

# **Nationaler Gewässerbewirtschaftungsplan 2021 Ergänzungsband Tabellen**



## Impressum

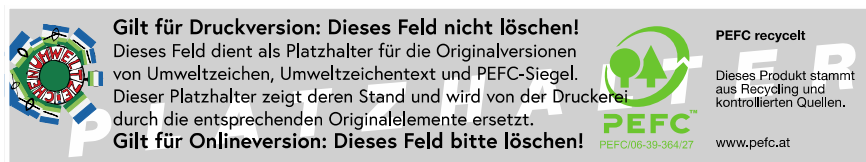
Medieninhaber und Herausgeber:

Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

Stubenring 1, 1010 Wien

Autorinnen und Autoren: BMLRT, MitarbeiterInnen der Sektion I Wasserwirtschaft

Fotonachweis: Titelbild: BMLRT / Alexander Haiden Langwies-Kösslbach



Wien, April 2022.

### Copyright und Haftung:

Auszugsweiser Abdruck ist nur mit Quellenangabe gestattet, alle sonstigen Rechte sind ohne schriftliche Zustimmung des Medieninhabers unzulässig.

Es wird darauf verwiesen, dass alle Angaben in dieser Publikation trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des Bundesministeriums für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus und der Autorin/des Autors ausgeschlossen ist. Rechtausführungen stellen die unverbindliche Meinung der Autorin/des Autors dar und können der Rechtsprechung der unabhängigen Gerichte keinesfalls vorgreifen.

Rückmeldungen: Ihre Überlegungen zu vorliegender Publikation übermitteln Sie bitte an [wasserrahmenrichtlinie@bmlrt.gv.at](mailto:wasserrahmenrichtlinie@bmlrt.gv.at)

## Inhalt

|  |            |
|--|------------|
| <b>1 Allgemeine Beschreibung der Merkmale der Flussgebietseinheiten.....</b>                                       | <b>4</b>   |
| 1.1 Die Flussgebietseinheiten Donau, Rhein und Elbe im Überblick.....  | 4          |
| 1.2 Oberflächengewässer .....  | 9          |
| 1.3 Grundwasser .....  | 10         |
| 1.4 Schutzgebiete .....  | 16         |
| <b>2 Belastungs- und Risikoanalyse .....</b>   | <b>49</b>  |
| 2.2 Grundwasser .....  | 49         |
| <b>4 Überwachung und Ergebnisse der Zustandsbewertung .....</b>  | <b>79</b>  |
| 4.1 Überwachung.....   | 79         |
| 4.2 Zustand Grundwasser – Chemie .....   | 82         |
| 4.3 Zustand Grundwasser – Menge.....   | 105        |
| <b>6 Maßnahmenprogramme .....</b>  | <b>117</b> |
| 6.1. Zusammenfassung der grundlegenden Maßnahmen zur Verwirklichung der<br>Umwelt(qualitäts)ziele.....             | 118        |
| 6.5 Erhaltung und Herstellung eines guten ökologischen Zustandes sowie eines guten<br>ökologischen Potenzials..... | 123        |
| 6.6 Schutz von Gebieten mit Wasserentnahmen .....  | 124        |
| <b>Abkürzungsverzeichnis.....</b>  | <b>126</b> |
| <b>Tabellenverzeichnis.....</b>  | <b>127</b> |

# 1 Allgemeine Beschreibung der Merkmale der Flussgebietseinheiten

## 1.1 Die Flussgebietseinheiten Donau, Rhein und Elbe im Überblick

Tabelle 1 Gewässersteckbrief zum österreichischen Donaugebiet

| <b>Gewässer</b>   | <b>Österreichische Donau</b>   |
|---|--|
| Flussgebietseinheit   | Donau  |
| Größe des oberirdischen Einzugsgebietes in Österreich   | 80.593 km <sup>2</sup>   |
| Länge des Gewässernetzes in Österreich (Einzugsgebiete ≥ 10 km <sup>2</sup> )                         | 31.073 km  |
| Länge der Donau / davon in Österreich   | 2.780 km / 350,7 km  |
| Quelle  | im Schwarzwald; Baden-Württemberg, Deutschland   |
| Mündungsbereich   | Donaudelta, Rumänien, Ukraine  |
| Mündungsmeer  | Schwarzes Meer   |
| Gewässertyp in Österreich   | Sondertyp „Großer Fluss-Donau“   |
| durchschnittliche Abflussmenge (MQ)   | rd. 6.460 m <sup>3</sup> /s an der Donaumündung  |
| davon an Österreichs Grenzen  | 1.400 m <sup>3</sup> /s Grenze Deutschland – Österreich<br>1.955 m <sup>3</sup> /s Grenze Österreich – Slowakei  |
| <b>Nebengewässer</b>  |  |
| Oberirdische Zuflüsse mit Einzugsgebiet > 4.000 km <sup>2</sup> in Österreich                         | Salzach, Inn, Traun, Enns, Thaya, March (inkl. dem Anteil in den Nachbarstaaten), Mur, Drau  |
| Oberirdische Zuflüsse mit Einzugsgebiet > 500 km <sup>2</sup> bis 4.000 km <sup>2</sup> in Österreich | Lech, Sanna, Ötztaler Ache, Sill, Ziller, Großache, Saalach, Große Mühl, Innbach (mit Aschach), Ager, Alm, Salza, Steyr, Aist, Ybbs, Erlauf, Pielach, Kamp, Traisen, Schmida, Schwechat, Fischa, Rußbach, Mährische Thaya, Pulkau, Zaya, Schwarza, Leitha, Rabnitz, Feistritz, Lafnitz, Raab, Pinka, Mürz, Kainach, Sulm, Isel, Möll, Lieser, Gail, Glan, Gurk, Lavant |

|  |  |
|--|--|
| <b>Gewässer</b>  | <b>Österreichische Donau</b>   |
| Stehende Gewässer (Seen) > 0,5 km <sup>2</sup> in Österreich                         | 55 Seen bzw. Speicherseen<br>Seen > 5 km <sup>2</sup> : Achensee, Hallstätter See, Wallersee, Weißensee, Attersee, Millstätter See, Mondsee, Neusiedler See, Ossiacher See, Traunsee, Wörther See, Wolfgangsee   |
| <b>Naturraum</b>   |  |
| Ökoregion nach Anhang XI EU<br>Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG                     | Ökoregion Nr. 4: Alpen,<br>Ökoregion Nr. 5: Dinarischer Westbalkan,<br>Ökoregion Nr. 9: Zentrales Mittelgebirge und<br>Ökoregion Nr. 11: Ungarische Tiefebene  |
| Mittlerer Jahresniederschlag [mm/Jahr]<br>Verdunstung [mm/Jahr]<br>Abfluss [mm/Jahr] | 1.090 mm/Jahr<br>500 mm/Jahr<br>575 mm/Jahr  |
| <b>Landnutzung (CORINE Landcover 2018)</b>   |  |
| Größe der Flussgebietseinheit Donau  | 801.463 km <sup>2</sup> , umfasst Teilflächen von 19 Staaten   |
| davon Österreichischer Anteil am Einzugsgebiet                                       | 80.593 km <sup>2</sup> ; das entspricht<br>10,1% an der FGE Donau, bzw.<br>96,1% der Fläche von Österreich   |
| Einwohner (EW) in der Flussgebietseinheit Donau                                      | ca. 81 Mio. EW   |
| davon Anteil in Österreich   | 7,644 Mio. EW bzw. 9,4% der EW in der FGE  |
| Städte mit 50.000 bis 100.000 Einwohnern   | Wels, St. Pölten, Klagenfurt, Villach  |
| Städte mit über 100.000 Einwohnern   | Salzburg, Innsbruck, Wien, Linz, Graz  |
| Bebaute Flächen  | 5,8% (4.706,2 km <sup>2</sup> )  |
| Landwirtschaftliche Flächen  | 32,3% (26.050,2 km <sup>2</sup> )  |
| Wälder und naturnahe Flächen   | 60,8% (48.995,8 km <sup>2</sup> )  |
| Wasser- und Feuchtflächen  | 1,0% ( 840,4 km <sup>2</sup> )   |
| <b>Koordinierung</b>   |  |
| Multinationale Koordinierung in der Flussgebietseinheit Donau                        | Internationale Kommission zum Schutz der Donau (IKSD) <sup>B</sup> ,   |
| Bilaterale und multilaterale Abkommen und Kooperationen                              | Österreichisch-Schweizerische Kommission für die gemeinsame Nutzung des Oberen Inn<br>Ständige Gewässerkommission nach dem Regensburger Vertrag<br>Österreichisch-Tschechische Grenzgewässerkommission<br>Österreichisch-Slowakische Grenzgewässerkommission<br>Österreichisch-Ungarische Gewässerkommission |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Gewässer</b> | <b>Österreichische Donau</b>  |
|                 | Österreichisch-Slowenische Kommission für die Mur<br>Österreichisch-Slowenische Kommission für die Drau |

Tabelle 2 Gewässersteckbrief zum österreichischen Rheingebiet

|   |   |
|---|---|
| <b>Gewässer</b>   | <b>Österreichischer Rhein</b>   |
| Flussgebietseinheit   | Rhein   |
| Größe des oberirdischen Einzugsgebietes in Österreich   | 2.366 km <sup>2</sup>   |
| Länge des Gewässernetzes in Österreich (Einzugsgebiete $\geq 10$ km <sup>2</sup> )                        | 901 km  |
| Länge des Rhein / davon in Österreich   | 1.320 km / rd. 28 km  |
| Quelle  | in den Schweizer Alpen, Graubünden, Schweiz   |
| Mündungsbereich   | Rhein-Maas-Delta, Niederlande   |
| Mündungsmeer  | Nordsee   |
| Gewässertyp in Österreich   | Sondertyp „Großer Fluss – alpine Flüsse“  |
| durchschnittliche Abflussmenge (MQ)   | 2.270 m <sup>3</sup> /s an der Grenze Deutschland – Niederlande   |
| davon an Österreichs Grenze(n)  | 160 m <sup>3</sup> /s an der Grenze Fürstentum Liechtenstein – Schweiz – Österreich<br>230 m <sup>3</sup> /s zum Bodensee |
| <b>Nebengewässer</b>  |   |
| Oberirdische Zuflüsse mit einem Einzugsgebiet $> 4.000$ km <sup>2</sup> in Österreich                     | -   |
| Oberirdische Zuflüsse mit Einzugsgebiet $> 500$ km <sup>2</sup> bis $4.000$ km <sup>2</sup> in Österreich | Ill, Bregenzer Ache   |
| Stehende Gewässer (Seen) $> 0,5$ km <sup>2</sup> in Österreich  | 5 Seen bzw. Speicherseen<br>Seen $> 5$ km <sup>2</sup> : Bodensee   |
| <b>Naturraum</b>  |   |
| Ökoregion   | Ökoregion Nr. 4: Alpen und<br>Ökoregion Nr. 9: Zentrales Mittelgebirge  |
| Mittlerer Niederschlag [mm/Jahr]<br>Verdunstung [mm/Jahr]<br>Abfluss [mm/Jahr]                            | 1.880 mm/Jahr<br>470 mm/Jahr<br>1.385 mm/Jahr   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Gewässer</b>   | <b>Österreichischer Rhein</b>   |
| <b>Landnutzung (CORINE Landcover 2018)</b>              |   |
| Größe der FGE   | rund 185.000 km <sup>2</sup> Teilflächen von 9 Staaten  |
| davon Österreich Anteil am Einzugsgebiet                | 2.366 km <sup>2</sup> , das entspricht<br>1,3% an der FGE Rhein, bzw.<br>2,8% der Fläche von Österreich   |
| Einwohner (EW) in der FGE                               | ca. 58 Mio. EW  |
| davon Anteil in Österreich                              | 0,344 Mio. EW bzw.<br>0,6% der EW in der FGE  |
| Städte mit 50.000 bis 100.000 Einwohnern                | Dornbirn  |
| Städte mit über 100.000 Einwohnern                      | -   |
| Bebaute Flächen   | 8,5% (201,7 km <sup>2</sup> )   |
| Landwirtschaftliche Flächen                             | 14,0% (331,7 km <sup>2</sup> )  |
| Wälder und naturnahe Flächen                            | 74,6% (1765,7 km <sup>2</sup> )   |
| Wasser- und Feuchtflächen                               | 2,8% (66,8 km <sup>2</sup> )  |
| <b>Koordinierung</b>                                    |   |
| Internationale Koordinierung                            | Internationale Kommission zum Schutz des Rheins (IKSR),   |
| Bilaterale und multilaterale Abkommen und Kooperationen | Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee (IGKB), Internationale Rheinregulierung (IRR), Internationale Regierungskommission Alpenrhein (IRKA), Staatsvertrag zwischen dem Fürstentum Liechtenstein und Österreich |

Tabelle 3 Gewässersteckbrief zum österreichischen Elbegebiet

|  |  |
|--|--|
| <b>Gewässer</b>  | <b>Elbe</b>  |
| Flussgebietseinheit  | Elbe   |
| Größe des oberirdischen Einzugsgebietes in Österreich                              | 920 km <sup>2</sup>  |
| Länge des Gewässernetzes in Österreich (Einzugsgebiete $\geq 10$ km <sup>2</sup> ) | 459 km   |
| Länge der Elbe / davon in Österreich   | 1.094 km / keine Fließstrecke in Österreich                          |
| Quelle   | im Riesengebirge (nahe der polnischen Grenze), Tschechische Republik |

| <b>Gewässer</b>   | <b>Elbe</b>  |
|---|--|
| Mündungsbereich   | Elbe-Ästuar, Deutschland   |
| Mündungsmeer  | Nordsee  |
| Gewässertyp in Österreich   | keine Fließstrecke der Elbe in Österreich  |
| durchschnittliche Abflussmenge (MQ)   | rd. 853 m <sup>3</sup> /s bei Cuxhaven   |
| davon an Österreichs Grenze   | 4 m <sup>3</sup> /s an der Grenze Österreich – Tschechische Republik für die Lainsitz          |
| <b>Nebengewässer</b>  |  |
| Oberirdische Zuflüsse mit Einzugsgebiet > 4.000 km <sup>2</sup> in Österreich                         | -  |
| Oberirdische Zuflüsse mit Einzugsgebiet > 500 km <sup>2</sup> bis 4.000 km <sup>2</sup> in Österreich | Lainsitz   |
| Stehende Gewässer (Seen) > 0,5 km <sup>2</sup> in Österreich  | 2 Seen   |
| <b>Naturraum</b>  |  |
| Ökoregion   | Ökoregion Nr. 9: zentrales Mittelgebirge   |
| Mittlerer Niederschlag [mm/Jahr]  | 750 mm/Jahr  |
| Verdunstung [mm/Jahr]   | 486 mm/Jahr  |
| Abfluss [mm/Jahr]   | 260 mm/Jahr  |
| <b>Landnutzung (CORINE Landcover 2018)</b>  |  |
| Größe der FGE   | rund 148.268 km <sup>2</sup> ; Teilflächen von 4 Staaten                                       |
| davon österreichischer Anteil am gesamten Einzugsgebiet   | 920 km <sup>2</sup> , das entspricht 0,6% an der FGE Elbe, bzw. 1,1% der Fläche von Österreich |
| Einwohner (EW) in der FGE   | ca. 24,5 Mio. EW   |
| davon Anteil in Österreich  | 0,045 Mio. EW + 0,2% der EW in der FGE   |
| Städte mit 50.000 bis 100.000 Einwohnern  | -  |
| Städte mit über 100.000 Einwohnern  | -  |
| Bebaute Flächen   | 5,7% (52,4 km <sup>2</sup> )   |
| Landwirtschaftliche Flächen   | 42,3% (389,2 km <sup>2</sup> )   |
| Wälder und naturnahe Flächen  | 51,6% (474,8 km <sup>2</sup> )   |
| Wasser- und Feuchtflächen   | 0,4% (3,7 km <sup>2</sup> )  |
| <b>Koordinierung</b>  |  |



|   |   |
|---|---|
| <b>Gewässer</b>   | <b>Elbe</b>   |
| Internationale Koordinierung                            | Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE) <sup>A</sup> |
| Bilaterale und multilaterale Abkommen und Kooperationen | Österreichisch-Tschechische Grenzgewässerkommission               |

## 1.2 Oberflächengewässer

Tabelle 4 Summarische Darstellung der für die Einstufung als erheblich veränderte Wasserkörper ausschlaggebenden Nutzungen (Anzahl und Länge der Wasserkörper sowie Anteile in %)

| <b>Verursacher HMWB</b>               | <b>Anzahl</b> | <b>Anzahl [%]</b> | <b>Länge [km]</b> | <b>Länge [%]</b> |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|
| <b>Wasserkraft gesamt</b>             | <b>423</b>    | <b>48%</b>        | <b>2.623</b>      | <b>66%</b>       |
| Stau                                  | 169           | 19%               | 1.439             | 36%              |
| Restwasser(Spitzenstrom/Regelenergie) | 206           | 23%               | 690               | 17%              |
| Schwall                               | 48            | 5%                | 494               | 13%              |
| <b>Hochwasserschutz gesamt</b>        | <b>426</b>    | <b>48%</b>        | <b>1.165</b>      | <b>30%</b>       |
| Morphologie                           | 367           | 42%               | 1.017             | 26%              |
| Sperrren                              | 59            | 7%                | 148               | 4%               |
| <b>andere</b>                         | <b>31</b>     | <b>4%</b>         | <b>158</b>        | <b>4%</b>        |
| <b>Gesamt</b>                         | <b>880</b>    | <b>100%</b>       | <b>3.945</b>      | <b>100%</b>      |

## 1.3 Grundwasser

Tabelle 5 Oberflächennahe Einzelporengrundwasserkörper und Anzahl der Überwachungsmessstellen

| GWK Nr.  | GWK Name                                      | Planungsraum | Bundesland | GWK-Leiter | GWK Fläche [km <sup>2</sup> ] | GWK grenz-über-schreitend | Anzahl Mst. Qualität | Anzahl Mst. Quantität | GW-abh. Öko-systeme |
|----------|---|--------------|------------|------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| GK100001 | Großache                                      | DbJ          | T          | PGWL       | 31,10                         | nein                      | 8                    | 12                    | N                   |
| GK100002 | Inntal  | DbJ          | T          | PGWL       | 222,74                        | nein                      | 66                   | 130                   | J                   |
| GK100004 | Lechtal                                       | DbJ          | T          | PGWL       | 48,55                         | nein                      | 6                    | 20                    | J                   |
| GK100005 | Pinzgauer Saalachtal                          | DbJ          | S          | PGWL       | 56,26                         | nein                      | 18                   | 14                    | J                   |
| GK100006 | Unteres Salzachtal                            | DbJ          | S          | PGWL       | 181,72                        | nein                      | 51                   | 86                    | J                   |
| GK100017 | Erlauftal / Pöchlarn Feld                     | DuJ          | NOE        | PGWL       | 63,65                         | nein                      | 14                   | 17                    | N                   |
| GK100018 | Heideboden                                    | DuJ, LRR     | B          | PGWL       | 112,89                        | ja                        | 7                    | 25                    | J                   |
| GK100019 | Machland                                      | DuJ          | OOE        | PGWL       | 110,70                        | nein                      | 19                   | 66                    | J                   |
| GK100020 | Marchfeld                                     | DuJ, March   | NOE, W     | PGWL       | 941,73                        | nein                      | 72                   | 203                   | J                   |
| GK100021 | Parndorfer Platte                             | LRR          | B          | PGWL       | 254,12                        | ja                        | 7                    | 31                    | J                   |
| GK100022 | Pielachtal                                    | DuJ          | NOE        | PGWL       | 48,00                         | nein                      | 10                   | 9                     | N                   |
| GK100023 | Südl. Machland                                | DuJ          | NOE        | PGWL       | 43,72                         | nein                      | 7                    | 18                    | J                   |
| GK100024 | Südl. Wiener Becken                           | DuJ, LRR     | B, NOE, W  | PGWL       | 1.228,18                      | nein                      | 94                   | 174                   | J                   |
| GK100025 | Traisental                                    | DuJ          | NOE        | PGWL       | 96,98                         | nein                      | 20                   | 20                    | N                   |
| GK100026 | Tullnerfeld                                   | DuJ          | NOE        | PGWL       | 586,59                        | nein                      | 60                   | 118                   | N                   |
| GK100027 | Unteres Ennstal (NÖ, OÖ)                      | DuJ          | NOE, OOE   | PGWL       | 121,00                        | nein                      | 19                   | 17                    | J                   |
| GK100028 | Ybbstal / Ybbser Scheibe                      | DuJ          | NOE        | PGWL       | 118,78                        | nein                      | 22                   | 32                    | N                   |
| GK100036 | Eferdinger Becken                             | DuJ          | OOE        | PGWL       | 119,65                        | nein                      | 29                   | 74                    | J                   |
| GK100037 | Liesing                                       | Mur          | ST         | PGWL       | 21,28                         | nein                      | 9                    | 8                     | N                   |
| GK100038 | Linzer Becken                                 | DuJ          | OOE        | PGWL       | 95,90                         | nein                      | 14                   | 64                    | J                   |
| GK100039 | Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse)   | DuJ          | ST         | PGWL       | 79,96                         | nein                      | 9                    | 12                    | J                   |
| GK100040 | Oberes Ennstal (Landesgrenze bis Trautenfels) | DuJ          | ST         | PGWL       | 77,83                         | nein                      | 6                    | 24                    | J                   |
| GK100041 | Palten  | DuJ          | ST         | PGWL       | 27,07                         | nein                      | 5                    | 8                     | N                   |

| GWK Nr.  | GWK Name                                     | Planungsraum | Bundesland | GWK-Leiter | GWK Fläche [km <sup>2</sup> ] | GWK grenz-über-schreitend | Anzahl Mst. Qualität | Anzahl Mst. Quantität | GW-abh. Öko-systeme |
|----------|--|--------------|------------|------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| GK100042 | Traun  | DuJ          | ST         | PGWL       | 46,92                         | nein                      | 2                    | 3                     | J                   |
| GK100043 | Unteres Ennstal (Stmk)                       | DuJ          | ST         | PGWL       | 18,39                         | nein                      | 2                    | 2                     | N                   |
| GK100045 | Welser Heide                                 | DuJ          | OOE        | PGWL       | 208,88                        | nein                      | 22                   | 66                    | J                   |
| GK100058 | Altes Gurktal                                | Drau         | K          | PGWL       | 44,26                         | nein                      | 7                    | 6                     | N                   |
| GK100059 | Drautal                                      | Drau         | K, T       | PGWL       | 213,65                        | nein                      | 44                   | 86                    | J                   |
| GK100060 | Gailtal                                      | Drau         | K          | PGWL       | 175,60                        | nein                      | 18                   | 26                    | J                   |
| GK100061 | Glantal                                      | Drau         | K          | PGWL       | 76,76                         | nein                      | 25                   | 12                    | N                   |
| GK100062 | Jauntal                                      | Drau         | K          | PGWL       | 163,27                        | nein                      | 16                   | 16                    | J                   |
| GK100063 | Klagenfurter Becken                          | Drau         | K          | PGWL       | 104,13                        | nein                      | 10                   | 23                    | J                   |
| GK100064 | Krappfeld                                    | Drau         | K          | PGWL       | 37,34                         | nein                      | 17                   | 8                     | N                   |
| GK100065 | Lavanttal                                    | Drau         | K          | PGWL       | 75,28                         | nein                      | 11                   | 13                    | J                   |
| GK100066 | Metnitztal                                   | Drau         | K          | PGWL       | 18,29                         | nein                      | 5                    | 6                     | N                   |
| GK100067 | Rosental                                     | Drau         | K          | PGWL       | 71,79                         | nein                      | 12                   | 20                    | J                   |
| GK100068 | Tiebel                                       | Drau         | K          | PGWL       | 33,22                         | nein                      | 10                   | 7                     | J                   |
| GK100069 | Unteres Gurktal                              | Drau         | K          | PGWL       | 32,79                         | nein                      | 11                   | 6                     | N                   |
| GK100096 | Aichfeld-Murboden (Judenburg - Knittelfeld)  | Mur          | ST         | PGWL       | 162,97                        | nein                      | 30                   | 72                    | J                   |
| GK100097 | Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon)          | Mur          | ST         | PGWL       | 165,89                        | nein                      | 38                   | 144                   | N                   |
| GK100098 | Leibnitzer Feld                              | Mur          | ST         | PGWL       | 103,33                        | nein                      | 27                   | 88                    | J                   |
| GK100099 | Mittl. Murtal Knittelfeld bis Bruck/Mur      | Mur          | ST         | PGWL       | 105,96                        | nein                      | 25                   | 41                    | J                   |
| GK100100 | Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/Andritz) | Mur          | ST         | PGWL       | 43,45                         | nein                      | 11                   | 32                    | N                   |
| GK100101 | Oberes Murtal                                | Mur          | ST         | PGWL       | 75,53                         | nein                      | 12                   | 17                    | J                   |
| GK100102 | Unteres Murtal                               | Mur          | ST         | PGWL       | 192,53                        | nein                      | 25                   | 111                   | J                   |
| GK100103 | Kainach                                      | Mur          | ST         | PGWL       | 78,43                         | nein                      | 12                   | 18                    | N                   |
| GK100104 | Lassnitz, Stainzbach                         | Mur          | ST         | PGWL       | 63,32                         | nein                      | 12                   | 16                    | J                   |
| GK100126 | Feistritztal                                 | LRR          | ST         | PGWL       | 56,11                         | nein                      | 10                   | 20                    | J                   |
| GK100127 | Günstal                                      | LRR          | B          | PGWL       | 16,69                         | ja                        | 1                    | 6                     | N                   |
| GK100129 | Lafnitztal                                   | LRR          | B, ST      | PGWL       | 95,76                         | ja                        | 17                   | 19                    | J                   |
| GK100130 | Pinkatal                                     | LRR          | B, ST      | PGWL       | 80,69                         | ja                        | 13                   | 21                    | J                   |
| GK100131 | Raabtal                                      | LRR          | B, ST      | PGWL       | 114,47                        | ja                        | 17                   | 33                    | N                   |
| GK100132 | Rabnitztal                                   | LRR          | B          | PGWL       | 39,85                         | ja                        | 6                    | 10                    | N                   |

| GWK Nr.  | GWK Name              | Planungsraum | Bundesland | GWK-Leiter | GWK Fläche [km <sup>2</sup> ] | GWK grenzüberschreitend | Anzahl Mst. Qualität | Anzahl Mst. Quantität | GW-abh. Ökosysteme |
|----------|-----------------------|--------------|------------|------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| GK100133 | Safental              | LRR          | ST         | PGWL       | 33,89                         | nein                    | 1                    | 10                    | J                  |
| GK100134 | Seewinkel             | LRR          | B          | PGWL       | 412,06                        | ja                      | 24                   | 80                    | J                  |
| GK100135 | Stoobachtal           | LRR          | B          | PGWL       | 12,05                         | nein                    | 3                    | 2                     | N                  |
| GK100136 | Stremtal              | LRR          | B          | PGWL       | 51,11                         | ja                      | 5                    | 11                    | N                  |
| GK100149 | Rheintal              | Rhein        | V          | PGWL       | 201,50                        | nein                    | 35                   | 150                   | J                  |
| GK100150 | Walgau                | Rhein        | V          | PGWL       | 48,19                         | nein                    | 12                   | 78                    | J                  |
| GK100156 | Mürz                  | Mur          | ST         | PGWL       | 54,03                         | nein                    | 13                   | 18                    | N                  |
| GK100174 | Ilz und Rittscheintal | LRR          | ST         | PGWL       | 39,50                         | nein                    | 4                    | 6                     | J                  |
| GK100195 | Sulmtal               | Mur          | ST         | PGWL       | 50,45                         | nein                    | 11                   | 16                    | J                  |
| GK100196 | Saggautal             | Mur          | ST         | PGWL       | 23,09                         | nein                    | 8                    | 10                    | J                  |
| GK100199 | Unteres Inntal        | DbJ          | OOE        | PGWL       | 178,39                        | nein                    | 4                    | 12                    | J                  |
| GK100201 | Kremstal              | DuJ          | OOE        | PGWL       | 56,94                         | nein                    | 3                    | 3                     | N                  |

Tabelle 6 Oberflächennahe Gruppen von Grundwasserkörpern und Anzahl der Überwachungsmessstellen

| GWK Nr.  | GWK Name                                     | Planungsraum | Bundesland   | GWK-Leiter | GWK Fläche [km <sup>2</sup> ] | GWK grenzüberschreitend | Anzahl Mst. Qualität | Anzahl Mst. Quantität | GW-abh. Ökosysteme |
|----------|--|--------------|--------------|------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| GK100008 | Helvetikum                                   | DbJ          | V            | vKAGWL     | 29,46                         | nein                    | 1                    | 0                     | J                  |
| GK100009 | Nördliche Kalkalpen                          | DbJ          | OOE, S, T, V | vKAGWL     | 5.644,23                      | nein                    | 86                   | 74                    | J                  |
| GK100010 | Zentralzone                                  | DbJ          | K, S, T, V   | vKLGWL     | 9.563,24                      | nein                    | 87                   | 78                    | J                  |
| GK100011 | Böhmische Masse                              | DbJ          | OOE          | vKLGWL     | 280,89                        | nein                    | 2                    | 6                     | J                  |
| GK100014 | Salzburger Alpenvorland                      | DbJ          | S, OOE       | vPGWL      | 452,95                        | nein                    | 26                   | 5                     | J                  |
| GK100015 | Schlierhügelland                             | DbJ          | OOE          | vKLGWL     | 570,30                        | nein                    | 9                    | 2                     | N                  |
| GK100016 | Südliche Flyschzone                          | DbJ          | V            | vKLGWL     | 48,96                         | nein                    | 1                    | 3                     | J                  |
| GK100032 | NÖ Alpenvorland                              | DuJ          | NOE          | vPGWL      | 1.340,85                      | nein                    | 29                   | 9                     | J                  |
| GK100035 | Weinviertel                                  | DuJ          | NOE, W       | vPGWL      | 1.346,84                      | nein                    | 17                   | 10                    | N                  |
| GK100047 | Grauwackenzone Mitte                         | DuJ          | ST           | vKAGWL     | 227,09                        | nein                    | 1                    | 0                     | J                  |
| GK100052 | Niedere Tauern<br>einschl.<br>Grauwackenzone | DuJ          | ST           | vKLGWL     | 1.314,69                      | nein                    | 6                    | 0                     | J                  |

| GWK Nr.  | GWK Name   | Planungsraum | Bundesland | GWK-Leiter | GWK Fläche [km <sup>2</sup> ] | GWK grenzüberschreitend | Anzahl Mst. Qualität | Anzahl Mst. Quantität | GW-abh. Ökosysteme |
|----------|--|--------------|------------|------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| GK100054 | Salzburger Alpenvorland                                  | DuJ, DbJ     | S          | vPGWL      | 74,56                         | nein                    | 3                    | 1                     | N                  |
| GK100055 | Salzburger Hohe Tauern                                   | DuJ          | S          | vKLGWL     | 414,23                        | nein                    | 11                   | 4                     | J                  |
| GK100056 | Schlierhügelland   | DuJ          | OOE        | vKLGWL     | 723,86                        | nein                    | 9                    | 7                     | N                  |
| GK100071 | Grebenzen  | Drau         | ST         | vKAGWL     | 121,47                        | nein                    | 2                    | 3                     | J                  |
| GK100075 | Sattnitz   | Drau         | K          | vKAGWL     | 204,57                        | nein                    | 8                    | 1                     | J                  |
| GK100077 | Südliche Kalkalpen                                       | Drau         | K, T       | vKAGWL     | 2.142,83                      | nein                    | 18                   | 2                     | J                  |
| GK100078 | Weststeirisches Hügelland                                | Drau         | ST         | vPGWL      | 18,29                         | nein                    | 1                    | 1                     | N                  |
| GK100079 | Böhmische Masse  | Elbe         | NOE, OOE   | vKLGWL     | 921,11                        | nein                    | 14                   | 6                     | J                  |
| GK100081 | Wulkatal   | LRR          | B          | vPGWL      | 380,81                        | ja                      | 9                    | 30                    | J                  |
| GK100083 | Grauackenzzone   | LRR          | NOE        | vKLGWL     | 82,29                         | nein                    | 1                    | 0                     | N                  |
| GK100089 | Nördliche Kalkalpen                                      | LRR          | NOE, ST    | vKAGWL     | 568,89                        | nein                    | 3                    | 0                     | N                  |
| GK100093 | Semmering  | LRR          | NOE        | vKLGWL     | 63,87                         | nein                    | 1                    | 0                     | N                  |
| GK100094 | Böhmische Masse  | March, DuJ   | NOE        | vKLGWL     | 1.366,81                      | nein                    | 10                   | 0                     | J                  |
| GK100095 | Weinviertel  | March        | NOE        | vPGWL      | 2.008,01                      | nein                    | 32                   | 30                    | J                  |
| GK100107 | Fischbacher Alpen  | Mur          | ST         | vKLGWL     | 365,40                        | nein                    | 2                    | 1                     | N                  |
| GK100108 | Grauackenzzone Mitte                                     | Mur          | ST         | vKAGWL     | 317,44                        | nein                    | 3                    | 0                     | J                  |
| GK100109 | Grazer Bergland östlich der Mur                          | Mur          | ST         | vKAGWL     | 305,88                        | nein                    | 3                    | 0                     | N                  |
| GK100110 | Grazer Bergland westlich der Mur                         | Mur          | ST         | vKAGWL     | 431,41                        | nein                    | 2                    | 0                     | N                  |
| GK100113 | Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe           | Mur          | ST         | vKLGWL     | 1.482,01                      | nein                    | 3                    | 0                     | J                  |
| GK100114 | Kristallin nördlich des Mürztals einschl. Grauackenzzone | Mur          | ST         | vKLGWL     | 694,59                        | nein                    | 5                    | 0                     | N                  |
| GK100116 | Niedere Tauern einschl. Seckauer Tauern                  | Mur          | ST         | vKLGWL     | 1.498,81                      | nein                    | 4                    | 0                     | J                  |
| GK100117 | Nördliche Kalkalpen                                      | Mur          | NOE, ST    | vKAGWL     | 483,08                        | nein                    | 6                    | 1                     | N                  |
| GK100120 | Seetaler Alpen Nord                                      | Mur          | ST         | vKLGWL     | 250,99                        | nein                    | 1                    | 0                     | N                  |

| GWK Nr.  | GWK Name                                    | Planungsraum | Bundesland         | GWK-Leiter | GWK Fläche [km <sup>2</sup> ] | GWK grenzüberschreitend | Anzahl Mst. Qualität | Anzahl Mst. Quantität | GW-abh. Ökosysteme |
|----------|---|--------------|--------------------|------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| GK100123 | Weststeirisches Hügelland                   | Mur          | ST                 | vPGWL      | 781,73                        | nein                    | 3                    | 0                     | J                  |
| GK100128 | Ikvatal                                     | LRR          | B                  | vPGWL      | 165,15                        | ja                      | 9                    | 10                    | N                  |
| GK100137 | Fischbacher Alpen                           | LRR          | ST                 | vKLGWL     | 545,33                        | nein                    | 7                    | 0                     | J                  |
| GK100138 | Grazer Bergland östlich der Mur             | LRR          | ST                 | vKAGWL     | 380,27                        | nein                    | 5                    | 0                     | J                  |
| GK100139 | Günser Gebirge Umland                       | LRR          | B                  | vKLGWL     | 147,43                        | ja                      | 1                    | 0                     | N                  |
| GK100146 | Hügelland Rabnitz                           | LRR          | B                  | vPGWL      | 431,03                        | ja                      | 3                    | 11                    | J                  |
| GK100148 | Wechselgebiet                               | LRR          | ST                 | vKLGWL     | 287,93                        | nein                    | 3                    | 0                     | J                  |
| GK100151 | Helvetikum                                  | Rhein        | V                  | vKAGWL     | 446,23                        | nein                    | 4                    | 43                    | J                  |
| GK100152 | Kristallin                                  | Rhein        | T, V               | vKLGWL     | 564,08                        | nein                    | 6                    | 26                    | J                  |
| GK100153 | Molasse und nördliche Flyschzone            | Rhein        | V                  | vKLGWL     | 311,09                        | nein                    | 3                    | 18                    | J                  |
| GK100154 | Nördliche Kalkalpen                         | Rhein        | T, V               | vKAGWL     | 503,82                        | nein                    | 10                   | 20                    | J                  |
| GK100155 | Südliche Flyschzone                         | Rhein        | V                  | vKLGWL     | 256,07                        | nein                    | 2                    | 3                     | J                  |
| GK100176 | Südl. Wiener Becken-Ostrand                 | DuJ, LRR     | NOE, B             | vPGWL      | 209,02                        | nein                    | 13                   | 23                    | J                  |
| GK100178 | Südl. Wiener Becken-Ostrand                 | LRR          | NOE, B             | vPGWL      | 276,32                        | nein                    | 6                    | 11                    | J                  |
| GK100181 | Hügelland Raab Ost                          | LRR          | ST, B              | vPGWL      | 1.090,98                      | ja                      | 10                   | 12                    | J                  |
| GK100183 | Hügelland zwischen Mur und Raab             | Mur          | ST, B              | vPGWL      | 862,50                        | nein                    | 15                   | 33                    | J                  |
| GK100184 | Turrach, Kreischberg, Frauenalpe, Stolzalpe | Mur          | ST, K              | vKLGWL     | 682,87                        | nein                    | 2                    | 0                     | J                  |
| GK100185 | Salzburger Hohe Tauern                      | Mur          | S, K               | vKLGWL     | 1.019,44                      | nein                    | 16                   | 10                    | J                  |
| GK100186 | Zentralzone                                 | Drau         | K, S, ST, T        | vKLGWL     | 8.059,26                      | nein                    | 35                   | 38                    | J                  |
| GK100187 | Hügelland Raab West                         | LRR          | ST, B              | vPGWL      | 1.351,57                      | ja                      | 2                    | 3                     | J                  |
| GK100188 | Flyschzone                                  | DuJ          | NOE, OOE, W        | vKLGWL     | 2.472,66                      | nein                    | 18                   | 12                    | J                  |
| GK100189 | Nördliche Kalkalpen                         | DuJ, Mur     | NOE, OOE, S, ST, W | vKAGWL     | 7.830,29                      | nein                    | 54                   | 3                     | J                  |
| GK100190 | Böhmische Masse                             | DuJ          | NOE, OOE           | vKLGWL     | 6.354,19                      | nein                    | 66                   | 41                    | J                  |

| GWK Nr.  | GWK Name                     | Planungsraum | Bundesland | GWK-Leiter | GWK Fläche [km <sup>2</sup> ] | GWK grenzüberschreitend | Anzahl Mst. Qualität | Anzahl Mst. Quantität | GW-abh. Ökosysteme |
|----------|------------------------------|--------------|------------|------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| GK100191 | Bucklige Welt                | LRR          | NOE, ST, B | vKLGWL     | 977,42                        | nein                    | 6                    | 3                     | J                  |
| GK100192 | Leithagebirge                | LRR          | NOE, B     | vKLGWL     | 159,07                        | nein                    | 1                    | 0                     | J                  |
| GK100194 | Karawanken                   | Drau         | K          | vKAGWL     | 216,54                        | ja                      | 4                    | 0                     | J                  |
| GK100197 | Hausruck                     | DuJ, DbJ     | OOE        | vPGWL      | 411,57                        | nein                    | 6                    | 4                     | J                  |
| GK100198 | Kobernauberwald              | DuJ, DbJ     | OOE        | vPGWL      | 495,71                        | nein                    | 9                    | 4                     | J                  |
| GK100200 | Zwischen Salzach und Mattig  | DbJ          | OOE, S     | vPGWL      | 664,58                        | nein                    | 23                   | 42                    | J                  |
| GK100202 | Zwischen Alm und Krens       | DuJ          | OOE        | vPGWL      | 356,09                        | nein                    | 20                   | 13                    | J                  |
| GK100203 | Zwischen Krens und Moosbachl | DuJ          | OOE        | vPGWL      | 393,76                        | nein                    | 27                   | 16                    | J                  |
| GK100204 | Traun- und Zubringertäler    | DuJ          | OOE        | vPGWL      | 253,22                        | nein                    | 13                   | 26                    | J                  |
| GK100205 | Zwischen Vöckla und Traun    | DuJ          | OOE, S     | vPGWL      | 234,57                        | nein                    | 7                    | 8                     | J                  |
| GK100206 | Zwischen Traun und Alm       | DuJ          | OOE        | vPGWL      | 105,23                        | nein                    | 0                    | 3                     | J                  |

Tabelle 7 Einzel-Tiefengrundwasserkörper und Anzahl der Überwachungsmessstellen

| GWK Nr.  | GWK Name                | Planungsraum | Bundesland | GWK-Leiter | GWK Fläche [km <sup>2</sup> ] | GWK grenzüberschreitend | Anzahl Mst. Qualität | Anzahl Mst. Quantität |
|----------|-------------------------|--------------|------------|------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| GK100158 | TGWK Thermalgrundwasser | DuJ          | OOE        | k.A.       | 1.625,06                      | ja                      | 4                    | 10                    |

Tabelle 8 Gruppen von Tiefen-Grundwasserkörpern und Anzahl der Überwachungsmessstellen

| GWK Nr.  | GWK Name          | Planungsraum | Bundesland | GWK-Leiter | GWK Fläche [km <sup>2</sup> ] | GWK grenzüberschreitend | Anzahl Mst. Qualität | Anzahl Mst. Quantität |
|----------|-------------------|--------------|------------|------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| GK100157 | TGWK Tertiärsande | DbJ          | OOE        | vPGWL      | 1.334,57                      | nein                    | 1                    | 6                     |
| GK100159 | TGWK Enns         | DuJ          | ST         | k.A.       | 75,50                         | nein                    | 0                    | 0                     |

| GWK Nr.  | GWK Name                                | Planungsraum | Bundesland | GWK-Leiter | GWK Fläche [km <sup>2</sup> ] | GWK grenzüberschreitend | Anzahl Mst. Qualität | Anzahl Mst. Quantität |
|----------|---|--------------|------------|------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| GK100160 | TGWK Tertiärsande                       | DuJ          | OOE        | vPGWL      | 2.038,36                      | nein                    | 5                    | 8                     |
| GK100162 | TGWK Donau Ost - Heideboden             | DuJ          | B          | k.A.       | 72,00                         | ja                      | 0                    | 0                     |
| GK100168 | TGWK Steirisches u. Pannonisches Becken | LRR          | ST, B      | k.A.       | 2.868,35                      | ja                      | 13                   | 38                    |
| GK100169 | TGWK Oststeirisches Becken              | Mur          | ST         | k.A.       | 1.531,60                      | nein                    | 0                    | 8                     |
| GK100171 | TGWK Weststeirisches Becken             | Mur          | ST         | k.A.       | 945,64                        | nein                    | 0                    | 4                     |
| GK100193 | TGWK Rabnitz Einzugsgebiet              | LRR          | B          | k.A.       | 1.883,58                      | ja                      | 3                    | 1                     |

## 1.4 Schutzgebiete

Tabelle 9 Schutzgebiete für die Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch gemäß § 34, § 35 und § 37 Wasserrechtsgesetz 1959 i.d.g.F.

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum | WSG-Bezeichnung             | Gesetzesblatt       | Kategorie WRG | Fläche [km <sup>2</sup> ] |
|----------|------------|--------------|-----------------------------|---------------------|---------------|---------------------------|
| 1        | B          | LRR          | Heiligenkreuz-Wallendorf    | LGBL. Nr. 26/1990   | 34            | 15,88                     |
| 2        | B          | LRR          | Neudörfel                   | LGBL. Nr. 21/1983   | 34            | 4,86                      |
| 3        | B          | LRR          | Neufeld                     | LGBL. Nr. 4/2012    | 34            | 1,88                      |
| 4        | B          | LRR          | Windener Quelle             | LGBL. Nr. 4/1978    | 34            | 6,94                      |
| 6        | B          | LRR          | Bad Tatzmannsdorf           | LGBL. Nr. 31/1975   | 34            | 19,07                     |
| 7        | B          | LRR          | Gerersdorf-Sulz, Güssing    | LGBL. Nr. 15/1974   | 34            | 4,63                      |
| 8        | B          | LRR          | Mittleres Burgenland        | LGBL. Nr. 18/1967   | 34            | 52,70                     |
| 9        | NÖ         | DuJ          | Wieselburg                  | LGBL. Nr. 6950/29-0 | 34-35         | 5,52                      |
| 10       | NÖ         | DuJ          | Golling - Erlauf - Bergland | LGBL. Nr. 6950/28-0 | 34-35         | 2,84                      |



| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum | WSG-Bezeichnung  | Gesetzesblatt       | Kategorie WRG | Fläche [km2] |
|----------|------------|--------------|--|---------------------|---------------|--------------|
| 11       | NÖ         | LRR          | Breitenau-Neunkirchen-St. Egyden/Stfld.-Schwarzau/Stfld.-Weikersdorf/Stfld.-Wr. Neustadt | LGBL. Nr. 6950/27-1 | 34-35         | 32,27        |
| 12       | NÖ         | DuJ          | Langenlois - Hadersdorf - Kammern  | LGBL. Nr. 6950/26-1 | 34-35         | 5,48         |
| 13       | NÖ         | DuJ; LRR     | Triesting - Piesting - Platte  | LGBL. Nr. 6900/56-1 | 34-35         | 21,65        |
| 14       | NÖ         | LRR          | Wr. Neustadt - Katzelsdorf   | LGBL. Nr. 6950/25-1 | 34-35         | 7,39         |
| 15       | NÖ         | DuJ          | Heilquellen Oberlaa  | LGBL. Nr. 6950/24-0 | 34            | 41,65        |
| 16       | NÖ         | DuJ; LRR     | Wr. Neustadt   | LGBL. Nr. 6950/23-1 | 34-35         | 53,96        |
| 17       | NÖ         | DuJ; March   | Marchfeld  | LGBL. Nr. 6950/22-1 | 34-35         | 152,32       |
| 18       | NÖ         | DuJ          | St. Pölten - Süd   | LGBL. Nr. 6950/20-0 | 34            | 17,07        |
| 19       | NÖ         | DuJ          | Horn - Gars - Rosenberg - Mold - Schönberg   | LGBL. Nr. 6900/55-1 | 34-35         | 66,62        |
| 20       | NÖ         | LRR          | Heilquellen Bad Schönau  | LGBL. Nr. 6950/21-1 | 34, 37        | 22,24        |
| 21       | NÖ         | DuJ          | Bisamberg  | LGBL. Nr. 6900/54-0 | 34            | 2,68         |
| 22       | NÖ         | DuJ          | Nördliches Tullnerfeld   | LGBL. Nr. 6900/52-0 | 35            | 27,45        |
| 23       | NÖ         | DuJ          | Südliches Tullnerfeld  | LGBL. Nr. 6900/53-0 | 35            | 28,33        |
| 24       | NÖ         | Elbe         | Gmünd  | LGBL. Nr. 86/2015   | 34            | 5,57         |
| 25       | NÖ         | DuJ          | Amstetten  | LGBL. Nr. 6900/50-0 | 34            | 3,12         |
| 26       | W          | DuJ          | Heilquelle Oberlaa   | LGBL. Nr. 27/1981   | 34            | 54,22        |
| 27       | OÖ         | DbJ; DuJ     | Haager Rücken  | LGBL. Nr. 60/1994   | 34-35         | 7,99         |

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum | WSG-Bezeichnung              | Gesetzesblatt      | Kategorie WRG | Fläche [km <sup>2</sup> ] |
|----------|------------|--------------|------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| 28       | OÖ         | DuJ          | Stadl-Paura                  | LGBL. Nr. 71/1991  | 34-35         | 7,81                      |
| 29       | OÖ         | DuJ          | Königswiesen                 | LGBL. Nr. 47/1991  | 34-35         | 6,95                      |
| 30       | OÖ         | Elbe; DuJ    | Jaunitztal- Freistadt        | LGBL. Nr. 48/1991  | 34-35         | 68,83                     |
| 31       | OÖ         | DuJ          | Nördliches Eferdinger Becken | LGBL. Nr. 98/1990  | 34-35         | 33,28                     |
| 32       | OÖ         | DbJ; DuJ     | Sauwald                      | LGBL. Nr. 92/1990  | 34-35         | 18,01                     |
| 33       | OÖ         | DuJ          | Aurachrinne                  | LGBL. Nr. 73/1990  | 34-35         | 17,67                     |
| 34       | OÖ         | DuJ          | Bad Goisern und Gosau        | LGBL. Nr. 75/1990  | 34-35         | 46,41                     |
| 35       | OÖ         | DuJ          | Schwanenstadt                | LGBL. Nr. 79/1990  | 34-35         | 6,13                      |
| 36       | OÖ         | DuJ          | Randrinne                    | LGBL. Nr. 49/1987  | 34-35         | 40,49                     |
| 37       | OÖ         | DuJ          | Bad Ischl                    | LGBL. Nr. 115/1985 | 34            | 8,02                      |
| 38       | OÖ         | DuJ          | Zirking                      | LGBL. Nr. 84/2020  | 34-35         | 10,51                     |
| 39       | OÖ         | DuJ          | Pettenbachrinne              | LGBL. Nr. 11/1978  | 34-35         | 58,38                     |
| 40       | OÖ         | DuJ          | Grafenbuch                   | LGBL. Nr. 8/1978   | 34            | 42,35                     |
| 44       | OÖ         | DuJ          | Steyr                        | LGBL. Nr. 102/1999 | 34            | 6,33                      |
| 46       | OÖ         | DuJ          | Vöcklabruck                  | LGBL. Nr. 40/2007  | 34            | 5,27                      |
| 47       | T          | DbJ          | Eiskarquellen                | LGBL. Nr. 16/1996  | 34            | 3,82                      |
| 48       | T          | DbJ          | Perfuchsbergerau             | LGBL. Nr. 92/1995  | 34            | 2,41                      |
| 51       | T          | DbJ          | Regall Obere Jöchlequellen   | LGBL. Nr. 60/1995  | 34            | 2,18                      |

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum | WSG-Bezeichnung                               | Gesetzesblatt      | Kategorie WRG | Fläche [km <sup>2</sup> ] |
|----------|------------|--------------|---|--------------------|---------------|---------------------------|
| 55       | T          | DbJ          | Gnadenwalder Plateau                          | LGBL. Nr. 54/1994  | 34            | 32,40                     |
| 57       | T          | DbJ          | Tiefenbrunnen Buch bei Jenbach                | LGBL. Nr. 84/1994  | 34            | 0,05                      |
| 58       | T          | DbJ          | Moosquellen Achenkirchen                      | LGBL. Nr. 47/1992  | 34            | 0,06                      |
| 59       | T          | DbJ          | Rastplattenquelle                             | LGBL. Nr. 26/1992  | 34            | 0,00                      |
| 63       | T          | DbJ          | Hofingerquelle                                | LGBL. Nr. 61/1985  | 34            | 1,60                      |
| 67       | T          | DbJ          | Halltal                                       | LGBL. Nr. 35/2011  | 34            | 76,56                     |
| 70       | T          | DbJ          | Fürhölzlwald                                  | LGBL. Nr. 46/1974  | 34            | 1,42                      |
| 71       | V          | Rhein        | Brunnen PW Vorderland                         | LGBL. Nr. 44/1994  | 34            | 0,39                      |
| 73       | V          | Rhein        | Brunnen PW Lauterach                          | LGBL. Nr. 24/1991  | 34            | 0,56                      |
| 74       | V          | Rhein        | Mäder, Trinkwasserverband Rheintal            | LGBL. Nr. 49/1974  | 35            | 0,64                      |
| 75       | V          | Rhein        | Untere Ill - Brunnen PW Meiningen             | LGBL. Nr. 49/1974  | 35            | 7,79                      |
| 76       | V          | Rhein        | Felsenau                                      | LGBL. Nr. 49/1974  | 35            | 0,73                      |
| 77       | V          | Rhein        | Brunnen GW-PW Sonnenheim, GW-PW Satteinser Au | LGBL. Nr. 49/1974  | 35            | 2,03                      |
| 78       | V          | Rhein        | Tschalenga Au                                 | LGBL. Nr. 49/1974  | 35            | 2,55                      |
| 79       | V          | Rhein        | Untere Lutz                                   | LGBL. Nr. 49/1974  | 35            | 7,55                      |
| 81       | ST         | LRR          | Niederwechsel                                 | LGBL. Nr. 73/1993  | 34-35         | 5,47                      |
| 89       | ST         | Mur; LRR     | Schöckelgebiet                                | LGBL. Nr. 12/1989  | 34-35         | 14,97                     |
| 96       | ST         | Mur; LRR     | Graz-Andritz                                  | LGBL. Nr. 139/1971 | 34            | 68,94                     |

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum  | WSG-Bezeichnung                     | Gesetzesblatt      | Kategorie WRG | Fläche [km2] |
|----------|------------|---------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 98       | ST         | Mur           | Leoben-Winkl                        | LGBL. Nr. 39/1965  | 34-35         | 10,65        |
| 99       | NÖ; ST     | DuJ; Mur; LRR | Rax - Schneeberg - Schneesalpe      | BGBL. Nr. 353/1965 | 34, 54        | 241,63       |
| 101      | ST         | Mur; LRR      | Friesach bei Graz                   | LGBL. Nr. 75/1963  | 34-35, 54     | 79,09        |
| 103      | NÖ         | DuJ           | Wientalwasserwerk                   | BGBL. Nr. 220/1964 | 34, 54        | 53,99        |
| 105      | OÖ         | DuJ           | Bad Hall                            | LGBL. Nr. 30/2007  | 34, 37        | 23,39        |
| 106      | OÖ         | DuJ           | Bad Schallerbach                    | LGBL. Nr. 15/2001  | 34, 37        | 78,22        |
| 116      | S          | DbJ           | Grundwasserwerk WVA Zell am See     | LGBL. Nr. 30/1960  | 34            | 5,62         |
| 117      | S          | DuJ           | Fuschlsee                           | LGBL. Nr. 42/1961  | 35            | 30,03        |
| 118      | S          | DbJ           | Taugl (WV Salzburger Becken)        | LGBL. Nr. 71/2006  | 35            | 67,96        |
| 120      | S          | DbJ           | Grödig (WVA Stadt Salzburg)         | LGBL. Nr. 23/1963  | 34            | 22,44        |
| 121      | S          | DuJ; Mur      | WVA WG Obertauern                   | LGBL. Nr. 7/2004   | 34            | 5,82         |
| 122      | S          | DbJ           | WVA Seekirchen                      | LGBL. Nr. 28/1962  | 34            | 6,58         |
| 123      | S          | DbJ           | Tiefbrunnen der Pinzgauer Molkerei  | LGBL. Nr. 182/1962 | 34            | 0,44         |
| 124      | S          | DbJ           | Gamp (Stadt Hallein)                | LGBL. Nr. 42/1963  | 34            | 1,16         |
| 125      | S          | DbJ           | WVA Bergheim                        | LGBL. Nr. 40/1964  | 34            | 0,36         |
| 126      | S          | DbJ           | WVA Schlachthof Bergheim            | LGBL. Nr. 62/1969  | 34            | 0,68         |
| 127      | S          | DbJ           | WVA Saalbach-Dorf, Brunnen Mitterer | LGBL. Nr. 35/1965  | 34            | 0,13         |
| 128      | S          | DuJ           | Hochquellengebiet Radstadt          | LGBL. Nr. 57/1966  | 34            | 6,41         |

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum  | WSG-Bezeichnung                        | Gesetzesblatt     | Kategorie WRG | Fläche [km <sup>2</sup> ] |
|----------|------------|---------------|--|-------------------|---------------|---------------------------|
| 129      | S          | DbJ           | WVA Rainerkaserne in Glasenbach        | LGBL. Nr. 79/1968 | 34            | 0,26                      |
| 130      | S          | DbJ           | Höllnquellen des WV Hölln              | LGBL. Nr. 80/1968 | 34            | 35,73                     |
| 131      | S          | DuJ           | WVA WG Strobl                          | LGBL. Nr. 63/1969 | 34            | 3,20                      |
| 132      | S          | DbJ           | WVA Kühberg (Stadt Salzburg)           | LGBL. Nr. 84/1969 | 34            | 0,71                      |
| 133      | S          | DbJ           | Greimelhofquellen der WG Abtenau       | LGBL. Nr. 77/1970 | 34            | 9,28                      |
| 134      | S          | DbJ           | Saalbach, Brunnen Langfeld             | LGBL. Nr. 9/1973  | 34            | 17,15                     |
| 135      | S          | DbJ           | Steinwand-, Stocker- u. Maximilianq    | LGBL. Nr. 14/1975 | 34            | 2,82                      |
| 136      | S          | DbJ           | Mühlstein-, Oswald- und Windhagquellen | LGBL. Nr. 81/1975 | 34            | 2,82                      |
| 137      | S          | DbJ           | Brunnen Rehhof der WVA Hallein         | LGBL. Nr. 19/1979 | 34            | 1,09                      |
| 138      | S          | DbJ           | Tiefbrunnen der WVA Goldegg            | LGBL. Nr. 73/1980 | 34            | 0,09                      |
| 139      | S          | DbJ; DuJ; Mur | Marbachquellen                         | LGBL. Nr. 7/1981  | 34            | 45,36                     |
| 140      | S          | DbJ           | Vordersattel- u. Rupertistollenqu.     | LGBL. Nr. 21/1982 | 34            | 2,04                      |
| 142      | S          | DuJ           | Plainfeld (Wasserverband Plainfeld)    | LGBL. Nr. 37/1984 | 34            | 2,48                      |
| 144      | S          | DbJ           | Anthering (WG Anthering)               | LGBL. Nr. 57/1986 | 34            | 0,68                      |
| 145      | S          | DbJ           | REHAB-Zentrum Saalfelden               | LGBL. Nr. 89/1988 | 34            | 1,18                      |
| 146      | S          | DbJ           | Leoganger Steinberge                   | LGBL. Nr. 75/1989 | 34-35         | 40,02                     |
| 147      | S          | DbJ           | Obertrum-Mattigfeld (Brauerei Sigl)    | LGBL. Nr. 95/1989 | 34            | 0,08                      |
| 148      | S          | DbJ           | Pirchalmquellen (WG Rauris)            | LGBL. Nr. 12/1990 | 35            | 4,56                      |

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum | WSG-Bezeichnung                         | Gesetzesblatt      | Kategorie WRG | Fläche [km2] |
|----------|------------|--------------|---|--------------------|---------------|--------------|
| 149      | S          | DbJ          | Mörtlau (WVA Gemeinde Unken)            | LGBL. Nr. 13/1990  | 34            | 0,08         |
| 150      | S          | DbJ          | Kontrollgang-,Stollen-Klammsteinquellen | LGBL. Nr. 93/1991  | 34            | 13,92        |
| 151      | S          | DbJ          | Tiefbrunnen WG Puch                     | LGBL. Nr. 34/1992  | 35            | 0,09         |
| 152      | S          | DbJ          | Stroblhofquelle der WG Rigaus           | LGBL. Nr. 56/1996  | 34            | 13,59        |
| 153      | S          | DbJ          | Bluntatal                               | LGBL. Nr. 83/1999  | 35            | 58,08        |
| 155      | K          | Drau         | Ladinger Spitz/Saualpe                  | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 1,91         |
| 156      | K          | Drau         | Petzen                                  | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 31,86        |
| 157      | K          | Drau         | Steinkogel/Völkermarkt                  | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 0,76         |
| 158      | K          | Drau         | Kappel/Krappfeld                        | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 0,67         |
| 159      | K          | Drau         | Klagenfurt Ost                          | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 3,07         |
| 160      | K          | Drau         | Kraindorf/St. Veit                      | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 2,03         |
| 161      | K          | Drau         | Straschitz/Klagenfurt                   | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 1,34         |
| 162      | K          | Drau         | Auen                                    | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 2,42         |
| 164      | K          | Drau         | Tiebel                                  | LGBL. Nr. 103/1998 | 35            | 0,43         |
| 167      | K          | Drau         | Dobratsch                               | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 20,39        |
| 168      | K          | Drau         | Seltschach/Arnoldstein                  | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 2,20         |
| 170      | K          | Drau         | Förolach/Gailtaler Alpen                | LGBL. Nr. 103/1998 | 35            | 22,88        |
| 179      | T          | DbJ          | Götzner Alm                             | LGBL. Nr. 14/1995  | 34            | 1,62         |

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum | WSG-Bezeichnung                    | Gesetzesblatt      | Kategorie WRG | Fläche [km2] |
|----------|------------|--------------|------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 181      | T          | DbJ          | Grundwasserschongebiet Ruifach     | LGBL. Nr. 77/2000  | 34            | 0,42         |
| 185      | T          | DbJ          | Kreidegraben- und Eppzirlerquellen | LGBL. Nr. 109/1995 | 34            | 17,48        |
| 188      | T          | DbJ          | Ursprungsquellen                   | LGBL. Nr. 76/1997  | 34            | 0,08         |
| 191      | T          | DbJ          | Imsterberg                         | LGBL. Nr. 39/1994  | 35            | 0,65         |
| 195      | T          | DbJ          | TB Steinerbach                     | LGBL. Nr. 30/1976  | 34            | 0,06         |
| 199      | V          | Rhein        | Brunnen PW Höchst-Bruggerloch      | LGBL. Nr. 38/1998  | 34            | 0,28         |
| 201      | OÖ         | DbJ          | Weilhartsforst                     | LGBL. Nr. 160/2001 | 35            | 89,56        |
| 205      | S          | DbJ          | Mühlbauernquelle WVA Hütttau       | LGBL. Nr. 63/1998  | 34            | 2,00         |
| 207      | S          | DbJ          | Kuhmannquelle WVA Adnet            | LGBL. Nr. 88/1996  | 34            | 0,36         |
| 208      | ST         | Mur          | Kapfenberg-Hafendorf               | LGBL. Nr. 18/2006  | 34-35         | 2,60         |
| 212      | V          | Rhein        | Brunnen PW3 Hard                   | LGBL. Nr. 71/2009  | 34            | 0,43         |
| 213      | V          | Rhein        | Brunnen PW Mehrerau, Bregenz       | LGBL. Nr. 45/1996  | 34            | 1,91         |
| 215      | T          | DbJ          | Hoch/Tiefquelle Lähn               | LGBL. Nr. 5/1990   | 34            | 0,54         |
| 216      | T          | DbJ          | Vill, WVA Vill                     | LGBL. Nr. 12/1984  | 34            | 0,16         |
| 217      | T          | DbJ          | TB Stampfanger, Gemeinde Söll      | LGBL. Nr. 63/1990  | 34            | 0,04         |
| 218      | K          | Drau         | Sattnitz-West                      | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 5,56         |
| 219      | K          | Drau         | Ebental                            | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 0,35         |
| 220      | K          | Drau         | Grafenstein                        | LGBL. Nr. 103/1998 | 34            | 0,62         |

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum | WSG-Bezeichnung                      | Gesetzesblatt         | Kategorie WRG | Fläche [km <sup>2</sup> ] |
|----------|------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|
| 221      | K          | Drau         | St. Klementen/Krappfeld              | LGBL. Nr. 103/1998    | 35            | 2,05                      |
| 222      | K          | Drau         | Jakobsquelle/Eisenkappel             | LGBL. Nr. 103/1998    | 34            | 2,45                      |
| 223      | K          | Drau         | Obere Fellach/Villach                | LGBL. Nr. 103/1998    | 34            | 3,56                      |
| 230      | S          | DbJ          | Hoher Göll                           | LGBL. Nr. 82/1999     | 34            | 21,16                     |
| 231      | V          | Rhein        | Untere Weißenbach-Quellen            | LGBL. Nr. 36/1992     | 35            | 14,26                     |
| 232      | V          | Rhein        | Stollenquelle                        | LGBL. Nr. 71/1998     | 35            | 8,34                      |
| 275      | T          | DbJ          | TB Schwaz Ost                        | LGBL. Nr. 81/1990     | 34            | 0,15                      |
| 600      | NÖ         | DuJ; LRR     | Mitterndorfer Senke                  | BGBL. II Nr. 167/2000 | 34-35, 54     | 198,22                    |
| 603      | ST         | DuJ; Mur     | Hochschwabgebiet                     | BGBL. Nr. 345/1973    | 34-35, 54     | 705,22                    |
| 604      | OÖ; ST     | DuJ          | Totes Gebirge                        | BGBL. Nr. 79/1984     | 34-35, 54     | 649,87                    |
| 605      | OÖ; ST     | DuJ          | Sarstein-Sandling-Loser              | BGBL. Nr. 99/1984     | 34-35, 54     | 66,48                     |
| 606      | S          | DbJ          | WVA Oberndorf                        | LGBL. Nr. 98/2003     | 34            | 2,22                      |
| 607      | S          | DbJ          | Gastein                              | LGBL. Nr. 99/2011     | 34, 37        | 181,81                    |
| 608      | S          | DbJ          | Himmelwandquelle des WV Gasteinertal | LGBL. Nr. 94/1997     | 34            | 33,88                     |
| 609      | T          | DbJ          | Immenquelle (Ehrwald)                | LGBL. Nr. 19/1995     | 34            | 17,69                     |
| 610      | T          | DbJ          | Heiligwasser                         | LGBL. Nr. 55/1994     | 34            | 0,45                      |
| 611      | T          | DbJ          | TB Kolsass                           | LGBL. Nr. 76/1989     | 34            | 0,24                      |
| 628      | T          | DbJ          | Tauern, Kreckelmoosquelle            | LGBL. Nr. 52/2000     | 34-35         | 2,28                      |



| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum | WSG-Bezeichnung                 | Gesetzesblatt      | Kategorie WRG | Fläche [km2] |
|----------|------------|--------------|---------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 631      | T          | DbJ          | Schwarzbrunnenquelle (Stans)    | LGBL. Nr. 26/1995  | 34            | 2,04         |
| 633      | T          | DbJ          | Inntaldecke-Karwendel           | LGBL. Nr. 53/1994  | 34            | 344,12       |
| 634      | T          | DbJ          | WVA Innsbruck, Mühlauer Quellen | LGBL. Nr. 91/1995  | 34            | 30,51        |
| 637      | T          | DbJ          | Höttinger Au - West             | LGBL. Nr. 6/1985   | 34            | 2,05         |
| 638      | T          | DbJ          | Oberndorf                       | LGBL. Nr. 30/1976  | 34            | 1,47         |
| 701      | OÖ         | DuJ          | Urfahr                          | LGBL. Nr. 132/2003 | 34            | 9,16         |
| 702      | OÖ         | DuJ          | Gallspach                       | LGBL. Nr. 65/2003  | 34            | 12,18        |
| 703      | OÖ         | DuJ          | Edt, Gunskirchen                | LGBL. Nr. 58/2001  | 34-35         | 9,64         |
| 704      | S          | DbJ          | Straßwalchen (WG Straßwalchen)  | LGBL. Nr. 68/1985  | 34            | 0,56         |
| 705      | S          | DbJ          | St.Georgen                      | LGBL. Nr. 3/2011   | 34            | 2,76         |
| 707      | S          | DbJ          | Hamosau, Faistenau              | LGBL. Nr. 69/2005  | 34            | 7,72         |
| 708      | OÖ         | DbJ          | Lachforst                       | LGBL. Nr. 138/2003 | 34-35         | 153,10       |
| 709      | K          | Drau         | Warmbad Villach                 | LGBL. Nr. 75/2005  | andere        | 8,74         |
| 710      | OÖ         | DuJ          | Oberes Gallneukirchner Becken   | LGBL. Nr. 103/2006 | 34-35         | 20,23        |
| 711      | S          | DbJ          | Friedlbrunnquelle               | LGBL. Nr. 4/2006   | 34            | 3,99         |
| 712      | S          | DbJ          | Loherquelle                     | LGBL. Nr. 5/2006   | 34            | 0,27         |
| 715      | ST         | Mur          | Steinberg                       | LGBL. Nr. 27/2005  | 34            | 11,98        |
| 716      | V          | Rhein        | Goldbachquellen                 | LGBL. Nr. 56/2007  | 35            | 3,07         |

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum | WSG-Bezeichnung                              | Gesetzesblatt          | Kategorie WRG | Fläche [km <sup>2</sup> ] |
|----------|------------|--------------|--|------------------------|---------------|---------------------------|
| 717      | V          | Rhein        | Grundwasserpumpwerk<br>Marktgemeinde Wolfurt | LGBL. Nr.<br>62/2007   | 34            | 0,34                      |
| 722      | ST         | LRR          | Weizer Bergland                              | LGBL. Nr.<br>84/2012   | 34            | 76,93                     |
| 723      | B          | DuJ          | Kittsee                                      | LGBL. Nr.<br>48/2010   | 34            | 2,04                      |
| 724      | B          | LRR          | Frauenkirchen-Gols                           | LGBL. Nr.<br>49/2010   | 34            | 5,06                      |
| 725      | B          | LRR          | Oggau  | LGBL. Nr.<br>50/2010   | 34            | 1,28                      |
| 727      | S          | DbJ          | Lamprechtshausen                             | LGBL. Nr.<br>87/2010   | 34            | 5,35                      |
| 728      | B          | LRR          | Purbach                                      | LGBL. Nr.<br>44/2011   | 34            | 25,63                     |
| 729      | V          | Rhein        | Weisstannenquellen                           | LGBL. Nr.<br>17/1999   | 34            | 0,33                      |
| 730      | T          | DbJ          | Egghofquellen                                | LGBL. Nr.<br>42/1998   | 34            | 0,37                      |
| 731      | T          | DbJ          | Arztal                                       | LGBL. Nr.<br>102/2002  | 34            | 0,63                      |
| 732      | K          | Drau         | Töbring                                      | LGBL. Nr.<br>21/2012   | 34            | 0,47                      |
| 733      | K          | Drau         | Gablern                                      | LGBL. Nr.<br>23/2013   | 34            | 2,18                      |
| 734      | NÖ         | LRR          | Zillingdorf                                  | LGBL. Nr.<br>6900/57-0 | 34            | 12,23                     |
| 735      | ST         | DuJ          | Schladming                                   | LGBL. Nr.<br>52/2013   | 34            | 0,63                      |
| 737      | T          | DbJ          | Tulferberg                                   | LGBL. Nr.<br>44/2012   | 34            | 0,33                      |
| 738      | OÖ         | DuJ          | Schaunburgleiten                             | LGBL. Nr.<br>92/2013   | 34            | 11,15                     |
| 739      | OÖ         | DuJ          | Dachstein                                    | LGBL. Nr.<br>71/2014   | 34-35         | 170,72                    |
| 740      | OÖ         | DuJ          | Enns   | LGBL. Nr.<br>46/2014   | 34            | 10,32                     |

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum | WSG-Bezeichnung   | Gesetzesblatt      | Kategorie WRG | Fläche [km <sup>2</sup> ] |
|----------|------------|--------------|---|--------------------|---------------|---------------------------|
| 741      | OÖ         | DuJ          | Hargelsberg   | LGBL. Nr. 47/2014  | 34            | 2,77                      |
| 742      | OÖ         | DuJ          | Scharlinz   | LGBL. Nr. 125/2014 | 34            | 16,41                     |
| 743      | ST         | Mur          | Grundwasserschutzprogramm Graz bis Bad Radkersburg 2018 | LGBL. Nr. 70/2020  | 34, 55        | 141,66                    |
| 744      | B          | LRR          | Nickelsdorf-Kleylehof                                   | LGBL. Nr. 78/2018  | 34            | 9,97                      |
| 745      | B          | LRR          | Oberwart-Untervart-Rotenturm                            | LGBL. Nr. 70/2017  | 34            | 5,94                      |
| 746      | B          | LRR          | Gols  | LGBL. Nr. 83/2019  | 34            | 6,62                      |
| 747      | NÖ         | DuJ          | Waidhofen an der Ybbs                                   | LGBL. Nr. 31/2018  | 34-35         | 9,19                      |
| 748      | K          | Drau         | Königsquell   | LGBL. Nr. 27/1971  | 34            | 7,79                      |
| 749      | OÖ         | DuJ          | Muttlingquellen   | LGBL. Nr. 97/2018  | 34            | 1,38                      |
| 750      | V          | Rhein        | Schwarzenberg-Stiegeln                                  | LGBL. Nr. 75/2016  | 35            | 0,82                      |
| 751      | S          | DbJ          | Angerhausquelle   | LGBL. Nr. 71/2019  | 34            | 1,91                      |
| 755      | T          | DbJ          | Tiefbrunnen Stangl I und II                             | LGBL. Nr. 133/2021 | 34            | 0,32                      |

Tabelle 10 Schutzgebiete für die Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch gemäß § 55g Abs. 1 (vormals § 54) Wasserrechtsgesetz 1959 i.d.g.F.

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum | WWR-Bezeichnung                                   | Gesetzesblatt     | Kategorie WRG | Fläche [km <sup>2</sup> ] |
|----------|------------|--------------|---|-------------------|---------------|---------------------------|
| 99       | NÖ,ST      | Mur; LRR     | Rax Schneeberg Schneealpe                         | BGBL.353/1965     | 54            | 241,62                    |
| 103      | NÖ         | DuJ          | Wientalwasserwerk                                 | BGBL.220/1964     | 54            | 53,99                     |
| 113      | NÖ         | DuJ; March   | Wasserwirtschaftliches Regionalprogramm Marchfeld | LGBL. Nr. 72/2016 | 55            | 852,73                    |

| Ref. Nr. | Bundesland | Planungsraum   | WWR-Bezeichnung   | Gesetzesblatt         | Kategorie WRG | Fläche [km <sup>2</sup> ] |
|----------|------------|----------------|---|-----------------------|---------------|---------------------------|
| 202      | S          | DbJ; DuJ       | Südliches Salzburger Becken, unteres Lammertal                    | BGBl.315/1980         | 54            | 601,73                    |
| 203      | S          | DuJ            | Mond-, Fuschl- u. Zellersee                                       | BGBl.252/1974         | 54            | 110,94                    |
| 204      | S          | DbJ            | Einzugsgebiet Hainbach  | BGBl.299/1971         | 54            | 39,27                     |
| 600      | NÖ         | DuJ; LRR       | Mitterndorfer Senke   | BGBl. II Nr. 167/2000 | 54            | 198,22                    |
| 603      | ST         | DuJ; Mur       | Hochschwabgebiet  | BGBl.345/1973         | 54            | 705,75                    |
| 604      | OÖ,ST      | DuJ            | Totes Gebirge   | BGBl.79/1984          | 54            | 650,15                    |
| 605      | OÖ,ST      | DuJ            | Sarstein Sandling Loser   | BGBl.99/1984          | 54            | 66,39                     |
| 719      | S          | DbJ            | Pinzgauer Saalachtal  | k.A.                  | 54            | 446,11                    |
| 720      | OÖ         | DuJ            | Almtal  | BGBl.78/1984          | 54            | 405,87                    |
| 721      | K          | DuJ            | Wasserversorgung der Stadtgemeinde Villach                        | BGBl.129/1963         | 54            | 0,62                      |
| 743      | ST         | Mur            | Regionalprogramm Graz bis Bad Radkersburg (Maßnahmengebiet 1 & 2) | LGBL. Nr. 39/2015     | 55            | 461,75                    |
| 752      | ST         | Mur; Drau; LRR | Regionalprogramm TGW (Widmungsgebiet Tiefengrundwasser)           | LGBL. Nr. 76/2017     | 55            | 4054,75                   |
| 753      | B          | Mur; LRR       | Regionalprogramm Südburgenlandische Tiefengrundwässer             | LGBL. Nr. 33/2015     | 55            | 1299,54                   |
| 754      | OÖ         | DuJ            | Regionalprogramm Trinkwassernutzung Weißenbachtal                 | LGBL. Nr. 61/2021     | 55            | 32,41                     |

Tabelle 11 Schutzgebiete gemäß EU Richtlinie 92/43/EWG zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Fauna-Flora-Habitat – FFH Richtlinie) und der Richtlinie 79/409/EWG über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (Vogelschutzrichtlinie)

| Code      | Bundesland | Planungsraum           | Bezeichnung                                    | EU Vogelschutzrichtlinie | EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Grundwasser-abhängige Habitate |
|-----------|------------|------------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| AT1104212 | B          | LRR                    | Fronwiesen und Johannesbach                    | N                        | Y                                 | 0,48                      | X                              |
| AT1110137 | B          | LRR                    | Neusiedler See - Nordöstliches Leithagebirge   | Y                        | Y                                 | 570,86                    | X                              |
| AT1119622 | B          | LRR                    | Auwiesen Zickenbachtal                         | Y                        | N                                 | 0,41                      |                                |
| AT1122916 | B          | LRR                    | Lafnitztal                                     | N                        | Y                                 | 5,90                      | X                              |
| AT1126129 | B          | LRR                    | Waasen - Hanság                                | Y                        | N                                 | 30,04                     | X                              |
| AT1127119 | B          | LRR                    | Burgenländische Leithaauen                     | N                        | Y                                 | 1,17                      | X                              |
| AT1201A00 | NÖ         | Elbe;<br>DuJ;<br>March | Waldviertler Teich-, Heide- und Moorlandschaft | N                        | Y                                 | 137,17                    |                                |
| AT1202000 | NÖ         | DuJ;<br>March          | March-Thaya-Auen                               | N                        | Y                                 | 88,61                     | X                              |
| AT1202V00 | NÖ         | DuJ;<br>March          | March-Thaya-Auen                               | Y                        | N                                 | 148,12                    | X                              |
| AT1204000 | NÖ         | DuJ;<br>March          | Donau-Auen östlich von Wien                    | N                        | Y                                 | 95,04                     | X                              |
| AT1204V00 | NÖ         | DuJ;<br>March          | Donau-Auen östlich von Wien                    | Y                        | N                                 | 90,93                     | X                              |
| AT1208A00 | NÖ         | March                  | Thayatal bei Hardegg                           | N                        | Y                                 | 44,26                     | X                              |
| AT1216000 | NÖ         | DuJ                    | Tullnerfelder Donau-Auen                       | N                        | Y                                 | 175,25                    |                                |
| AT1217A00 | NÖ         | DuJ                    | Strudengau - Nibelungengau                     | N                        | Y                                 | 48,18                     |                                |
| AT1218000 | NÖ         | DuJ                    | Machland Süd                                   | N                        | Y                                 | 16,69                     |                                |
| AT1219000 | NÖ         | DuJ                    | Niederösterreichische Alpenvorlandflüsse       | N                        | Y                                 | 70,19                     |                                |
| AT1220000 | NÖ         | DuJ;<br>LRR            | Feuchte Ebene - Leithaauen                     | N                        | Y                                 | 50,83                     |                                |

| Code      | Bundesland | Planungsraum | Bezeichnung                             | EU Vogelschutz-richtlinie | EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Grundwasser-abhängige Habitate |
|-----------|------------|--------------|---|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| AT1301000 | W          | DuJ          | Nationalpark Donau-Auen (Wiener Teil)   | Y                         | Y                                 | 22,57                     | X                              |
| AT2101000 | K          | DbJ;<br>Drau | Hohe Tauern, Kärnten I                  | N                         | Y                                 | 415,80                    | X                              |
| AT2102000 | K          | Drau         | Nockberge                               | N                         | Y                                 | 79,80                     | X                              |
| AT2103000 | K          | Drau         | Hörfeld Moor - Kärntner Anteil          | Y                         | Y                                 | 0,88                      | X                              |
| AT2104000 | K          | Drau         | Sablatnig Moor                          | Y                         | Y                                 | 1,02                      | X                              |
| AT2105000 | K          | Drau         | Vellacher Kotschna                      | N                         | Y                                 | 5,80                      |                                |
| AT2107000 | K          | Drau         | Stappitzer See und Umgebung             | Y                         | N                                 | 0,12                      | X                              |
| AT2108000 | K          | Drau         | Inneres Pöllatal                        | N                         | Y                                 | 31,96                     |                                |
| AT2109000 | K          | Drau         | Wolayersee und Umgebung                 | N                         | Y                                 | 19,39                     |                                |
| AT2110000 | K          | Drau         | Großedlinger Teich                      | Y                         | Y                                 | 0,08                      | X                              |
| AT2111000 | K          | Drau         | Völkermarkter Stausee                   | Y                         | N                                 | 0,84                      |                                |
| AT2112000 | K          | Drau         | Villacher Alpe (Dobratsch)              | Y                         | Y                                 | 23,27                     |                                |
| AT2113000 | K          | Drau         | Flachwasserbiotop Neudenstein           | Y                         | Y                                 | 0,18                      |                                |
| AT2114000 | K          | Drau         | Obere Drau                              | Y                         | Y                                 | 10,28                     | X                              |
| AT2115000 | K          | Drau         | Hochmoor bei St. Lorenzen               | N                         | Y                                 | 0,48                      | X                              |
| AT2116000 | K          | Drau         | Görtschacher Moos - Obermoos im Gailtal | Y                         | Y                                 | 12,43                     | X                              |
| AT2117000 | K          | Drau         | Turner See                              | Y                         | Y                                 | 0,59                      | X                              |
| AT2118000 | K          | Drau         | Gail im Lesachtal                       | N                         | Y                                 | 0,58                      |                                |
| AT2119000 | K          | Drau         | Gut Walterskirchen                      | N                         | Y                                 | 0,32                      | X                              |
| AT2120000 | K          | Drau         | Schütt - Graschelitzen                  | Y                         | Y                                 | 23,11                     |                                |
| AT2121000 | K          | Drau         | Höfleinmoor                             | N                         | Y                                 | 0,06                      | X                              |
| AT2122000 | K          | Drau         | Ratschitschacher Moor                   | N                         | Y                                 | 0,23                      | X                              |
| AT2123000 | K          | Drau         | Möserner Moor                           | N                         | Y                                 | 0,15                      | X                              |
| AT2124000 | K          | Drau         | Untere Lavant                           | Y                         | Y                                 | 1,69                      | X                              |

| Code      | Bundesland | Planungsraum | Bezeichnung                            | EU Vogelschutz-richtlinie | EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Grundwasser-abhängige Habitate |
|-----------|------------|--------------|--|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| AT2125000 | K          | Drau         | Reifnitzbach                           | N                         | Y                                 | 0,02                      |                                |
| AT2126000 | K          | Drau         | Tiebelmündung                          | Y                         | Y                                 | 1,02                      | X                              |
| AT2128000 | K          | Drau         | Kalk-Tuffquellen Völkermarkter Stausee | N                         | Y                                 | 0,04                      | X                              |
| AT2129000 | K          | DbJ;<br>Drau | Hohe Tauern, Kärnten II                | Y                         | N                                 | 415,80                    | X                              |
| AT2130000 | K          | Drau         | Lendspitz-Maiernigg                    | Y                         | Y                                 | 0,78                      | X                              |
| AT2132000 | K          | Drau         | Hainsche-Moor                          | N                         | Y                                 | 0,01                      | X                              |
| AT2133000 | K          | Drau         | Guntschacher Au                        | Y                         | Y                                 | 0,53                      | X                              |
| AT2134000 | K          | Drau         | Mittagskogel - Karawanken Westteil     | N                         | Y                                 | 27,00                     | X                              |
| AT2135000 | K          | Drau         | Kalktuffquellen Lappenbach             | N                         | Y                                 | 0,05                      | X                              |
| AT2138000 | K          | Drau         | Gurkmündung                            | N                         | Y                                 | 0,24                      |                                |
| AT2140000 | K          | Drau         | Millstätter See-Süd                    | N                         | Y                                 | 0,40                      | X                              |
| AT2141000 | K          | Drau         | Watzelsdorfer Moos                     | N                         | Y                                 | 0,33                      | X                              |
| AT2142000 | K          | Drau         | Ziegelteich bei Hörtendorf             | N                         | Y                                 | 0,07                      | X                              |
| AT2143000 | K          | Drau         | Lanzendorfer Moor                      | N                         | Y                                 | 0,04                      | X                              |
| AT2145000 | K          | Drau         | Motschulagraben                        | N                         | Y                                 | 0,39                      |                                |
| AT2146000 | K          | Drau         | Penkensee                              | N                         | Y                                 | 0,08                      | X                              |
| AT2148000 | K          | Drau         | Krampelgraben bei Höhenbergen          | N                         | Y                                 | 0,16                      |                                |
| AT2151000 | K          | Drau         | Finkensteiner Moor                     | N                         | Y                                 | 0,25                      | X                              |
| AT2152000 | K          | Drau         | Moor bei St. Margarethen               | N                         | Y                                 | 0,03                      | X                              |
| AT2153000 | K          | Drau         | Ebenthaler Schlucht                    | N                         | Y                                 | 0,18                      |                                |
| AT2156000 | K          | Drau         | Michaelergraben                        | N                         | Y                                 | 1,38                      |                                |
| AT2159000 | K          | Drau         | Garnitzenklamm                         | N                         | Y                                 | 2,50                      |                                |
| AT2160000 | K          | Drau         | Sattnitz-Ost                           | N                         | Y                                 | 6,97                      | X                              |
| AT2161000 | K          | Drau         | Kronhofgraben                          | N                         | Y                                 | 8,97                      |                                |

| Code      | Bundesland | Planungsraum  | Bezeichnung  | EU Vogelschutz-richtlinie | EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Grundwasser-abhängige Habitate |
|-----------|------------|---------------|--|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| AT2162000 | K          | Drau          | Trögerner Klamm  | N                         | Y                                 | 1,48                      | X                              |
| AT2164000 | K          | Drau          | Rosegger Drauschleife und Umgebung   | N                         | Y                                 | 0,85                      |                                |
| AT2166000 | K          | Drau          | Kokra  | N                         | Y                                 | 2,94                      |                                |
| AT2167000 | K          | Drau          | Tscheppaschlucht - Ferlacher Horn  | N                         | Y                                 | 5,54                      | X                              |
| AT2168000 | K          | Drau          | Kirchbachgraben  | N                         | Y                                 | 0,94                      |                                |
| AT2171000 | K          | Drau          | St. Martiner Moor  | N                         | Y                                 | 0,45                      | X                              |
| AT2172000 | K          | Drau          | Moore am Ossiacher Tauern  | N                         | Y                                 | 0,22                      | X                              |
| AT2205000 | ST         | DuJ           | Pürgschachen-Moos und ennsnahe Bereiche zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang | Y                         | Y                                 | 16,16                     | X                              |
| AT2206000 | ST         | DuJ           | Ödensee  | N                         | Y                                 | 2,34                      | X                              |
| AT2207000 | ST         | Drau          | NSG Hörfeld  | Y                         | Y                                 | 0,47                      | X                              |
| AT2208000 | ST         | LRR           | Lafnitztal - Neudauer Teiche   | Y                         | Y                                 | 11,83                     | X                              |
| AT2209001 | ST         | DuJ           | Steilhangmoor im Untertal  | N                         | Y                                 | 0,14                      | X                              |
| AT2209002 | ST         | DuJ           | Patzenkar  | N                         | Y                                 | 1,30                      |                                |
| AT2210000 | ST         | DuJ           | Ennstaler Alpen/Gesäuse  | Y                         | Y                                 | 145,21                    | X                              |
| AT2211000 | ST         | LRR           | Hartberger-Gmoos   | Y                         | Y                                 | 0,61                      | X                              |
| AT2212000 | ST         | DuJ           | NSG Wörschacher Moos und ennsnahe Bereiche                                       | Y                         | Y                                 | 4,01                      | X                              |
| AT2213000 | ST         | Mur           | Steirische Grenzmur mit Gamlitzbach und Gnasbach                                 | Y                         | Y                                 | 21,86                     | X                              |
| AT2214000 | ST         | Mur           | Deutschlandsberger Klause  | N                         | Y                                 | 0,49                      | X                              |
| AT2215000 | ST         | DuJ;<br>March | Teile der Eisenerzer Alpen   | N                         | Y                                 | 43,87                     | X                              |
| AT2218000 | ST         | LRR           | Feistritzklamm/Herberstein   | Y                         | Y                                 | 1,25                      | X                              |
| AT2220000 | ST         | Mur;<br>Drau  | Zirbitzkogel   | Y                         | N                                 | 23,11                     |                                |



| Code      | Bundesland | Planungsraum | Bezeichnung   | EU Vogelschutz-richtlinie | EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Grundwasser-abhängige Habitate |
|-----------|------------|--------------|---|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| AT2221000 | ST         | DuJ          | Gamperlacke   | N                         | Y                                 | 0,86                      | X                              |
| AT2224000 | ST         | DuJ          | Zlaimmöser-Moore / Weißenbachalm  | N                         | Y                                 | 0,17                      | X                              |
| AT2225000 | ST         | Mur          | Demmerkogel-Südhänge, Wellinggraben mit Sulm-, Saggau- und Laßnitzabschnitten und Pößnitzbach | Y                         | Y                                 | 21,16                     | X                              |
| AT2226000 | ST         | Mur; Drau    | Furtner Teich - Dürnberger-Moor   | Y                         | N                                 | 10,73                     | X                              |
| AT2226001 | ST         | Mur; Drau    | Dürnberger Moor   | N                         | Y                                 | 0,45                      | X                              |
| AT2226002 | ST         | Drau         | Furtner Teich   | N                         | Y                                 | 0,32                      | X                              |
| AT2227000 | ST         | DuJ          | Schluchtwald der Gulling  | N                         | Y                                 | 1,50                      | X                              |
| AT2228000 | ST         | DuJ          | Ramsauer Torf   | N                         | Y                                 | 0,02                      | X                              |
| AT2229000 | ST         | LRR          | Teile des Steirischen Jogl- und Wechsellandes   | Y                         | N                                 | 454,86                    | X                              |
| AT2229001 | ST         | LRR          | Oberlauf der Pinka  | N                         | Y                                 | 0,37                      | X                              |
| AT2229002 | ST         | DuJ          | Ennstal zwischen Liezen und Niederstuttern  | Y                         | N                                 | 25,60                     |                                |
| AT2230000 | ST         | Mur; LRR     | Teile des südoststeirischen Hügellandes inklusive Höll und Grabenlandbäche                    | Y                         | Y                                 | 156,56                    | X                              |
| AT2233000 | ST         | LRR          | Raabklamm   | Y                         | Y                                 | 5,55                      | X                              |
| AT2236000 | ST         | Mur          | Ober- und Mittellauf der Mur mit Puxer Auwald, Puxer Wand und Gulsen                          | N                         | Y                                 | 13,18                     | X                              |
| AT2238000 | ST         | DuJ          | Gersdorfer Altarm   | N                         | Y                                 | 0,08                      | X                              |
| AT2240000 | ST         | DuJ          | Ennsaltarme bei Niederstuttern  | N                         | Y                                 | 0,70                      | X                              |
| AT2242000 | ST         | Mur          | Schwarze und Weiße Sulm   | N                         | Y                                 | 2,43                      | X                              |
| AT2243000 | ST         | DuJ          | Totes Gebirge mit Altausseer See  | Y                         | Y                                 | 239,64                    | X                              |
| AT2247000 | ST         | Mur          | Wundschuh-Neuteich  | N                         | Y                                 | 0,03                      | X                              |

| Code      | Bundesland | Planungsraum | Bezeichnung  | EU Vogelschutz-richtlinie | EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie | Fläche [km2] | Grundwasser-abhängige Habitate |
|-----------|------------|--------------|--|---------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|
| AT2248000 | ST         | Mur          | Südsteirische Teichlandschaft  | N                         | Y                                 | 0,09         | X                              |
| AT2252000 | ST         | Mur          | Oberlauf des Schirningbaches mit Zubringerbächen sowie Unterlauf des Enzenbaches | N                         | Y                                 | 0,29         |                                |
| AT2253000 | ST         | DuJ          | Mitterndorfer Biotopverbund und Bergmähwiesen bei Bad Mitterndorf                | N                         | Y                                 | 2,62         | X                              |
| AT2255000 | ST         | LRR          | Raabtalbäche   | N                         | Y                                 | 0,21         |                                |
| AT3101000 | OÖ         | DuJ          | Dachstein  | Y                         | Y                                 | 145,64       | X                              |
| AT3103000 | OÖ         | DbJ          | Pfeifer Anger  | Y                         | N                                 | 1,52         | X                              |
| AT3104000 | OÖ         | DuJ          | Radinger Moorwiesen  | N                         | Y                                 | 0,03         | X                              |
| AT3105000 | OÖ         | DbJ          | Unterer Inn  | Y                         | Y                                 | 8,65         | X                              |
| AT3106000 | OÖ         | DuJ          | Reinthaler Moos  | N                         | Y                                 | 0,16         | X                              |
| AT3107000 | OÖ         | Elbe; DuJ    | Tanner Moor  | N                         | Y                                 | 1,24         | X                              |
| AT3108000 | OÖ         | DuJ          | Tal der Kleinen Gusen  | N                         | Y                                 | 3,47         | X                              |
| AT3109000 | OÖ         | DuJ          | Heißländer und Auwälder an der Traun   | N                         | Y                                 | 1,24         | X                              |
| AT3110000 | OÖ         | DbJ          | Ettenau  | Y                         | Y                                 | 6,25         | X                              |
| AT3111000 | OÖ         | DuJ          | Nationalpark Kalkalpen und Umgebung  | Y                         | Y                                 | 221,05       | X                              |
| AT3113000 | OÖ         | DuJ          | Untere Traun   | Y                         | N                                 | 23,08        | X                              |
| AT3114000 | OÖ         | DuJ          | Traun-Donau-Auen   | Y                         | Y                                 | 6,63         | X                              |
| AT3115000 | OÖ         | Elbe         | Maltsch  | Y                         | Y                                 | 3,53         | X                              |
| AT3117000 | OÖ         | DuJ          | Mond- und Attersee   | N                         | Y                                 | 61,30        | X                              |
| AT3118000 | OÖ         | DbJ          | Salzachauen  | N                         | Y                                 | 3,37         | X                              |
| AT3119000 | OÖ         | DbJ          | Auwälder am Unteren Inn  | N                         | Y                                 | 5,79         | X                              |
| AT3120000 | OÖ         | DuJ          | Waldaist und Naarn   | N                         | Y                                 | 38,36        | X                              |

| Code      | Bundesland | Planungsraum   | Bezeichnung                                      | EU Vogelschutz-richtlinie | EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Grundwasser-abhängige Habitate |
|-----------|------------|----------------|--|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| AT3121000 | OÖ         | Elbe; DbJ; DuJ | Böhmerwald und Mühltäler                         | N                         | Y                                 | 93,48                     | X                              |
| AT3122000 | OÖ         | DbJ; DuJ       | Oberes Donau- und Aschachtal                     | N                         | Y                                 | 71,17                     | X                              |
| AT3123000 | OÖ         | DbJ            | Wiesengebiete und Seen im Alpenvorland           | N                         | Y                                 | 12,63                     | X                              |
| AT3124000 | OÖ         | Elbe; DbJ      | Wiesengebiete im Freiwald                        | Y                         | N                                 | 24,05                     | X                              |
| AT3126000 | OÖ         | DuJ            | Welser Heide                                     | Y                         | N                                 | 1,30                      |                                |
| AT3127000 | OÖ         | DuJ            | Eferdinger Becken                                | N                         | Y                                 | 13,42                     | X                              |
| AT3128000 | OÖ         | DuJ            | Bäche in den Steyr- und Ennstaler Voralpen       | N                         | Y                                 | 5,05                      |                                |
| AT3129000 | OÖ         | Elbe; DuJ      | Wiesengebiete im Mühlviertel                     | N                         | Y                                 | 5,74                      | X                              |
| AT3130000 | OÖ         | DuJ            | Hornspitzmoore                                   | N                         | Y                                 | 0,45                      | X                              |
| AT3131000 | OÖ         | DuJ            | Leitenbach                                       | N                         | Y                                 | 1,11                      |                                |
| AT3132000 | OÖ         | DuJ            | Machland Nord                                    | N                         | Y                                 | 11,36                     | X                              |
| AT3133000 | OÖ         | DuJ            | Mösl im Ebenthal                                 | N                         | Y                                 | 0,02                      | X                              |
| AT3134000 | OÖ         | DuJ            | Planwiesen                                       | N                         | Y                                 | 1,10                      | X                              |
| AT3135000 | OÖ         | DuJ            | Quellflur bei Grueb                              | N                         | Y                                 | 0,04                      | X                              |
| AT3136000 | OÖ         | DuJ            | Mittlere Steyr                                   | N                         | Y                                 | 1,22                      | X                              |
| AT3137000 | OÖ         | DuJ            | Unteres Steyr- und Ennstal                       | N                         | Y                                 | 3,71                      | X                              |
| AT3138000 | OÖ         | DuJ            | Schluchtwälder der Steyr- und Ennstaler Voralpen | N                         | Y                                 | 7,74                      | X                              |
| AT3139000 | OÖ         | DuJ            | Unteres Traun- und Almtal                        | N                         | Y                                 | 12,50                     | X                              |
| AT3140000 | OÖ         | DuJ            | Gerlhamer Moor                                   | N                         | Y                                 | 0,12                      | X                              |
| AT3141000 | OÖ         | DuJ            | Mooswiesen am Irrsee                             | N                         | Y                                 | 0,32                      | X                              |
| AT3143000 | OÖ         | DuJ            | Offensee und angrenzendes Verlandungsmoor        | N                         | Y                                 | 0,66                      |                                |

| Code      | Bundesland | Planungsraum  | Bezeichnung                     | EU Vogelschutz-richtlinie | EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Grundwasser-abhängige Habitate |
|-----------|------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| AT3144000 | OÖ         | DuJ           | Goiserer Weißenbachtal          | N                         | Y                                 | 10,56                     | X                              |
| AT3145000 | OÖ         | DuJ           | Röll                            | N                         | Y                                 | 3,27                      | X                              |
| AT3150000 | OÖ         | DbJ           | Wallfahrtskirche Maria Schmolln | N                         | Y                                 | 0,00                      | X                              |
| AT3152000 | OÖ         | DbJ           | Kalktuffquellen Wanghausen      | N                         | Y                                 | 0,05                      | X                              |
| AT3153000 | OÖ         | DuJ           | Kalktuffquellen Vorderstoder    | N                         | Y                                 | 0,01                      | X                              |
| AT3201014 | S          | DbJ           | Wallersee-Wengermoor            | Y                         | Y                                 | 2,98                      | X                              |
| AT3202006 | S          | DbJ           | Oichtenriede                    | Y                         | N                                 | 1,04                      | X                              |
| AT3203010 | S          | DbJ           | Winklmoos                       | Y                         | Y                                 | 0,78                      | X                              |
| AT3204002 | S          | DbJ           | Sieben-Möser/Gerlosplatte       | N                         | Y                                 | 1,68                      | X                              |
| AT3205021 | S          | DuJ;<br>March | Obertauern-Hundsfeldmoor        | Y                         | Y                                 | 0,99                      | X                              |
| AT3206007 | S          | DbJ           | Bluntautal                      | N                         | Y                                 | 4,33                      | X                              |
| AT3207020 | S          | Mur           | Seetaler See                    | N                         | Y                                 | 2,14                      | X                              |
| AT3208118 | S          | DbJ           | Schwarzbergklamm                | N                         | Y                                 | 0,14                      | X                              |
| AT3209022 | S          | DbJ           | Salzachauen, Salzburg           | Y                         | N                                 | 11,17                     | X                              |
| AT3210001 | S          | DbJ;<br>Mur   | Hohe Tauern, Salzburg           | Y                         | Y                                 | 804,95                    | X                              |
| AT3211012 | S          | DbJ           | Kalkhochalpen, Salzburg         | N                         | Y                                 | 237,01                    | X                              |
| AT3212111 | S          | DbJ           | Tauglgries                      | N                         | Y                                 | 0,51                      | X                              |
| AT3213003 | S          | DbJ           | Gerzkopf                        | N                         | Y                                 | 0,91                      | X                              |
| AT3214000 | S          | DbJ           | Rotmoos-Käfertal                | N                         | Y                                 | 1,69                      | X                              |
| AT3222000 | S          | Mur           | Moore am Überling               | N                         | Y                                 | 0,38                      | X                              |
| AT3223000 | S          | DbJ           | Salzachauen, Salzburg           | N                         | Y                                 | 7,37                      | X                              |
| AT3225000 | S          | DbJ           | Weidmoos                        | Y                         | N                                 | 1,40                      | X                              |
| AT3226000 | S          | DuJ           | Zinkenbach-Karlgraben           | N                         | Y                                 | 1,00                      |                                |
| AT3227000 | S          | DbJ           | Untersberg-Vorland              | N                         | Y                                 | 1,93                      | X                              |
| AT3228000 | S          | DbJ           | Bürmooser Moor                  | Y                         | Y                                 | 0,58                      | X                              |

| Code      | Bundesland | Planungsraum | Bezeichnung   | EU Vogelschutz-richtlinie | EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Grundwasser-abhängige Habitate |
|-----------|------------|--------------|---|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| AT3229000 | S          | DbJ          | Nordmoor am Mattsee                                       | N                         | Y                                 | 0,04                      | X                              |
| AT3230000 | S          | DbJ          | Zeller See Südufer  | N                         | Y                                 | 0,32                      | X                              |
| AT3231000 | S          | Mur          | Mooshamer Moos Ost  | N                         | Y                                 | 0,03                      | X                              |
| AT3232000 | S          | DbJ          | Kopfweiden am Almkanal                                    | N                         | Y                                 | 0,02                      |                                |
| AT3234000 | S          | Mur          | Kendlbruckergraben - Hinteralm                            | N                         | Y                                 | 0,20                      |                                |
| AT3235000 | S          | DbJ;<br>Mur  | Hinterrieding-Wasserfallkar                               | N                         | Y                                 | 0,66                      |                                |
| AT3236000 | S          | Mur          | Rupanin   | N                         | Y                                 | 1,44                      |                                |
| AT3238000 | S          | DuJ          | Pongauer Taurachtal                                       | N                         | Y                                 | 0,20                      |                                |
| AT3239000 | S          | DuJ          | Königsbachtal   | N                         | Y                                 | 0,01                      |                                |
| AT3240000 | S          | DbJ          | Drossen   | N                         | Y                                 | 0,26                      |                                |
| AT3241000 | S          | DbJ          | Streuwiese am Salzweg                                     | N                         | Y                                 | 0,01                      | X                              |
| AT3242000 | S          | Mur          | Lonka-Mäander   | N                         | Y                                 | 0,01                      | X                              |
| AT3243000 | S          | Mur          | Althofener Moos   | N                         | Y                                 | 0,01                      | X                              |
| AT3244000 | S          | Mur          | Steindorf - Am Moos                                       | N                         | Y                                 | 0,05                      | X                              |
| AT3245000 | S          | DbJ          | Lucia-Lacke   | N                         | Y                                 | 0,03                      | X                              |
| AT3247000 | S          | DbJ          | Gschwendter Moos  | N                         | Y                                 | 0,45                      | X                              |
| AT3248000 | S          | DbJ          | Nikolausberg  | N                         | Y                                 | 0,01                      | X                              |
| AT3250000 | S          | DuJ          | Fraham-Aag-Zellhof  | N                         | Y                                 | 0,06                      | X                              |
| AT3252000 | S          | DuJ          | Prähauserbauerwiese                                       | N                         | Y                                 | 0,03                      |                                |
| AT3302000 | T          | DbJ          | Vilsalpsee  | Y                         | Y                                 | 18,28                     | X                              |
| AT3303000 | T          | DbJ          | Valsertal   | Y                         | Y                                 | 35,16                     |                                |
| AT3307000 | T          | DbJ          | Egelsee   | N                         | Y                                 | 0,04                      | X                              |
| AT3308000 | T          | DbJ          | Schwemm   | N                         | Y                                 | 0,66                      | X                              |
| AT3309000 | T          | DbJ          | Tiroler Lech  | Y                         | Y                                 | 41,42                     | X                              |
| AT3314000 | T          | Drau         | Osttiroler Gletscherflüsse Isel, Schwarzach und Kalsebach | N                         | Y                                 | 3,06                      |                                |

| Code      | Bundesland | Planungsraum  | Bezeichnung  | EU Vogelschutz-richtlinie | EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie | Fläche [km2] | Grundwasser-abhängige Habitate |
|-----------|------------|---------------|--|---------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|
| AT3315000 | T          | DbJ           | Sinesbrunn   | N                         | Y                                 | 0,52         |                                |
| AT3401000 | V          | Rhein         | Naturschutzgebiet Rohrach  | N                         | Y                                 | 0,48         |                                |
| AT3402000 | V          | Rhein         | Rheindelta   | Y                         | Y                                 | 19,88        | X                              |
| AT3403000 | V          | Rhein         | Mehrerauer Seeufer - Mündung der Bregenzerach                    | N                         | Y                                 | 1,18         | X                              |
| AT3404000 | V          | Rhein         | Lauteracher Ried   | Y                         | N                                 | 5,79         | X                              |
| AT3405000 | V          | Rhein         | Bregenzerachschlucht   | N                         | Y                                 | 4,34         | X                              |
| AT3406000 | V          | Rhein         | Witmoos  | N                         | Y                                 | 0,18         | X                              |
| AT3407000 | V          | Rhein         | Fohramoos  | N                         | Y                                 | 0,54         | X                              |
| AT3408000 | V          | Rhein         | Bangs - Matschels  | Y                         | Y                                 | 4,47         | X                              |
| AT3409000 | V          | Rhein         | Ludescherberg  | N                         | Y                                 | 3,77         | X                              |
| AT3410000 | V          | Rhein         | Gadental   | N                         | Y                                 | 15,43        | X                              |
| AT3411000 | V          | Rhein         | Klostertaler Bergwälder  | Y                         | N                                 | 21,42        | X                              |
| AT3412000 | V          | Rhein;<br>DbJ | Verwall  | Y                         | N                                 | 121,14       | X                              |
| AT3413000 | V          | Rhein;<br>DbJ | Wiegensee  | N                         | Y                                 | 0,65         | X                              |
| AT3414000 | V          | Rhein         | Leiblach   | N                         | Y                                 | 0,21         | X                              |
| AT3420000 | V          | Rhein         | Unter-Überlut  | N                         | Y                                 | 0,23         | X                              |
| AT3421000 | V          | Rhein         | Gsieg - Obere Mähder   | N                         | Y                                 | 0,73         | X                              |
| AT3423000 | V          | Rhein         | Soren, Gleggen-Köblern, Schweizer Ried und Birken-Schwarzes Zeug | Y                         | Y                                 | 3,17         | X                              |
| AT3424000 | V          | Rhein         | Üble Schlucht  | N                         | Y                                 | 0,08         |                                |
| AT3426000 | V          | Rhein         | Frastanzer Ried  | N                         | Y                                 | 0,39         | X                              |
| AT3427000 | V          | Rhein         | Übersaxen-Satteins   | N                         | Y                                 | 0,60         | X                              |
| AT3435000 | V          | Rhein         | Torfriedbach   | N                         | Y                                 | 0,10         | X                              |
| AT3436000 | V          | Rhein         | Walsbächle   | N                         | Y                                 | 0,17         | X                              |

| Code      | Bundesland | Planungsraum  | Bezeichnung       | EU Vogelschutz-richtlinie | EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie | Fläche [km2] | Grundwasser-abhängige Habitate |
|-----------|------------|---------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|
| AT3437000 | V          | DbJ           | Widdersteinmähder | N                         | Y                                 | 0,54         | X                              |
| AT3438000 | V          | Rhein;<br>DbJ | Ifen              | N                         | Y                                 | 24,65        | X                              |
| AT3439000 | V          | DbJ           | Schöneberg        | N                         | Y                                 | 0,47         | X                              |

Tabelle 12 Liste der Badestellen gemäß Badegewässerrichtlinie 2006/7/EG

| Ref.Nr. | Badegewässer ID    | Bundesland | Badegewässer Name           |
|---------|--------------------|------------|-----------------------------|
| 1       | AT1110002000120010 | Burgenland | Sonnensee Ritzing           |
| 2       | AT1120000200060010 | Burgenland | Neusiedlersee, Rust         |
| 3       | AT1120000300060010 | Burgenland | Neusiedlersee, Breitenbrunn |
| 4       | AT1120000900060010 | Burgenland | Neusiedlersee, Mörbisch     |
| 5       | AT1120001100040010 | Burgenland | Neufelder See               |
| 6       | AT1120001800130010 | Burgenland | Steinbrunner See            |
| 7       | AT1120002700070010 | Burgenland | Stausee Forchtenstein       |
| 8       | AT1120003200030010 | Burgenland | Badesee Neudörfel           |
| 9       | AT1120004000050010 | Burgenland | Römersee Wiesen             |
| 10      | AT1120004400010010 | Burgenland | Badesee Andau               |
| 11      | AT1120004500020010 | Burgenland | Badesee Apetlon             |
| 12      | AT1120005200060010 | Burgenland | Neusiedlersee, Illmitz      |
| 13      | AT1120005600060010 | Burgenland | Neusiedlersee, Neusiedl     |
| 14      | AT1120006100060010 | Burgenland | Neusiedlersee, Podersdorf   |
| 16      | AT1120006500060010 | Burgenland | Neusiedlersee, Weiden       |
| 17      | AT1130002700100010 | Burgenland | Stausee Rauchwart           |
| 18      | AT1130004500080010 | Burgenland | Stausee Burg, Hannersdorf   |
| 19      | AT1130005800110010 | Burgenland | Stausee Rechnitz            |

| <b>Ref.Nr.</b> | <b>Badegewässer ID</b> | <b>Bundesland</b> | <b>Badegewässer Name</b>              |
|----------------|------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 20             | AT1130006800090010     | Burgenland        | Stausee Neustift/Lafnitz              |
| 22             | AT1210003900040010     | Niederösterreich  | Ausee 1, Blindenmarkt                 |
| 23             | AT1210003900040020     | Niederösterreich  | Ausee 2, Blindenmarkt                 |
| 24             | AT1210003900040030     | Niederösterreich  | Ausee 3, Blindenmarkt                 |
| 25             | AT1210005000190010     | Niederösterreich  | Donau Altarm, Weitenegg               |
| 26             | AT1210008000350010     | Niederösterreich  | Lunzer See, Lunz                      |
| 27             | AT1230000100340010     | Niederösterreich  | Ratzersdorfer See                     |
| 28             | AT1230002700210010     | Niederösterreich  | Ebersdorfer See                       |
| 29             | AT1230003600060010     | Niederösterreich  | Badesee, Traismauer                   |
| 31             | AT1240001600270010     | Niederösterreich  | Herrenteich, Litschau                 |
| 32             | AT1240002900220010     | Niederösterreich  | Edlirseeteich, Geras                  |
| 33             | AT1240003000120010     | Niederösterreich  | Badeteich, Horn                       |
| 34             | AT1240003300170010     | Niederösterreich  | Bergwerksee, Langau                   |
| 35             | AT1240005300370010     | Niederösterreich  | Thurnberger Stausee, Idolsberg        |
| 38             | AT1240008800070010     | Niederösterreich  | Badeteich, Allentsteig                |
| 39             | AT1240009900240010     | Niederösterreich  | Frauenwieserteich, Langschlag         |
| 40             | AT1240010300180010     | Niederösterreich  | Dobrastausee, Pölla                   |
| 41             | AT1240010400380010     | Niederösterreich  | Waldbad, Rappottenstein               |
| 42             | AT1240011100320010     | Niederösterreich  | Stausee, Ottenstein                   |
| 43             | AT1250000400110010     | Niederösterreich  | Badeteich, Hohenau                    |
| 44             | AT1250005200140010     | Niederösterreich  | Badeteich, Poysdorf                   |
| 45             | AT1260004400150010     | Niederösterreich  | Badeteich Seeschlacht, Langenzersdorf |
| 46             | AT1260007800030010     | Niederösterreich  | Aubad, Tulln                          |
| 47             | AT1260007800190020     | Niederösterreich  | Donau Altarm, Greifenstein            |
| 48             | AT1260008400100010     | Niederösterreich  | Badeteich, Gerasdorf                  |
| 49             | AT1270001100230010     | Niederösterreich  | Erholungszentrum, Oberwaltersdorf     |
| 50             | AT1270004900330010     | Niederösterreich  | Ozeanteich, Guntramsdorf              |
| 51             | AT1270004900390010     | Niederösterreich  | Windradlteich, Guntramsdorf           |
| 52             | AT1270006000280010     | Niederösterreich  | Kahrteich, Wr. Neudorf                |



| <b>Ref.Nr.</b> | <b>Badegewässer ID</b> | <b>Bundesland</b> | <b>Badegewässer Name</b>             |
|----------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 53             | AT1300002100010010     | Wien              | Alte Donau, Angelibad                |
| 54             | AT1300002100020020     | Wien              | Neue Donau, oberhalb Nordbahnbrücke  |
| 55             | AT1300002100020030     | Wien              | Neue Donau, Höhe Grundwasserwerk     |
| 56             | AT1300002100020090     | Wien              | Neue Donau, Höhe Segelhafen          |
| 57             | AT1300002200010020     | Wien              | Alte Donau, Gänsehäufel Ost          |
| 58             | AT1300002200010030     | Wien              | Alte Donau, Gänsehäufel Süd          |
| 59             | AT1300002200010040     | Wien              | Alte Donau, Gänsehäufel West         |
| 60             | AT1300002200010050     | Wien              | Alte Donau, Kaiserwasser             |
| 61             | AT1300002200010060     | Wien              | Alte Donau, Strandbad                |
| 62             | AT1300002200010070     | Wien              | Untere Alte Donau                    |
| 63             | AT1300002200020010     | Wien              | Neue Donau, Höhe Lobgrundstraße      |
| 64             | AT1300002200020070     | Wien              | Neue Donau, stromauf Wasserskilift   |
| 65             | AT1300002200020090     | Wien              | Neue Donau, stromab Ostbahnbrücke    |
| 66             | AT1300002200020100     | Wien              | Neue Donau, stromab Reichsbrücke     |
| 67             | AT1300002200020110     | Wien              | Neue Donau, stromab Steinspornbrücke |
| 68             | AT1300002200020120     | Wien              | Neue Donau, stromauf Wehr 2          |
| 69             | AT1300002200030010     | Wien              | Mühlwasser, Strandbad Stadlau        |
| 70             | AT2110000100120040     | Kärnten           | Wörthersee, Klagenfurt               |
| 71             | AT2110000100120050     | Kärnten           | Wörthersee, Maiernigg                |
| 72             | AT2110000200020010     | Kärnten           | Faaker See, Drobollach               |
| 73             | AT2110000200080030     | Kärnten           | Ossiacher See, Heiligengestade       |
| 74             | AT2110000700040010     | Kärnten           | Keutschacher See, Südwest            |
| 75             | AT2110000700040020     | Kärnten           | Keutschacher See, Keutschach         |
| 76             | AT2110001300120020     | Kärnten           | Wörthersee, Reifnitz                 |
| 77             | AT2110001500120010     | Kärnten           | Wörthersee, Pörtlach                 |
| 78             | AT2110001900120060     | Kärnten           | Wörthersee, Saag                     |
| 79             | AT2110002700010010     | Kärnten           | Afritzer See, Südost                 |
| 80             | AT2110002700010020     | Kärnten           | Afritzer See, Südwest                |
| 82             | AT2110002700030020     | Kärnten           | Feldsee, Feld am See                 |

| <b>Ref.Nr.</b> | <b>Badegewässer ID</b> | <b>Bundesland</b> | <b>Badegewässer Name</b>                   |
|----------------|------------------------|-------------------|--|
| 83             | AT2110002900020020     | Kärnten           | Faaker See, Faak                           |
| 84             | AT2110003700080020     | Kärnten           | Ossiacher See, Annenheim                   |
| 85             | AT2110003800120030     | Kärnten           | Wörthersee, Velden                         |
| 86             | AT2112020101180010     | Kärnten           | Silbersee, Villach                         |
| 87             | AT2112041201080010     | Kärnten           | Rauschelesee, Nord                         |
| 88             | AT2112072300110030     | Kärnten           | Weißensee, Stockenboi                      |
| 89             | AT2120000200090010     | Kärnten           | Pressegger See, Nord                       |
| 91             | AT2120002200070030     | Kärnten           | Millstätter See, Millstatt                 |
| 92             | AT2120002700070020     | Kärnten           | Millstätter See, Döbriach                  |
| 93             | AT2120003100070010     | Kärnten           | Millstätter See, Seeboden                  |
| 94             | AT2120003200070040     | Kärnten           | Millstätter See, Süd                       |
| 95             | AT2120003600110020     | Kärnten           | Weißensee, Techendorf Süd                  |
| 96             | AT2120004600080040     | Kärnten           | Ossiacher See, Ossiach                     |
| 97             | AT2122100900080050     | Kärnten           | Ossiacher See, Bodensdorf                  |
| 98             | AT2130001600060010     | Kärnten           | Längsee, St. Georgen                       |
| 99             | AT2130003100050010     | Kärnten           | Klopeiner See, Unterburg                   |
| 100            | AT2130003100050020     | Kärnten           | Klopeiner See, St. Kanzian                 |
| 101            | AT2130003100100010     | Kärnten           | Turnersee, St. Primus                      |
| 102            | AT2210000800100010     | Steiermark        | Badesee Weihermühle, Gratwein              |
| 103            | AT2210002500190010     | Steiermark        | Freizeitzentrum Copacabana, Kalsdorf       |
| 104            | AT2210002700040010     | Steiermark        | Badesee Kumberg                            |
| 105            | AT2210005200300010     | Steiermark        | Schwarzl Freizeitzentrum, Unterpremstätten |
| 107            | AT2220000200160010     | Steiermark        | Freizeitsee Aich                           |
| 108            | AT2220000300280010     | Steiermark        | Putterersee, Aigen                         |
| 109            | AT2220000400010010     | Steiermark        | Altausseeersee (1)                         |
| 110            | AT2220000400010020     | Steiermark        | Altausseeersee (2)                         |
| 111            | AT2220000400010030     | Steiermark        | Altausseeersee (3)                         |
| 112            | AT2220000700320010     | Steiermark        | Sommersbergsee, Bad Aussee                 |
| 114            | AT2220001500230010     | Steiermark        | Grundlsee Nord-West                        |

| <b>Ref.Nr.</b> | <b>Badegewässer ID</b> | <b>Bundesland</b> | <b>Badegewässer Name</b>                    |
|----------------|------------------------|-------------------|---|
| 115            | AT2220001500230020     | Steiermark        | Grundlsee Süd                               |
| 116            | AT2220001500230030     | Steiermark        | Grundlsee Nord                              |
| 117            | AT2220001500230040     | Steiermark        | Grundlsee Ost                               |
| 118            | AT2220003200270010     | Steiermark        | Ödensee, Kainisch                           |
| 119            | AT2230000200170010     | Steiermark        | Freizeitsee Au bei Turnau                   |
| 120            | AT2230001800140010     | Steiermark        | Erlaufsee, St. Sebastian                    |
| 121            | AT2230002000370010     | Steiermark        | Zenzsee, Tragöß                             |
| 122            | AT2230002200240010     | Steiermark        | Leopoldsteiner See, Eisenerz                |
| 123            | AT2230002800080010     | Steiermark        | Badesee Steiner, Kraubath/Mur               |
| 124            | AT2230004000180010     | Steiermark        | Freizeitsee Wald/Schoberpass                |
| 125            | AT2240006000030010     | Steiermark        | Badesee Großsteinbach                       |
| 126            | AT2240008800060010     | Steiermark        | Badesee Mönichwald                          |
| 127            | AT2240011200340010     | Steiermark        | Stubenbergsee                               |
| 128            | AT2240012400290010     | Steiermark        | Röcksee, Gosdorf                            |
| 129            | AT2250003000330010     | Steiermark        | Stausee Soboth                              |
| 130            | AT2250006200310010     | Steiermark        | Silbersee, Gralla                           |
| 131            | AT2250006200350010     | Steiermark        | Sulmsee, Tillmitsch                         |
| 132            | AT2250008700110010     | Steiermark        | Badesee Wildon, Wildon                      |
| 133            | AT2250010100200010     | Steiermark        | Freizeitzentrum Piberstein, Maria Lankowitz |
| 134            | AT2260004700210010     | Steiermark        | Furtnersee, Mariahof                        |
| 135            | AT2260004800070010     | Steiermark        | Badesee Mühlen                              |
| 136            | AT2260007300220010     | Steiermark        | Grasluppteich, Zeutschach                   |
| 137            | AT3110000200020010     | Oberösterreich    | Wildenau Badesee                            |
| 138            | AT3110000600170010     | Oberösterreich    | Herätingersee, Ibm                          |
| 139            | AT3110000800200010     | Oberösterreich    | Holzöstersee, Franking                      |
| 140            | AT3110002300040010     | Oberösterreich    | Mining Badesee                              |
| 141            | AT3110003700190010     | Oberösterreich    | Höllenersee, St. Pantaleon                  |
| 142            | AT3110009700060010     | Oberösterreich    | Mühlheim Badesee                            |
| 143            | AT3110010300070010     | Oberösterreich    | Pramet Badesee                              |

| <b>Ref.Nr.</b> | <b>Badegewässer ID</b> | <b>Bundesland</b> | <b>Badegewässer Name</b>     |
|----------------|------------------------|-------------------|------------------------------|
| 144            | AT3120000100250010     | Oberösterreich    | Pichlingersee, Linz          |
| 145            | AT3120000100280010     | Oberösterreich    | Weikerlsee, Linz             |
| 147            | AT3120003500110010     | Oberösterreich    | Traun-Oedt Badesee           |
| 148            | AT3120004100140010     | Oberösterreich    | Feldkirchen-Badesee (N-O)    |
| 149            | AT3120005300260010     | Oberösterreich    | Pleschingersee, Steyregg     |
| 150            | AT3130003700180010     | Oberösterreich    | Ausee Hohenlohe, Luftenberg  |
| 151            | AT3130003900050010     | Oberösterreich    | Mitterkirchen Badesee        |
| 152            | AT3130005200120010     | Oberösterreich    | Waldhausen Badesee           |
| 153            | AT3130006800030010     | Oberösterreich    | Klafter Badesee              |
| 154            | AT3140000700130010     | Oberösterreich    | Elisabethsee, Klaus          |
| 155            | AT3140001900150010     | Oberösterreich    | Gleinkersee, Spital a.P.     |
| 156            | AT3150000100270030     | Oberösterreich    | Traunssee, Altmünster        |
| 157            | AT3150000200160020     | Oberösterreich    | Hallstättersee, Untersee     |
| 158            | AT3150000400240010     | Oberösterreich    | Offensee, Ebensee            |
| 159            | AT3150000400270010     | Oberösterreich    | Traunsee, Rindbach           |
| 160            | AT3150000500270040     | Oberösterreich    | Traunsee, Gmunden            |
| 161            | AT3150000900160008     | Oberösterreich    | Hallstättersee, Kesselgraben |
| 162            | AT3150000900160010     | Oberösterreich    | Hallstättersee, Hallstatt    |
| 163            | AT3150001200160004     | Oberösterreich    | Hallstättersee, Obertraun    |
| 164            | AT3150001700290010     | Oberösterreich    | Wolfgangsee, Appesbach       |
| 165            | AT3150001800270020     | Oberösterreich    | Traunsee, Traunkirchen       |
| 166            | AT3150002200010040     | Oberösterreich    | Attersee, Attersee           |
| 167            | AT3150003200220020     | Oberösterreich    | Mondsee, Loibichl            |
| 168            | AT3150003500220010     | Oberösterreich    | Mondsee, Mondsee             |
| 169            | AT3150005100090010     | Oberösterreich    | Regau Badesee                |
| 170            | AT3150005500220030     | Oberösterreich    | Mondsee, St. Lorenz          |
| 171            | AT3150005900010030     | Oberösterreich    | Attersee, Litzlberg          |
| 172            | AT3150005900010050     | Oberösterreich    | Attersee, Seewalchen         |
| 173            | AT3150006000010010     | Oberösterreich    | Attersee, Weißenbach         |

| <b>Ref.Nr.</b> | <b>Badegewässer ID</b> | <b>Bundesland</b> | <b>Badegewässer Name</b>          |
|----------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 174            | AT3150006000010020     | Oberösterreich    | Attersee, Steinbach               |
| 175            | AT3150006500010060     | Oberösterreich    | Attersee, Unterach                |
| 176            | AT3150006900010070     | Oberösterreich    | Attersee, Weyregg                 |
| 177            | AT3150007100210010     | Oberösterreich    | Irr- oder Zellersee, Laiter       |
| 178            | AT3150007100210020     | Oberösterreich    | Irr- oder Zellersee, Tiefgraben   |
| 179            | AT3150007100210030     | Oberösterreich    | Irr- oder Zellersee, Zell am Moos |
| 180            | AT3210001000170010     | Salzburg          | Prebersee, Tamsweg                |
| 181            | AT3220000200020010     | Salzburg          | Badesee Gastein, Bad Hofgastein   |
| 182            | AT3220000800180010     | Salzburg          | Reitecksee, Flachau               |
| 183            | AT3220000800230010     | Salzburg          | Winklersee, Flachau               |
| 184            | AT3220001000070010     | Salzburg          | Böndlsee, Goldegg                 |
| 185            | AT3220001000110010     | Salzburg          | Goldegger See                     |
| 186            | AT3220003000030010     | Salzburg          | Badesee Hollersbach               |
| 187            | AT3220004000040010     | Salzburg          | Badesee Niedernsill               |
| 188            | AT3220004400190010     | Salzburg          | Ritzensee, Saalfelden             |
| 189            | AT3220004900060010     | Salzburg          | Badesee Uttendorf                 |
| 190            | AT3220005300250010     | Salzburg          | Zeller See, Erlberg               |
| 191            | AT3220005300250020     | Salzburg          | Zeller See, Prielau               |
| 192            | AT3220005300250030     | Salzburg          | Zeller See, Schüttdorf            |
| 193            | AT3220005300250040     | Salzburg          | Zeller See, Thumersbach           |
| 194            | AT3220005300250050     | Salzburg          | Zeller See, Zell am See           |
| 195            | AT3230000100140010     | Salzburg          | Lieferinger Badesee, Salzburg     |
| 196            | AT3230000800080010     | Salzburg          | Bürgerausee, Kuchl                |
| 197            | AT3230001200200010     | Salzburg          | Seewaldsee, St. Kolomann          |
| 198            | AT3230001500210010     | Salzburg          | Waldbad Anif                      |
| 199            | AT3230001800120010     | Salzburg          | Grabensee, Perwang                |
| 200            | AT3230001900090010     | Salzburg          | Bürmooser See                     |
| 201            | AT3230002600100010     | Salzburg          | Fuschlsee, Fuschl                 |
| 202            | AT3230003100220010     | Salzburg          | Wallersee, Henndorf               |

| <b>Ref.Nr.</b> | <b>Badegewässer ID</b> | <b>Bundesland</b> | <b>Badegewässer Name</b>         |
|----------------|------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 203            | AT3230003200130010     | Salzburg          | Hintersee                        |
| 204            | AT3230003300100020     | Salzburg          | Fuschlsee, Hof                   |
| 205            | AT3230003700150010     | Salzburg          | Mattsee, Lochen/Gebertsham       |
| 206            | AT3230003700150020     | Salzburg          | Mattsee, Mattsee                 |
| 207            | AT3230003700160010     | Salzburg          | Obertrumer See, Seeham           |
| 208            | AT3230003700160020     | Salzburg          | Obertrumer See, Staffl           |
| 209            | AT3230003800220020     | Salzburg          | Wallersee, Neumarkt              |
| 211            | AT3230004400240010     | Salzburg          | Wolfgangsee, St. Gilgen-Ried     |
| 211            | AT3230004400240040     | Salzburg          | Wolfgangsee, St. Gilgen-Gamsjaga |
| 212            | AT3230004400240030     | Salzburg          | Wolfgangsee, St. Gilgen          |
| 213            | AT3230004800240020     | Salzburg          | Wolfgangsee, Strobl              |
| 215            | AT3230005100220030     | Salzburg          | Wallersee, Seekirchen            |
| 216            | AT3230005100220040     | Salzburg          | Wallersee, Zell                  |
| 217            | AT3310001100100010     | Tirol             | Haldensee, Strandbad             |
| 218            | AT3310001400120010     | Tirol             | Heiterwanger See, Campingplatz   |
| 219            | AT3310002800190010     | Tirol             | Plansee, Campingplatz            |
| 220            | AT3310002800190020     | Tirol             | Plansee, Hotel Seespitz          |
| 221            | AT3310002800270010     | Tirol             | Urisee, Badeanstalt              |
| 222            | AT3320000100070010     | Tirol             | Badesee Rossau, Ost              |
| 223            | AT3320000100070020     | Tirol             | Badesee Rossau, West             |
| 224            | AT3320002300140010     | Tirol             | Badesee Lanser See, Nord         |
| 225            | AT3320003000170010     | Tirol             | Natterer See, Nord               |
| 226            | AT3320004900240010     | Tirol             | Seefelder See, Badeanstalt       |
| 227            | AT3330003000260010     | Tirol             | Tristacher See, Badeanstalt      |
| 228            | AT3340000900160010     | Tirol             | Mieminger Badesee, Nord-West     |
| 229            | AT3340001400180010     | Tirol             | Piburger See, Strandbad          |
| 231            | AT3340004400220010     | Tirol             | Rieder Badesee, Nord-Ost         |
| 232            | AT3350000300150010     | Tirol             | Lauchsee, Strandbad              |
| 233            | AT3350000400040010     | Tirol             | Badesee Going, Nordbucht         |

| <b>Ref.Nr.</b> | <b>Badegewässer ID</b> | <b>Bundesland</b> | <b>Badegewässer Name</b>           |
|----------------|------------------------|-------------------|------------------------------------|
| 234            | AT3350000900050010     | Tirol             | Badesee Kirchberg, Süd-West        |
| 235            | AT3350001100230010     | Tirol             | Schwarzsee, Strandbad              |
| 236            | AT3350002500090010     | Tirol             | Berglsteiner See, West             |
| 237            | AT3350003000060010     | Tirol             | Badesee Kirchbichl, Hauptbadebucht |
| 238            | AT3350003100130010     | Tirol             | Badesee Krummsee, Süd              |
| 239            | AT3350003100200010     | Tirol             | Reintaler See, Nord-Ost            |
| 240            | AT3350003100200020     | Tirol             | Reintaler See, Campingplatz        |
| 241            | AT3350003200110010     | Tirol             | Hechtsee, Strandbad                |
| 242            | AT3350003400245010     | Tirol             | Stimmersee, Badeanstalt            |
| 243            | AT3350004100210010     | Tirol             | Reither See, Badeanstalt           |
| 244            | AT3350004300125010     | Tirol             | Hintersteiner See, Badeanstalt     |
| 245            | AT3350004600250010     | Tirol             | Thiersee, Badeanstalt              |
| 246            | AT3350004600250020     | Tirol             | Thiersee, Campingplatz             |
| 247            | AT3350004800280020     | Tirol             | Walchsee, Camping                  |
| 248            | AT3350004800280030     | Tirol             | Walchsee, Uferpromenade            |
| 249            | AT3350005100010010     | Tirol             | Achensee, Nord                     |
| 250            | AT3350005600010020     | Tirol             | Achensee, Strandbad Buchau         |
| 251            | AT3350005600010030     | Tirol             | Achensee, Süd                      |
| 252            | AT3350008100290010     | Tirol             | Weisslahn, Ost                     |
| 253            | AT3428021500030100     | Vorarlberg        | Bodensee, FKK Hard                 |
| 254            | AT3420000300030040     | Vorarlberg        | Bodensee, Seecamping Bregenz       |
| 255            | AT3420000300030050     | Vorarlberg        | Bodensee, Strandbad Bregenz        |
| 256            | AT3420000300030080     | Vorarlberg        | Bodensee, Wocherhafen Bregenz      |
| 257            | AT3420000300030090     | Vorarlberg        | Bodensee, Sporthafen Bregenz       |
| 258            | AT3420000700030010     | Vorarlberg        | Bodensee, Hörnledamm Fußach        |
| 259            | AT3420000700030030     | Vorarlberg        | Bodensee, Rohrspitz Fußach         |
| 260            | AT3420000900030060     | Vorarlberg        | Bodensee, Strandbad Hard           |
| 261            | AT3420001000050010     | Vorarlberg        | Bruggerloch, Höchst                |
| 262            | AT3420001500070010     | Vorarlberg        | Riedsee, Lauterach                 |

| <b>Ref.Nr.</b> | <b>Badegewässer ID</b> | <b>Bundesland</b> | <b>Badegewässer Name</b>        |
|----------------|------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 263            | AT3420001600030020     | Vorarlberg        | Bodensee, Militärbad Lochau     |
| 264            | AT3420001600030070     | Vorarlberg        | Bodensee, Strandbad Lochau      |
| 265            | AT3420002300060010     | Vorarlberg        | Rheinauen, Hohenems             |
| 266            | AT3420002400010010     | Vorarlberg        | Alter Rhein, Lustenau           |
| 267            | AT3420002900080010     | Vorarlberg        | Untere Au, Frastanz             |
| 268            | AT3420003800020010     | Vorarlberg        | Baggersee Paspels, Rankweil     |
| 269            | AT3120005300260020     | Oberösterreich    | Badesee, Steyregg               |
| 270            | AT2123030500090040     | Kärnten           | Pressegger See, Nordost         |
| 271            | AT2122060901290020     | Kärnten           | Greifenburger Badesee, Nordwest |
| 272            | AT3230005021200010     | Salzburg          | Harrbergsee, Freizeitanlage     |
| 273            | AT1051051100150010     | Burgenland        | Badesee Königsdorf              |



# 2 Belastungs- und Risikoanalyse

## 2.2 Grundwasser

Tabelle 13 Abschätzung der Inverkehrbringungsmenge 2019 für jene Wirkstoffe und Metaboliten, für die 2012 mit GeoPEARL eine Jahremittelkonzentration über 0,1 µg/l im grundwassernahen Sickerwasser bei ungünstigen Boden- und Witterungsbedingungen berechnet wurde

| Wirkstoff     | Inverkehrbringung 2019 <sup>1</sup> | Anwendung auf Kultur   | Metabolit(en)                        | Anmerkung                       |
|---------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Atrazin       | -                                   | Mais                   | Atrazin-Desethyl                     |                                 |
|               |                                     |                        | Atrazin-2-Hydroxy                    |                                 |
|               |                                     |                        | Atrazin-Desisopropyl                 |                                 |
| Azoxystrobin  | Mittel                              | Wintergetreide, Gemüse | Azoxystrobin-O-Demethyl (R 234886)   |                                 |
| Bifenox       | Sehr gering                         | Wintergetreide         | Bifenox-Säure                        |                                 |
| Captan        | Hoch                                | Obstbau                | THPAM                                |                                 |
|               |                                     |                        | THPI                                 |                                 |
| Chloridazon   | -                                   | Zuckerrübe             | Chloridazon-Desphenyl                | EU-Genehmigung 2019 ausgelaufen |
|               |                                     |                        | Chloridazon-Methylphenyl             |                                 |
| Chlorpyrifos  | Mittel                              |                        | 3,5,6-trichloro-2-pyridinol (TCP)    | EU-Genehmigung 2019 ausgelaufen |
| Chlorthalonil | Hoch                                | Wintergetreide         | Chlorthalonil-Sulfonsäure (R 417888) | EU-Genehmigung 2019 ausgelaufen |
|               |                                     |                        | R 611965 (SDS 46851)                 |                                 |
|               |                                     |                        | R 419492                             |                                 |
|               |                                     |                        | R 471811                             |                                 |
|               |                                     |                        | SYN 507900                           |                                 |
| Chlortoluron  | Hoch                                | Wintergetreide         | Chlortoluron-Desmethyl               |                                 |

| Wirkstoff      | Inverkehrbringung 2019 <sup>1</sup> | Anwendung auf Kultur          | Metabolit(en)                         | Anmerkung                       |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Clothianidin   | -                                   | Mais                          | N-Methyl-N-Nitroguanidin (MNG)        |                                 |
|                |                                     |                               | 2-Nitroguanidin (NTG)                 |                                 |
| Cyflufenamid   | Sehr gering                         | Wintergetreide, Obstbau, Wein | 149-F1                                |                                 |
|                |                                     |                               | 149-F6                                |                                 |
| Dichlobenil    | -                                   |                               | 2,6-Dichlorbenzamid (BAM)             |                                 |
| Dimethachlor   | Gering                              | Raps                          | Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742) |                                 |
|                |                                     |                               | Dimethachlor-Säure (CGA 50266)        |                                 |
|                |                                     |                               | SYN 528702                            |                                 |
|                |                                     |                               | CGA 369873                            |                                 |
|                |                                     |                               | CGA 373464                            |                                 |
|                |                                     |                               | SYN 530561                            |                                 |
| Dimethenamid-P | Hoch                                | Mais, Raps, Gemüse            | Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)      |                                 |
|                |                                     |                               | Dimethenamid-P-Säure (M23)            |                                 |
| Flazasulfuron  | Sehr gering                         | Wein                          | DTPU                                  |                                 |
|                |                                     |                               | DTPP                                  |                                 |
|                |                                     |                               | TPSA                                  |                                 |
|                |                                     |                               | GTPS                                  |                                 |
| Fluazifop-P    | Gering                              | Obstbau, Gemüse               | Compound X                            |                                 |
| Flufenacet     | Hoch                                | Wintergetreide, Mais          | Flufenacet-Sulfonsäure                |                                 |
| Fluopicolid    | Gering                              | Kartoffel                     | 2,6-Dichlorbenamid (BAM)              |                                 |
|                |                                     |                               | M05                                   |                                 |
|                |                                     |                               | M10                                   |                                 |
| Fluoxastrobin  | Sehr gering                         | Wintergetreide                | Fluoxastrobin-Deschlorphenyl (M48)    |                                 |
| Flurtamon      | Gering                              | Wintergetreide                | Trifluoressigsäure (TFAA)             | EU-Genehmigung 2019 ausgelaufen |
| Isoproturon    | -                                   | Wintergetreide                | Isoproturon-Desmethyl                 | EU-Genehmigung                  |

| Wirkstoff     | Inverkehrbringung 2019 <sup>1</sup> | Anwendung auf Kultur | Metabolit(en)                              | Anmerkung   |
|---------------|-------------------------------------|----------------------|--|---|
|               |                                     |                      |  | 2016 ausgelaufen  |
| Isoxaben      | Gering                              | Kürbis, Obstbau      | Isoxaben-Hydroxy                           |   |
|               |                                     |                      | 2,6-Dimethoxybenzamid                      |   |
| Metalaxyl-M   | Gering                              | Kartoffel            | NOA 409045                                 |   |
|               |                                     |                      | SYN 546520                                 |   |
| Metazachlor   | Mittel                              | Raps, Kohlgemüse     | Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)          |   |
|               |                                     |                      | Metazachlor-Säure (BH479-4)                |   |
|               |                                     |                      | BH479-9                                    |   |
|               |                                     |                      | BH479-11                                   |   |
|               |                                     |                      | BH479-12                                   |   |
| Nicosulfuron  | Gering                              | Mais                 | AUSN                                       |   |
|               |                                     |                      | UCSN                                       |   |
|               |                                     |                      | ASDM                                       |   |
| Pethoxamid    | Mittel                              | Mais, Raps           | Pethoxamid-Sulfonsäure (TKC94)             |   |
| Picoxystrobin | -                                   | Wintergetreide       | Compound 3                                 | EU-Genehmigung 2017 ausgelaufen                             |
| Quinmerac     | Gering                              | Raps, Zuckerrübe     | BH 518-2                                   |   |
|               |                                     |                      | BH 518-5                                   |   |
| Quinoxifen    | Gering                              | Wintergetreide, Wein | -  | EU-Genehmigung 2019 ausgelaufen, Metaboliten nicht bewertet |
| S-Metolachlor | -                                   | Mais                 | S-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)     |   |
|               |                                     |                      | S-Metolachlor-Säure (CGA 51202)            |   |
| Sulcotrion    | -                                   | Mais                 | 2-Chlor-4-Methylsulfonylbenzoesäure (CMBA) |   |
| Tembotrion    | Mittel                              | Mais                 | M06  |   |

| Wirkstoff              | Inverkehrbringung 2019 <sup>1</sup> | Anwendung auf Kultur      | Metabolit(en)                             | Anmerkung                                 |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|---|
| Terbuthylazin          | Hoch                                | Mais                      | Terbuthylazin-Desethyl                    |   |
|                        |                                     |                           | LM2                                       |   |
|                        |                                     |                           | LM3                                       |   |
|                        |                                     |                           | LM4                                       |   |
|                        |                                     |                           | LM5                                       |   |
|                        |                                     |                           | LM6                                       |   |
| Thiacloprid            | Mittel                              | Mais                      | Thiacloprid-Sulfonsäure (M30)             | EU-<br>Genehmigung<br>2020<br>ausgelaufen |
|                        |                                     |                           | Thiacloprid-Sulfonsäure-Amid (M34)        |   |
|                        |                                     |                           | Thiacloprid-Thiadiazin (M46)              |   |
| Thiamethoxam           | -                                   | Mais                      | NOA 459602                                |   |
| Tolyfluanid            | -                                   | Wein, Obstbau             | N,N-Dimethylsulfamid                      |   |
| Topramezon             | -                                   | Mais                      | M670H05                                   | EU-<br>Genehmigung<br>2015<br>ausgelaufen |
| Triclopyr              | Sehr gering                         | Weiden, Wiesen            | 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)          |   |
| Trifloxystrobin        | Gering                              | Wintergetreide,<br>Gemüse | NOA 413161                                |   |
|                        |                                     |                           | NOA 413163                                |   |
|                        |                                     |                           | CGA 321113                                |   |
| Triflursulfuron-methyl | Sehr gering                         | Zuckerrübe                | Methylsaccharin (IN-W6725)                |   |
|                        |                                     |                           | N,N-bis-desmethyl-triazin-amin (IN-M7222) |   |
| Tritosulfuron          | Gering                              | Wintergetreide            | 635M01                                    |   |
|                        |                                     |                           | 635M03                                    |   |

<sup>1</sup> Sehr gering: < 1 t; Gering: > 1-5 t; Mittel: > 5-25 t; Hoch: > 25-100 t; Sehr hoch: > 100 t

Tabelle 14 Ergebnisse Monitoringprogramm 2017 - 2018: Anzahl der Positivbefunde (> Bestimmungsgrenze) und Konzentration im Grundwasser bezogen auf die jeweilige Substanz

| <b>Substanz</b>                          | <b>Positivbefunde</b> | <b>Konzentrationen [<math>\mu\text{g/l}</math>]</b> |
|--|-----------------------|---|
| <b>PFOA</b> Perfluorooctanoic acid       | 7                     | 0.0026–0.0137                                       |
| <b>PFOS</b> Perfluorooctanesulfonic acid | 4                     | 0.0036–0.0373                                       |
| <b>BPA</b> Bisphenol A                   | 1                     | 0.0089  |
| <b>NP1EO</b> Nonylphenol-mono-ethoxylate | 2                     | max. 0,0234   |
| <b>BDE 100</b> Pentabromodiphenylether   | 3                     | 0.000035–0.000056                                   |
| <b>BDE 154</b> Hexabromodiphenylether    | 1                     | 0.000021  |
| <b>BDE 47</b> Tetrabromodiphenylether    | 3                     | 0.00043–0.00062                                     |
| <b>BDE 99</b> Pentabromodiphenylether    | 3                     | 0.00014–0.00025                                     |
| <b>BBP</b> Benzylbutylphthalate          | 1                     | 0.01  |
| <b>DEHP</b> Di-(2-ethylhexyl) phthalate  | 2                     | 0.32–0.37   |
| <b>DBP</b> Di-n-butylphthalate           | 5                     | 0.051–0.19  |
| <b>DEP</b> Diethylphthalate              | 4                     | 0.022–0.094   |
| <b>DMP</b> Dimethylphthalate             | 4                     | 0.012–0.024   |

Tabelle 15 Übersicht über alle systematisch erfassten grundwasserrelevanten 134 Altlasten

| Bezeichnung                              | Bundesland | Politische Gemeinde   | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper         | Schadenstyp                                   | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend    |
|--|------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|----------------------|------------------|-----------------|
| Donau Chemie Brückl                      | K          | Brückl                | 45.000                   | Sicherung in Durchführung       | Unteres Gurktal [DRA]     | CKW   | > 500                | sehr groß        | rück-schreitend |
| Deponie Roßwiese                         | K          | Althofen              | 29.000                   | Sicherung in Durchführung       | Krappfeld [DRA]           | Metalle                                       | >100 - <=500         | erheblich        | rück-schreitend |
| Deponie Kautschelweg - Mageregger Straße | K          | Klagenfurt            | 17.000                   |                                 | Klagenfurter Becken [DRA] | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | >100 - <=500         | gering           | stationär       |
| Schüttbach                               | K          | Baldramsdorf          | 200.000                  | Sicherung in Durchführung       | Drautal [DRA]             | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | >100 - <=500         | gering           | rück-schreitend |
| Hörtendorf                               | K          | Klagenfurt            |                          | Sicherung in Durchführung       | Klagenfurter Becken [DRA] | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100           | gering           | rück-schreitend |
| Kalkdeponie Brückl I/II                  | K          | Brückl                | 20.000                   | Sicherung in Durchführung       | Unteres Gurktal [DRA]     | CKW   | 10 - <=100           | sehr groß        | stationär       |
| Jungfer Akkumulatorenfabrik              | K          | Feistritz im Rosental | 49.000                   | Sicherung in Durchführung       | Rosental [DRA]            | Metalle                                       | 10 - <=100           | gering           | stationär       |
| ÖCW Weißenstein                          | K          | Weißenstein           | 60.000                   | Dekontamination in Durchführung | Drautal [DRA]             | Mineralöl                                     | 10 - <=100           | gering           | rück-schreitend |

| Bezeichnung                          | Bundesland | Politische Gemeinde              | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                        | Grundwasserkörper            | Schadenstyp | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend        |
|--------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------|---|------------------------------|-------------|----------------------|------------------|---------------------|
| BP-Tanklager<br>Flatschacherstraße   | K          | Klagenfurt                       | 7.000                    |   | Klagenfurter<br>Becken [DRA] | Mineralöl   | 10 -<br><=100        | erheblich        | stationär           |
| Lederfabrik Neuner                   | K          | Klagenfurt                       | 120.000                  | Sicherung in<br>Planung                 | Klagenfurter<br>Becken [DRA] | Metalle     | >100 -<br><=500      | gering           | stationär           |
| Philips Haushaltsgerätekwerk         | K          | Klagenfurt                       | 40.000                   | Dekontamina-<br>tion in<br>Durchführung | Klagenfurter<br>Becken [DRA] | CKW         | >100 -<br><=500      | erheblich        | rück-<br>schreitend |
| Filterwerk Knecht                    | K          | Feistritz ob<br>Bleiburg         | 144.000                  | Dekontamina-<br>tion in<br>Durchführung | Jauntal [DRA]                | CKW         | <10                  | gering           | rück-<br>schreitend |
| BBU Miniumfabrik Saag                | K          | Techelsberg<br>am Wörther<br>See | 23.000                   |   | Zentralzone<br>[DRA]         | Metalle     | < 10                 | gering           | stationär           |
| Raiffeisenstraße 114 -<br>Klagenfurt | K          | Klagenfurt                       | 17.000                   |   | Klagenfurter<br>Becken [DRA] | Mineralöl   | 10 -<br><=100        | gering           | stationär           |
| Pale                                 | K          | Wolfsberg                        | 25.000                   | Dekontamina-<br>tion in<br>Durchführung | Lavanttal [DRA]              | CKW         | > 500                | gering           | stationär           |
| Holzimprägnierung Leitgeb            | K          | Eberndorf                        | 50.000                   | Sicherung in<br>Durchführung            | Jauntal [DRA]                | Teeröl      | >100 -<br><=500      | sehr groß        | rück-<br>schreitend |
| Katz & Klumpp                        | K          | Finkenstein am<br>Faaker See     | 145.000                  |   | Gailtal [DRA]                | Teeröl      | >100 -<br><=500      | erheblich        | stationär           |
| Faserplattenwerk Leitgeb             | K          | Eberndorf                        | 38.000                   |   | Jauntal [DRA]                | Metalle     | < 10                 | erheblich        | stationär           |

| Bezeichnung                         | Bundesland | Politische Gemeinde      | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper         | Schadenstyp                                   | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend  |
|-------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|----------------------|------------------|---------------|
| Aluminiumschlackendeponie           | NÖ         | Wiener Neustadt          | 45.000                   | Dekontamination in Durchführung | Südl. Wiener Becken [DUJ] | Metalle                                       | >100 - <=500         | groß             | stationär     |
| Deponie Deutsch Wagram - Spindler   | NÖ         | Deutsch-Wagram           | 45.000                   |                                 | Marchfeld [DUJ]           | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100           | gering           | stationär     |
| Kapellerfeld                        | NÖ         | Gerasdorf bei Wien       | 175.000                  | Sicherung in Durchführung       | Marchfeld [DUJ]           | CKW   | >500                 | nicht bekannt    | nicht bekannt |
| Industriegelände Moosbierbaum       | NÖ         | Zwentendorf an der Donau | 850.000                  |                                 | Tullnerfeld [DUJ]         | Mineralöl                                     | >100 - <=500         | gering           | stationär     |
| Mülldeponie S.A.D.                  | NÖ         | Lichtenwörth             | 55.000                   |                                 | Südl. Wiener Becken [DUJ] | CKW   | >100 - <=500*        | erheblich*       | stationär*    |
| Parkplatz Brevillier Urban          | NÖ         | Neunkirchen              | 3.000                    | Dekontamination in Durchführung | Südl. Wiener Becken [DUJ] | CKW   | 10 - <=100           | gering           | stationär     |
| Säureteerablagerung Unterlanzendorf | NÖ         | Lanzendorf               | 396                      |                                 | Südl. Wiener Becken [DUJ] | Mineralöl                                     | <10                  | gering           | stationär     |
| Stollack                            | NÖ         | Guntramsdorf             | 64.000                   | Sicherung in Durchführung       | Südl. Wiener Becken [DUJ] | CKW   | 10 - <=100           | gering           | stationär     |
| Fa. Kreihsl                         | NÖ         | Purkersdorf              | 2.000                    |                                 | Flyschzone [DUJ]          | CKW   | <10                  | gering           | stationär     |
| Putzerei Baumgartner                | NÖ         | Purkersdorf              | 150                      |                                 | Flyschzone [DUJ]          | CKW   | 10 - <=100           | gering           | stationär     |



| Bezeichnung                               | Bundesland | Politische Gemeinde     | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung           | Grundwasserkörper                 | Schadenstyp                                   | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend |
|---|------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|------------------|--------------|
| Deponie MA 48 - Eisenbahndreieck          | NÖ         | Gerasdorf bei Wien      | 200.000                  |                            | Marchfeld [DUJ]                   | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100           | erheblich        | stationär    |
| Lackfabrik Eisenstädter - Teilbereich Ost | NÖ         | Vösendorf               | 11.500                   |                            | Südl. Wiener Becken [DUJ]         | Mineralöl                                     | 10 - <=100           | erheblich        | stationär    |
| Mülldeponie Purgstall-Süd                 | NÖ         | Purgstall an der Erlauf | 18.400                   | Sicherung in Durchführung  | Erlauftal / Pöchlerner Feld [DUJ] | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | <10                  | gering           | stationär    |
| Teerfabrik Rütgers - Angern               | NÖ         | Angern an der March     | 112.000                  |                            | Weinviertel [MAR]                 | Teeröl  | >100 - <=500         | sehr groß        | stationär    |
| Deponie Rannersdorf                       | NÖ         | Schwechat               | 50.000                   |                            | Südl. Wiener Becken [DUJ]         | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | >100 - <=500         | groß             | stationär    |
| Putzerei Heilmeier                        | NÖ         | Hainfeld                | 600                      | Sicherung in Durchführung  | Flyschzone [DUJ]                  | CKW   | >100 - <=500         | erheblich        | stationär    |
| Holzimprägnierung Rütgers Gerasdorf       | NÖ         | Gerasdorf bei Wien      | 47.000                   |                            | Marchfeld [DUJ]                   | Teeröl  | >100 - <=500         | sehr groß        | stationär    |
| Deponie OMV - Zwölfaxing                  | NÖ         | Zwölfaxing              | 27.000                   | Sicherung in Durchführung  | Südl. Wiener Becken [DUJ]         | Teeröl, Mineralöl                             | 10 - <=100           | erheblich        | stationär    |
| Tanklager Mare                            | NÖ         | Korneuburg              | 20.000                   | Sicherung in Durchführung  | Tullnerfeld [DUJ]                 | Mineralöl                                     | 10 - <=100           | erheblich        | stationär    |
| Metallwarenfabrik Franke                  | NÖ         | Heidenreichstein        | 2.400                    | Dekontamination in Betrieb | Böhmische Masse [ELB]             | CKW   | 10 - <=100           | groß             | stationär    |

| Bezeichnung                                | Bundesland | Politische Gemeinde     | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper         | Schadenstyp                                   | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend |
|--|------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|----------------------|------------------|--------------|
| Beizschlammdeponie Ternitz                 | NÖ         | Ternitz                 | 12.000                   | Dekontamination in Durchführung | Südl. Wiener Becken [DUJ] | CKW   | >100 - <=500         | groß             | stationär    |
| Putzerei Svrcek                            | NÖ         | Maria Enzersdorf        | 578                      | Dekontamination in Planung      | Südl. Wiener Becken [DUJ] | CKW   | >100 - <=500         | erheblich        | stationär    |
| Wienersdorfer Dachpappenfabrik             | NÖ         | Traiskirchen            | 15.000                   | Sicherung in Durchführung       | Südl. Wiener Becken [DUJ] | Teeröl  | >100 - <=500         | erheblich        | stationär    |
| Fabrik elektrischer Apparate Schrems       | NÖ         | Schrems                 | 53.791                   | Sicherung in Durchführung       | Böhmische Masse [ELB]     | CKW   | >100 - <=500         | erheblich        | stationär    |
| Glanzstoff Austria - Teilbereich Spinnerei | NÖ         | St. Pölten              | 13.000                   | Sicherung in Planung            | Traisental [DUJ]          | Metalle                                       | >100 - <=500         | erheblich        | stationär    |
| Deponie Bachfeld                           | NÖ         | Schönkirchen-Reyersdorf | 63.000                   |                                 | Weinviertel [MAR]         | Mineralöl                                     | 10 - <=100           | gering           | stationär    |
| Farbenfabrik Habich                        | NÖ         | Leiben                  | 9.700                    |                                 | Böhmische Masse [DUJ]     | Metalle                                       | 10 - <=100           | erheblich        | stationär    |
| Petroleumfabrik Drösing                    | NÖ         | Drösing                 | 55.000                   |                                 | Weinviertel [MAR]         | Mineralöl                                     | <10                  | gering           | stationär    |
| Deponie Ortner                             | NÖ         | Leopoldsdorf            | 48.000                   |                                 | Südl. Wiener Becken [DUJ] | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | <10                  | gering           | stationär    |

| Bezeichnung                     | Bundesland | Politische Gemeinde        | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung | Grundwasserkörper                 | Schadenstyp                                   | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend |
|---------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|---|----------------------|------------------|--------------|
| Lechnergrube                    | NÖ         | Schwechat                  | 180.000                  |                  | Südl. Wiener Becken [DUJ]         | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100           | gering           | stationär    |
| Flammgrube                      | NÖ         | Schwechat                  | 51.000                   |                  | Südl. Wiener Becken [DUJ]         | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100           | gering           | stationär    |
| Deponie Wienerberger-Ortner     | NÖ         | Leopoldsdorf               | 210.000                  |                  | Südl. Wiener Becken [DUJ]         | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | >100 - <=500         | gering           | stationär    |
| Glanzstoff - Traisenua          | NÖ         | St. Pölten                 | 20.000                   |                  | Traisental [DUJ]                  | Mineralöl                                     | <10                  | gering           | stationär    |
| Tankstelle Hackl                | NÖ         | Ulrichskirchen-Schleinbach | 1.200                    |                  | Weinviertel [DUJ]                 | Mineralöl                                     | 10 - <=100           | gering           | stationär    |
| Deponie B 9 Beim Weißen Kreuz   | NÖ         | Schwechat                  | 84.000                   |                  | Südl. Wiener Becken [DUJ]         | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100           | gering           | stationär    |
| Klederinger Mineralölraffinerie | NÖ         | Schwechat                  | 9.200                    |                  | Südl. Wiener Becken [DUJ]         | Mineralöl                                     | <10                  | gering           | stationär    |
| Teerablagerungen Kromag         | NÖ         | Enzesfeld-Lindabrunn       | 2.100                    |                  | Südl. Wiener Becken [DUJ]         | Teeröl  | <10                  | gering           | stationär    |
| Schlammteiche Vogl              | OÖ         | Mattighofen                | 43.700                   |                  | Zwischen Salzach und Mattig [DBJ] | sonstige                                      | 10 - <=100           | groß             | stationär    |

| Bezeichnung                      | Bundesland | Politische Gemeinde    | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper                       | Schadenstyp                                   | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend   |
|----------------------------------|------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|---|----------------------|------------------|----------------|
| Hausmülldeponie Hollaberergraben | OÖ         | Linz                   | 100.000                  | Beobachtung in Planung          | Linzer Becken [DUJ]                     | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | >100 - <=500         | groß             | stationär      |
| Glashütte Ingrid                 | OÖ         | Lengau                 | 43.000                   | Beobachtung in Planung          | Kobernaußerwald [DBJ]                   |   | 10 - <=100           | gering           | stationär      |
| Wozabal Textilservice            | OÖ         | Linz                   | 5.000                    | Dekontamination in Durchführung | Linzer Becken [DUJ]                     | CKW   | < 10                 | erheblich        | stationär      |
| Shell-Tanklager/Linz             | OÖ         | Linz                   | 16.000                   |                                 | Linzer Becken [DUJ]                     | Mineralöl                                     | < 10                 | gering           | stationär      |
| Chemiepark Linz                  | OÖ         | Linz                   | 750.000                  |                                 | Linzer Becken [DUJ]                     | CKW   | nicht bekannt        | nicht bekannt    | nicht bekannt  |
| Imprägnieranstalt Enns           | OÖ         | Enns                   | 35.000                   | Beobachtung in Planung          | Linzer Becken [DUJ]                     | Teeröl  | 10 - <=100           | gering           | stationär      |
| UNITECH                          | OÖ         | Kirchdorf an der Krems | 44.400                   | Sicherung in Durchführung       | Flyschzone [DUJ]                        | CKW   | 10 - <=100           | erheblich        | rückschreitend |
| Holzmüllerstraße                 | OÖ         | Linz                   | 50.000                   | Sicherung in Durchführung       | Linzer Becken [DUJ], Welser Heide [DUJ] | Mineralöl, Metalle                            | 10 - <=100           | gering           | stationär      |
| OKA-Mastlager                    | OÖ         | Gmunden                | 44.000                   | Dekontamination in Durchführung | Traun- und Zubringertäler [DUJ]         | Metalle                                       | >100 - <=500         | erheblich        | rückschreitend |

| Bezeichnung                            | Bundesland | Politische Gemeinde    | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper                       | Schadenstyp | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend   |
|--|------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|-------------|----------------------|------------------|----------------|
| Spenglerei Aumayr                      | OÖ         | Linz                   | 1.500                    | Dekontamination in Durchführung | Linzer Becken [DUJ]                     | CKW         | < 10                 | gering           | rückschreitend |
| Fa. Kempl                              | OÖ         | Linz                   | 7.000                    | Dekontamination in Durchführung | Linzer Becken [DUJ], Welser Heide [DUJ] | CKW         | 10 - <=100           | gering           | rückschreitend |
| Landmaschinenfabrik Pöttinger, Werk II | OÖ         | Grieskirchen           | 55.000                   |                                 | Schlierhügelland [DUJ]                  | CKW         | >100 - <=500         | erheblich        | stationär      |
| Putzerei Gruber                        | OÖ         | Rohrbach in OÖ         | 670                      |                                 | Böhmische Masse [DUJ]                   | CKW         | >100 - <=500         | gering           | stationär      |
| Fischer Ried                           | OÖ         | Ried im Innkreis       | 13.600                   | Dekontamination in Durchführung | Schlierhügelland [DBJ]                  | CKW         | 10 - <=100           | erheblich        | stationär      |
| Putzerei Lengauer                      | OÖ         | Schwertberg            | 600                      | Sicherung in Durchführung       | Böhmische Masse [DUJ]                   | CKW         | >100 - <=500         | erheblich        | stationär      |
| Reindlmühl                             | OÖ         | Altmünster             | 8.000                    |                                 | Flyschzone [DUJ]                        | Mineralöl   | 10 - <=100           | nicht bekannt    | stationär      |
| Textilreinigung Britta                 | OÖ         | Linz                   | 140                      | Dekontamination in Durchführung | Böhmische Masse [DUJ]                   | CKW         | 10 - <=100           | gering           | stationär      |
| Eumig                                  | OÖ         | Kirchdorf an der Krems | 43.500                   | Sicherung in Durchführung       | Flyschzone [DUJ], Kremstal [DUJ]        | CKW         | >100 - <=500         | gering           | stationär      |

| Bezeichnung                                 | Bundesland | Politische Gemeinde   | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper               | Schadenstyp                                   | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend       |
|---|------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|----------------------|------------------|--------------------|
| Putzerei Szöts                              | OÖ         | Linz                  | 500                      |                                 | Linzer Becken [DUJ]             | CKW   | >100 - <=500         | gering           | stationär          |
| Kokerei Linz                                | OÖ         | Linz                  | 350.000                  | Sicherung in Durchführung       | Linzer Becken [DUJ]             | Teeröl  | >100 - <=500         | sehr groß        | stationär          |
| Putzerei Wurm                               | OÖ         | Gallneukirchen        | 400                      | Dekontamination in Durchführung | Böhmische Masse [DUJ]           | CKW   | >100 - <=500         | erheblich        | weiter ausbreitend |
| BP-Tanklager Linz 1 alt - Schadensfall SF2A | OÖ         | Linz                  | 3.500                    | Sicherung in Durchführung       | Linzer Becken [DUJ]             | Mineralöl                                     | 10 - <=100           | erheblich        | stationär          |
| Trilager Lederfabrik                        | OÖ         | Rohrbach in OÖ        | 500                      | Dekontamination in Durchführung | Böhmische Masse [DUJ]           | CKW   | >100 - <=500         | sehr groß        | stationär          |
| Altreifen- und Altgummilager Ohlsdorf       | OÖ         | Ohlsdorf              | 35.000                   | Dekontamination in Durchführung | Traun- und Zubringertäler [DUJ] | sonstige                                      | >100 - <=500         | sehr groß        | weiter ausbreitend |
| Deponie Fischen                             | OÖ         | Neuhofen an der Krens | 11.000                   |                                 | Zwischen Alm und Krens [DUJ]    | CKW   | >100 - <=500         | gering           | stationär          |
| Blindenedergrube                            | OÖ         | Tumeltsham            | 9.500                    |                                 | Schlierhügelland [DBJ]          | Mineralöl                                     | < 10                 | gering           | stationär          |
| Faltinger Deponie                           | OÖ         | Katsdorf              | 42.000                   |                                 | Böhmische Masse [DUJ]           | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | < 10                 | gering           | stationär          |

| Bezeichnung                             | Bundesland | Politische Gemeinde    | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper                         | Schadenstyp                                   | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend    |
|---|------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|---|----------------------|------------------|-----------------|
| Gaswerk Steyr                           | OÖ         | Steyr                  | 2.100                    |                                 | Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]            | Teeröl  | < 10                 | groß             | stationär       |
| Frachtenbahnhof Linz - Teilbereich Nord | OÖ         | Linz                   | 4.200                    |                                 | Linzer Becken [DUJ]                       | Mineralöl                                     | 10 - <=100           | erheblich        | stationär       |
| Deponie Anif                            | Sbg        | Anif                   | 100.000                  |                                 | Unteres Salzachtal [DBJ]                  | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | < 10                 | gering           | rück-schreitend |
| Deponie Herrenau                        | Sbg        | Salzburg               | 114.000                  | Sicherung in Durchführung       | Unteres Salzachtal [DBJ]                  | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | < 10                 | gering           | stationär       |
| Salzachsee-Nord                         | Sbg        | Salzburg               | 138.000                  | Sicherung in Durchführung       | Unteres Salzachtal [DBJ]                  | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | < 10                 | erheblich        | stationär       |
| Metallwarenfabrik Wallpach              | Sbg        | Golling an der Salzach | 1.200                    |                                 | Unteres Salzachtal [DBJ]                  | CKW   | < 10                 | gering           | stationär       |
| Chemische Reinigung Mirabell-Counde     | Sbg        | Salzburg               | 350                      | Dekontamination in Durchführung | Unteres Salzachtal [DBJ]                  | CKW   | 10 - <=100           | gering           | stationär       |
| Mineralölkontamination Köchlgrube       | Sbg        | Wals-Siezenheim        | 2.800                    |                                 | Unteres Salzachtal [DBJ]                  | Mineralöl                                     | 10 - <=100           | gering           | stationär       |
| Deponie Schwarzl                        | St         | Unterpremstätten       | 15.000                   |                                 | Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR] | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100           | erheblich        | stationär       |

| Bezeichnung                       | Bundesland | Politische Gemeinde | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper                         | Schadenstyp | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend   |
|-----------------------------------|------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|---|-------------|----------------------|------------------|----------------|
| Glasfabrik Gösting                | St         | Graz                | 23.000                   |                                 | Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR] | Teeröl      | >100 - <=500         | erheblich        | stationär      |
| Deponie Steirische Montanwerke AG | St         | Deutschfeistritz    | 30.000                   | Dekontamination in Durchführung | Grazer Bergland westlich der Mur [MUR]    | Metalle     | 10 - <=100           | gering           | rückschreitend |
| Putzerei Andrea                   | St         | Fehring             | 100                      |                                 | Raabtal [LRR]                             | CKW         | >100 - <=500         | erheblich        | stationär      |
| Putzerei Pammer                   | St         | Fehring             | 100                      |                                 | Hügelland Raab West [LRR]                 | CKW         | >100 - <=500         | erheblich        | stationär      |
| Gerbereideponie Schmidt           | St         | Weiz                | 10.000                   | Sicherung abgeschlossen         | Raabtal [LRR]                             | Metalle     | >100 - <=500         | groß             | stationär      |
| Ventrex                           | St         | Graz                | 15.000                   |                                 | Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR] | CKW         | >100 - <=500         | erheblich        | stationär      |
| Putzerei Plachy                   | St         | Graz                | 600                      | Sicherung in Durchführung       | Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR] | CKW         | >100 - <=500         | erheblich        | stationär      |
| Chemische Reinigung Rath          | St         | Eibiswald           | 100                      |                                 | Saggautal [MUR]                           | CKW         |                      | erheblich        | stationär      |
| Putzerei Hlatky                   | St         | Judenburg           | 658                      |                                 | Oberes Murtal [MUR]                       | CKW         | < 10                 | gering           | stationär      |



| Bezeichnung                           | Bundesland | Politische Gemeinde    | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper                                  | Schadenstyp | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend       |
|---------------------------------------|------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|-------------|----------------------|------------------|--------------------|
| Gaswerk Rudersdorf                    | St         | Graz                   | 15.000                   | Dekontamination in Planung      | Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]          | Teeröl      | < 10*                | gering           | stationär *        |
| Frachtenbahnhof Mürzzuschlag          | St         | Mürzzuschlag           | 2.600                    | Sicherung in Durchführung       | Mürz [MUR]   | Mineralöl   | < 10                 | gering           | stationär          |
| Schwellenimprägnierung Stainach       | St         | Stainach               | 20.196                   |                                 | Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse) [DUJ]  | Teeröl      | >100 - <=500         | erheblich        | weiter ausbreitend |
| Putzerei Scherf                       | St         | Frohnleiten            | 90                       |                                 | Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/Andritz) [MUR] | CKW         | >100 - <=500         | gering           | stationär          |
| Schlackenhalde Münichthal             | St         | Eisenerz               | 70.000                   |                                 | Nördliche Kalkalpen [DUJ]                          | sonstige    | < 10                 | gering           | stationär          |
| Tankstelle Lorenzoni                  | St         | Fehring                | 700                      |                                 | Raabtal [LRR]                                      | Mineralöl   | >100 - <=500         | groß             | rück-schreitend    |
| Gaswerk Jakomini                      | St         | Graz                   | 25.000                   |                                 | Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]          | Teeröl      | 10 - <=100           | gering           | stationär          |
| Holzimprägnierwerk Rütgers St. Marein | St         | St. Marein im Müürztal | 26.500                   |                                 | Mürz [MUR]   | PAK         | 10 - <=100           | gering           | stationär          |
| Halde Schrems                         | St         | Frohnleiten            | 95.000                   | Dekontamination in Durchführung | Grazer Bergland östlich der Mur [MUR]              | Metalle     | 10 - <=100           | gering           | stationär          |

| Bezeichnung                               | Bundesland | Politische Gemeinde            | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper         | Schadenstyp                                   | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend    |
|---|------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|----------------------|------------------|-----------------|
| Deponie Erpfendorf                        | T          | Kirchdorf in Tirol             | 32.000                   | Sicherung in Durchführung       | Großache [DBJ]            | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100           | erheblich        | stationär       |
| Rotteballendeponie Pill                   | T          | Pill; Weer                     | 310.000                  | Sicherung in Durchführung       | Inntal [DBJ]              | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | > 500                | erheblich        | rück-schreitend |
| Deponie Seebach                           | T          | Nußdorf-Debant                 | 66.000                   | Beobachtung in Durchführung     | Drautal [DRA]             | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100           | groß             | stationär       |
| Rekord Reinigung                          | T          | Innsbruck                      | 700                      |                                 | Inntal [DBJ]              | CKW   | > 500                | erheblich        | stationär       |
| Pochergraben Schwaz                       | T          | (1.) Buch in Tirol (2.) Schwaz | 75.000                   |                                 | Inntal [DBJ]              | Metalle                                       | 10 - <=100           | erheblich        | stationär       |
| Edelmetallscheideanstalt Absam            | T          | Absam                          | 3.100                    | Dekontamination in Durchführung | Nördliche Kalkalpen [DBJ] | CKW   | 10 - <=100           | erheblich        | stationär       |
| Mineralölkontamination Riedgasse Dornbirn | V          | Dornbirn                       | 20.000                   | Beobachtung in Durchführung     | Rheintal [RHE]            | Mineralöl                                     | 10 - <=100           | gering           | stationär       |
| Malonsbach                                | V          | Röthis                         | 20.000                   | Beobachtung in Planung          | Helvetikum [RHE]          | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100           | gering           | stationär       |

| Bezeichnung                      | Bundesland | Politische Gemeinde                 | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper         | Schadenstyp                                   | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend    |
|----------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|----------------------|------------------|-----------------|
| Fußacher Werft                   | V          | Fußach                              | 12.000                   |                                 | Rheintal [RHE]            | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100           | gering           | stationär       |
| Galvanikschlammdeponie Collini   | V          | Hohenems                            | 2.400                    |                                 | Rheintal [RHE]            | Metalle                                       | < 10                 | gering           | stationär       |
| WIG 64 (Donaupark - Bruckhaufen) | W          | Wien, Floridsdorf; Wien, Donaustadt | 1.500.000                | Sicherung in Durchführung       | Marchfeld [DUJ]           | Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential | 10 - <=100*          | erheblich        | stationär       |
| Mineralöllände Hafen Freudenau I | W          | Wien, Leopoldstadt                  | 35.000                   | Dekontamination in Durchführung | Südl. Wiener Becken [DUJ] | Mineralöl                                     | 10 - <=100*          | gering           | rück-schreitend |
| Rembrandtin Donaufelderstraße    | W          | Wien, Floridsdorf                   | 10.000                   | Dekontamination abgeschlossen   | Marchfeld [DUJ]           | Mineralöl                                     | 10 - <=100*          | gering           | stationär       |
| Gaswerk Simmering                | W          | Wien, Simmering                     | 325.000                  | Sicherung in Durchführung       | Südl. Wiener Becken [DUJ] | Teeröl  | >100 - <=500         | erheblich        | stationär       |
| MEWA Hütteldorfer Straße         | W          | Wien, Penzing                       | 14.700                   |                                 | Südl. Wiener Becken [DUJ] | CKW   | >100 - <=500         | erheblich        | stationär       |
| Putzerei Coudé                   | W          | Wien, Liesing                       | 4.800                    |                                 | Südl. Wiener Becken [DUJ] | CKW   | >100 - <=500         | erheblich        | stationär       |
| Apparatebau Kravaric             | W          | Wien, Liesing                       | 4.000                    |                                 | Südl. Wiener Becken [DUJ] | CKW   | >100 - <=500         | groß             | stationär       |

| Bezeichnung  | Bundesland | Politische Gemeinde | Fläche [m <sup>2</sup> ] | Status Sanierung                | Grundwasserkörper         | Schadenstyp | Fahnenlänge (Klasse) | Schadstofffracht | Fahnen-trend   |
|--|------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|----------------------|------------------|----------------|
| Borfabrik Gotramgasse - Teilbereich Ost                  | W          | Wien, Donaustadt    | 4.360                    | Dekontamination in Durchführung | Marchfeld [DUJ]           | Metalle     | 10 - <=100           | gering           | rückschreitend |
| Frachtenbahnhof Praterstern - Bereich Werkstätte         | W          | Wien, Leopoldstadt  | 6.000                    | Sicherung in Durchführung       | Südl. Wiener Becken [DUJ] | Mineralöl   | 10 - <=100           | gering           | stationär      |
| Tankstelle Schlickplatz                                  | W          | Wien, Alsergrund    | 200                      |                                 | Südl. Wiener Becken [DUJ] | Mineralöl   | 10 - <=100           | gering           | stationär      |
| Frachtenbahnhof Penzing - Umschlagplatz Kunststoffchemie | W          | Wien, Penzing       | 1.300                    | Sicherung in Planung            | Südl. Wiener Becken [DUJ] | CKW         | 10 - <=100           | gering           | stationär      |
| Gaswerk Erdberg  | W          | Wien, Landstraße    | 15.000                   |                                 | Südl. Wiener Becken [DUJ] | Teeröl      | >100 - <=500         | erheblich        | stationär      |
| Frachtenbahnhof Praterstern - Bereich Ölgasanstalt       | W          | Wien, Leopoldstadt  | 2.800                    | Sicherung in Planung            | Südl. Wiener Becken [DUJ] | Teeröl      | 10 - <=100           | gering           | stationär      |
| Teerproduktfabrik Posnansky                              | W          | Wien, Floridsdorf   | 6.600                    |                                 | Marchfeld [DUJ]           | Teeröl      | >100 - <=500         | sehr groß        | stationär      |

Tabelle 16 Brunnenentnahmen aus den oberflächennahen Grundwasserkörpern

| <b>GWK-Nr.</b> | <b>GWK Name</b>               | <b>GW-Leiter</b> | <b>Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> |
|----------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------|---|---|---|
| GK100001       | Großsache [DBJ]               | PGWL             | 31,10                          | 0,70  | 0,03  | 0,78  |
| GK100002       | Inntal [DBJ]                  | PGWL             | 222,74                         | 2,21  | 0,38  | 21,21   |
| GK100004       | Lechtal [DBJ]                 | PGWL             | 48,55                          | 0,29  | 0,01  | 0,03  |
| GK100005       | Pinzgauer Saalachtal [DBJ]    | PGWL             | 56,26                          | 0,25  | 0,05  | 1,02  |
| GK100006       | Unteres Salzachtal [DBJ]      | PGWL             | 181,72                         | 15,85   | 0,23  | 21,61   |
| GK100008       | Helvetikum [DBJ]              | vKAGWL           | 29,46                          | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| GK100009       | Nördliche Kalkalpen [DBJ]     | vKAGWL           | 5644,23                        | 38,41   | 0,36  | 5,78  |
| GK100010       | Zentralzone [DBJ]             | vKLGWL           | 9563,24                        | 2,57  | 0,25  | 9,28  |
| GK100011       | Böhmische Masse [DBJ]         | vKLGWL           | 280,89                         | 7,85  | 0,55  | 0,02  |
| GK100014       | Salzburger Alpenvorland [DBJ] | vPGWL            | 452,95                         | 1,93  | 0,36  | 1,11  |
| GK100015       | Schlierhügelland [DBJ]        | vKLGWL           | 570,30                         | 5,53  | 1,23  | 0,24  |
| GK100016       | Südliche Flyschzone [DBJ]     | vKLGWL           | 48,96                          | 0,88  | 0,004   | 0,00  |

| <b>GWK-Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                   | <b>GW-Leiter</b> | <b>Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> |
|----------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|---|---|---|
| GK100017       | Erlauftal / Pöchlerner Feld [DUJ] | PGWL             | 63,65                          | 2,33  | 0,12  | 1,55  |
| GK100018       | Heideboden [DUJ]                  | PGWL             | 112,89                         | 0,03  | 2,04  | 0,00  |
| GK100019       | Machland [DUJ]                    | PGWL             | 110,70                         | 2,22  | 0,26  | 0,20  |
| GK100020       | Marchfeld [DUJ]                   | PGWL             | 941,73                         | 13,07   | 26,59   | 5,80  |
| GK100021       | Parndorfer Platte [LRR]           | PGWL             | 254,12                         | 0,56  | 1,66  | 0,01  |
| GK100022       | Pielachtal [DUJ]                  | PGWL             | 48,00                          | 2,09  | 0,08  | 0,03  |
| GK100023       | Südl. Machland [DUJ]              | PGWL             | 43,72                          | 0,95  | 0,10  | 0,00  |
| GK100024       | Südl. Wiener Becken [DUJ]         | PGWL             | 1228,18                        | 57,49   | 3,17  | 29,88   |
| GK100025       | Traisental [DUJ]                  | PGWL             | 96,98                          | 9,03  | 0,15  | 3,12  |
| GK100026       | Tullnerfeld [DUJ]                 | PGWL             | 586,59                         | 18,73   | 1,62  | 24,54   |
| GK100027       | Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]    | PGWL             | 121,00                         | 5,39  | 0,12  | 1,51  |
| GK100028       | Ybbstal / Ybbser Scheibe [DUJ]    | PGWL             | 118,78                         | 2,72  | 0,20  | 0,81  |
| GK100032       | NÖ Alpenvorland [DUJ]             | vPGWL            | 1340,85                        | 6,50  | 2,79  | 0,28  |
| GK100035       | Weinviertel [DUJ]                 | vPGWL            | 1346,84                        | 2,18  | 0,55  | 0,33  |
| GK100036       | Eferdinger Becken [DUJ]           | PGWL             | 119,65                         | 16,90   | 0,30  | 1,88  |

| <b>GWK-Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                                     | <b>GW-Leiter</b> | <b>Fläche [km²]</b> | <b>Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]</b> |
|----------------|---|------------------|---------------------|--|--|--|
| GK100037       | Liesing [MUR]                                       | PGWL             | 21,28               | 0,04   | 0,01   | 0,00   |
| GK100038       | Linzer Becken [DUJ]                                 | PGWL             | 95,90               | 4,12   | 0,03   | 43,00  |
| GK100039       | Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse) [DUJ]   | PGWL             | 79,96               | 0,11   | 0,02   | 0,88   |
| GK100040       | Oberes Ennstal (Landesgrenze bis Trautenfels) [DUJ] | PGWL             | 77,83               | 0,04   | 0,05   | 0,000  |
| GK100041       | Palten [DUJ]  | PGWL             | 27,07               | 0,00   | 0,01   | 2,16   |
| GK100042       | Traun [DUJ]   | PGWL             | 46,92               | 0,15   | 0,01   | 0,35   |
| GK100043       | Unteres Ennstal (Stmk) [DUJ]                        | PGWL             | 18,39               | 0,07   | 0,002  | 0,00   |
| GK100045       | Welser Heide [DUJ]                                  | PGWL             | 208,88              | 11,15  | 0,17   | 2,11   |
| GK100047       | Grauwackenzone Mitte [DUJ]                          | vKAGWL           | 227,09              | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| GK100052       | Niedere Tauern einschl. Grauwackenzone [DUJ]        | vKLGWL           | 1314,69             | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| GK100054       | Salzburger Alpenvorland [DUJ]                       | vPGWL            | 74,56               | 0,03   | 0,002  | 0,02   |
| GK100055       | Salzburger Hohe Tauern [DUJ]                        | vKLGWL           | 414,23              | 0,42   | 0,03   | 0,62   |
| GK100056       | Schlierhügelland [DUJ]                              | vKLGWL           | 723,86              | 1,27   | 1,06   | 0,11   |
| GK100058       | Altes Gurktal [DRA]                                 | PGWL             | 44,26               | 0,07   | 0,03   | 0,00   |
| GK100059       | Draultal [DRA]                                      | PGWL             | 213,65              | 1,82   | 0,18   | 6,98   |

| <b>GWK-Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                 | <b>GW-Leiter</b> | <b>Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> |
|----------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------|---|---|---|
| GK100060       | Gailtal [DRA]                   | PGWL             | 175,60                         | 0,00  | 0,004   | 6,33  |
| GK100061       | Glantal [DRA]                   | PGWL             | 76,76                          | 2,89  | 0,10  | 1,80  |
| GK100062       | Jauntal [DRA]                   | PGWL             | 163,27                         | 0,25  | 0,04  | 0,02  |
| GK100063       | Klagenfurter Becken [DRA]       | PGWL             | 104,13                         | 0,003   | 0,02  | 0,71  |
| GK100064       | Krappfeld [DRA]                 | PGWL             | 37,34                          | 5,03  | 0,03  | 2,43  |
| GK100065       | Lavanttal [DRA]                 | PGWL             | 75,28                          | 0,33  | 0,10  | 0,27  |
| GK100066       | Metnitztal [DRA]                | PGWL             | 18,29                          | 0,27  | 0,01  | 0,00  |
| GK100067       | Rosental [DRA]                  | PGWL             | 71,79                          | 0,00  | 0,02  | 0,52  |
| GK100068       | Tiebel [DRA]                    | PGWL             | 33,22                          | 0,48  | 0,01  | 0,28  |
| GK100069       | Unteres Gurktal [DRA]           | PGWL             | 32,79                          | 0,11  | 0,04  | 4,08  |
| GK100071       | Grebenzen [DRA]                 | vKAGWL           | 121,47                         | 0,02  | 0,004   | 0,02  |
| GK100075       | Sattnitz [DRA]                  | vKAGWL           | 204,57                         | 3,19  | 0,00  | 0,00  |
| GK100077       | Südliche Kalkalpen [DRA]        | vKAGWL           | 2142,83                        | 0,09  | 0,01  | 0,04  |
| GK100078       | Weststeirisches Hügelland [DRA] | vPGWL            | 18,29                          | 0,00  | 0,01  | 0,00  |
| GK100079       | Böhmische Masse [ELB]           | vKLGWL           | 921,11                         | 2,74  | 0,44  | 0,01  |



| <b>GWK-Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                                    | <b>GW-Leiter</b> | <b>Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> |
|----------------|--|------------------|--------------------------------|---|---|---|
| GK100081       | Wulkatal [LRR]                                     | vPGWL            | 380,81                         | 1,02  | 0,15  | 0,01  |
| GK100083       | Grauwackenzone [LRR]                               | vKLGWL           | 82,29                          | 0,21  | 0,001   | 0,10  |
| GK100089       | Nördliche Kalkalpen [LRR]                          | vKAGWL           | 568,89                         | 2,17  | 0,01  | 0,00  |
| GK100093       | Semmering [LRR]                                    | vKLGWL           | 63,87                          | 0,07  | 0,002   | 0,00  |
| GK100094       | Böhmische Masse [MAR]                              | vKLGWL           | 1366,81                        | 1,67  | 0,55  | 0,03  |
| GK100095       | Weinviertel [MAR]                                  | vPGWL            | 2008,01                        | 7,60  | 1,39  | 0,22  |
| GK100096       | Aichfeld-Murboden (Judenburg - Knittelfeld) [MUR]  | PGWL             | 162,97                         | 2,33  | 0,14  | 6,58  |
| GK100097       | Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]          | PGWL             | 165,89                         | 11,64   | 0,19  | 5,84  |
| GK100098       | Leibnitzer Feld [MUR]                              | PGWL             | 103,33                         | 3,29  | 0,19  | 0,58  |
| GK100099       | Mittl. Murtal Knittelfeld bis Bruck/Mur [MUR]      | PGWL             | 105,96                         | 3,87  | 0,05  | 8,81  |
| GK100100       | Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/Andritz) [MUR] | PGWL             | 43,45                          | 9,07  | 0,02  | 0,36  |
| GK100101       | Oberes Murtal [MUR]                                | PGWL             | 75,53                          | 0,15  | 0,03  | 0,74  |
| GK100102       | Unteres Murtal [MUR]                               | PGWL             | 192,53                         | 7,53  | 1,42  | 0,90  |
| GK100103       | Kainach [MUR]                                      | PGWL             | 78,43                          | 1,46  | 0,09  | 0,93  |

| <b>GWK-Nr.</b> | <b>GWK Name</b>   | <b>GW-Leiter</b> | <b>Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> |
|----------------|---|------------------|--------------------------------|---|---|---|
| GK100104       | Lassnitz, Stainzbach [MUR]                                      | PGWL             | 63,32                          | 0,50  | 0,08  | 0,00  |
| GK100107       | Fischbacher Alpen [MUR]   | vKLGWL           | 365,40                         | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| GK100108       | Grauwackenzone Mitte [MUR]                                      | vKAGWL           | 317,44                         | 0,02  | 0,002   | 0,00  |
| GK100109       | Grazer Bergland östlich der Mur [MUR]                           | vKAGWL           | 305,88                         | 0,15  | 0,02  | 0,13  |
| GK100110       | Grazer Bergland westlich der Mur [MUR]                          | vKAGWL           | 431,41                         | 0,80  | 0,12  | 0,82  |
| GK100113       | Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe [MUR]            | vKLGWL           | 1482,01                        | 0,22  | 0,02  | 0,00  |
| GK100114       | Kristallin nördlich des Mürztales einschl. Grauwackenzone [MUR] | vKLGWL           | 694,59                         | 0,06  | 0,01  | 0,74  |
| GK100116       | Niedere Tauern einschl. Seckauer Tauern [MUR]                   | vKLGWL           | 1498,81                        | 0,16  | 0,03  | 0,00  |
| GK100117       | Nördliche Kalkalpen [MUR]                                       | vKAGWL           | 483,08                         | 6,05  | 0,06  | 0,00  |
| GK100120       | Seetaler Alpen Nord [MUR]                                       | vKLGWL           | 250,99                         | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| GK100123       | Weststeirisches Hügelland [MUR]                                 | vPGWL            | 781,73                         | 1,67  | 0,63  | 0,15  |
| GK100126       | Feistritztal [LRR]  | PGWL             | 56,11                          | 0,76  | 0,10  | 1,84  |
| GK100127       | Günstal [LRR]   | PGWL             | 16,69                          | 0,01  | 0,001   | 0,00  |
| GK100128       | Ikvatal [LRR]   | vPGWL            | 165,15                         | 0,02  | 0,02  | 0,00  |

| <b>GWK-Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                       | <b>GW-Leiter</b> | <b>Fläche [km²]</b> | <b>Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]</b> |
|----------------|---------------------------------------|------------------|---------------------|--|--|--|
| GK100129       | Lafnitztal [LRR]                      | PGWL             | 95,76               | 0,99   | 0,05   | 0,11   |
| GK100130       | Pinkatal [LRR]                        | PGWL             | 80,69               | 0,08   | 0,02   | 0,02   |
| GK100131       | Raabtal [LRR]                         | PGWL             | 114,47              | 2,12   | 0,22   | 0,32   |
| GK100132       | Rabnitztal [LRR]                      | PGWL             | 39,85               | 0,04   | 0,08   | 0,00   |
| GK100133       | Safental [LRR]                        | PGWL             | 33,89               | 0,61   | 0,06   | 0,55   |
| GK100134       | Seewinkel [LRR]                       | PGWL             | 412,06              | 1,59   | 16,03  | 0,03   |
| GK100135       | Stoosbachtal [LRR]                    | PGWL             | 12,05               | 0,29   | 0,001  | 0,00   |
| GK100136       | Stremtal [LRR]                        | PGWL             | 51,11               | 0,52   | 0,02   | 0,02   |
| GK100137       | Fischbacher Alpen [LRR]               | vKLGWL           | 545,33              | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| GK100138       | Grazer Bergland östlich der Mur [LRR] | vKAGWL           | 380,27              | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| GK100139       | Günser Gebirge Umland [LRR]           | vKLGWL           | 147,43              | 0,06   | 0,001  | 0,000  |
| GK100146       | Hügelland Rabnitz [LRR]               | vPGWL            | 431,03              | 1,10   | 0,19   | 0,02   |
| GK100148       | Wechselgebiet [LRR]                   | vKLGWL           | 287,93              | 0,05   | 0,02   | 0,00   |
| GK100149       | Rheintal [RHE]                        | PGWL             | 201,50              | 11,53  | 0,28   | 1,42   |
| GK100150       | Walgau [RHE]                          | PGWL             | 48,19               | 2,84   | 0,04   | 3,92   |

| <b>GWK-Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                                   | <b>GW-Leiter</b> | <b>Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> |
|----------------|---|------------------|--------------------------------|---|---|---|
| GK100151       | Helvetikum [RHE]                                  | vKAGWL           | 446,23                         | 0,80  | 0,03  | 0,02  |
| GK100152       | Kristallin [RHE]                                  | vKLGWL           | 564,08                         | 0,34  | 0,02  | 0,00  |
| GK100153       | Molasse und nördliche Flyschzone [RHE]            | vKLGWL           | 311,09                         | 0,25  | 0,03  | 0,03  |
| GK100154       | Nördliche Kalkalpen [RHE]                         | vKAGWL           | 503,82                         | 0,00  | 0,00  | 0,01  |
| GK100155       | Südliche Flyschzone [RHE]                         | vKLGWL           | 256,07                         | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| GK100156       | Mürz [MUR]  | PGWL             | 54,03                          | 4,22  | 0,02  | 0,17  |
| GK100174       | Ilz und Rittscheintal [LRR]                       | PGWL             | 39,50                          | 0,76  | 0,06  | 0,00  |
| GK100176       | Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ]                 | vPGWL            | 209,02                         | 2,45  | 0,17  | 0,08  |
| GK100178       | Südl. Wiener Becken-Ostrand [LRR]                 | vPGWL            | 276,32                         | 1,84  | 0,44  | 0,12  |
| GK100181       | Hügelland Raab Ost [LRR]                          | vPGWL            | 1090,98                        | 1,08  | 0,43  | 0,01  |
| GK100183       | Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR]             | vPGWL            | 862,50                         | 1,51  | 1,90  | 0,00  |
| GK100184       | Turrach, Kreischberg, Frauenalpe, Stolzalpe [MUR] | vKLGWL           | 682,87                         | 0,02  | 0,01  | 0,00  |
| GK100185       | Salzburger Hohe Tauern [MUR]                      | vKLGWL           | 1019,44                        | 0,88  | 0,16  | 0,06  |
| GK100186       | Zentralzone [DRA]                                 | vKLGWL           | 8059,26                        | 1,51  | 0,29  | 6,58  |
| GK100187       | Hügelland Raab West [LRR]                         | vPGWL            | 1351,57                        | 2,58  | 2,15  | 0,28  |

| <b>GWK-Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                    | <b>GW-Leiter</b> | <b>Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> |
|----------------|------------------------------------|------------------|--------------------------------|---|---|---|
| GK100188       | Flyschzone [DUJ]                   | vKLGWL           | 2472,66                        | 4,07  | 1,37  | 0,69  |
| GK100189       | Nördliche Kalkalpen [DUJ]          | vKAGWL           | 7830,29                        | 5,65  | 0,13  | 5,01  |
| GK100190       | Böhmische Masse [DUJ]              | vKLGWL           | 6354,19                        | 11,87   | 3,26  | 0,17  |
| GK100191       | Bucklige Welt [LRR]                | vKLGWL           | 977,42                         | 2,02  | 0,38  | 2,98  |
| GK100192       | Leithagebirge [LRR]                | vKLGWL           | 159,07                         | 0,18  | 0,02  | 0,002   |
| GK100194       | Karawanken [DRA]                   | vKAGWL           | 216,54                         | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| GK100195       | Sulmtal [MUR]                      | PGWL             | 50,45                          | 0,06  | 0,05  | 0,00  |
| GK100196       | Saggautal [MUR]                    | PGWL             | 23,09                          | 0,42  | 0,03  | 0,01  |
| GK100197       | Hausruck [DUJ]                     | vPGWL            | 411,57                         | 3,30  | 0,62  | 0,07  |
| GK100198       | Kobernauperwald [DBJ]              | vPGWL            | 495,71                         | 1,42  | 0,73  | 0,07  |
| GK100199       | Unteres Inntal [DBJ]               | PGWL             | 178,39                         | 0,41  | 0,26  | 0,00  |
| GK100200       | Zwischen Salzach und Mattig [DBJ]  | vPGWL            | 664,58                         | 8,60  | 1,74  | 5,42  |
| GK100201       | Kremstal [DUJ]                     | PGWL             | 56,94                          | 0,28  | 0,07  | 0,14  |
| GK100202       | Zwischen Alm und Krems [DUJ]       | vPGWL            | 356,09                         | 1,64  | 1,09  | 0,00  |
| GK100203       | Zwischen Krems und Moosbachl [DUJ] | vPGWL            | 393,76                         | 2,98  | 0,64  | 0,00  |

| <b>GWK-Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                          | <b>GW-Leiter</b> | <b>Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> |
|----------------|--|------------------|--------------------------------|---|---|---|
| GK100204       | Traun- und Zubringertäler [DUJ]          | vPGWL            | 253,22                         | 5,08  | 0,28  | 9,76  |
| GK100205       | Zwischen Vöckla und Traun [DUJ]          | vPGWL            | 234,57                         | 3,15  | 0,36  | 0,53  |
| GK100206       | Zwischen Traun und Alm [DUJ]             | vPGWL            | 105,23                         | 1,59  | 0,28  | 0,01  |
| <b>Summe</b>   | <b>Gesamte ermittelte Entnahmemengen</b> |                  | <b>83.602,86</b>               | <b>406,56</b>   | <b>84,89</b>  | <b>271,08</b>   |

# 4 Überwachung und Ergebnisse der Zustandsbewertung

## 4.1 Überwachung

Tabelle 17 Übersicht über die Parameterblöcke der überblicksweisen Überwachung für Grundwassermessstellen gemäß Gewässerzustandsüberwachungsverordnung – GZÜV

| GZÜV – Parameterblöcke                  |   | Anzahl Parameter |
|---|---|------------------|
| 1.1                                     | Probenahme und Vor-Ort-Parameter  | 11               |
| 1.2                                     | Chemisch-analytische Parameter  | 17               |
| 2.1                                     | Metalle gelöst  | 9                |
| 2.2                                     | Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe                                 | 13               |
| 2.3.1                                   | Pestizide I (Triazine)  | 15               |
| 2.3.2                                   | Pestizide II (Organochlorinsektizide)   | 7                |
| 2.3.3                                   | Pestizide III (Phenylharnstoffe)  | 14               |
| 2.3.4                                   | Pestizide IV (Phenoxyalkancarbonsäuren)   | 7                |
| 2.3.5                                   | Pestizide V (saure Herbizide)   | 6                |
| 2.3.6                                   | Pestizide VI  | 6                |
| 2.3.7                                   | Pestizide VII (Sulfonylharnstoffe)  | 8                |
| 2.3.8                                   | Pestizide VIII  | 9                |
| 2.3.9                                   | Pestizide IX  | 7                |
| <b>zusätzlich untersuchte Parameter</b> |   |                  |
|   | Sonderparameter Pestizide (siehe Tabelle 18)                                    | 113              |
|   | Metalle (Metalle der seltenen Erden, Uran, Selen, Molybdän)                     | 20               |
|   | Arzneimittel-Wirkstoffe   | 90               |
|   | Organische Substanzen (PFAS, 1,4-Dioxan, Tolyltriazole, synthetische Süßstoffe) | 27               |
| <b>Gesamtsumme der Parameter</b>        |   | <b>383</b>       |

Tabelle 18 Übersicht über zusätzlich untersuchte Pestizide und Metaboliten 2018-2020

| <b>Zusätzlich untersuchte Pestizide und Metaboliten</b> |                          |                                      |
|---|--------------------------|--------------------------------------|
| 1-Methyl-3-Nitroguanidin                                | Dimethachlor-Säure       | Metolachlor-Sulfonsäure              |
| 2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin                | Dimethachlor-Sulfonsäure | Metribuzin                           |
| 2-Hydroxyatrazin  | Dimethenamid-Säure       | Metribuzin-Desamino                  |
| 2-Naphthoxyessigsäure (BNOA)                            | Dimethenamid-Sulfonsäure | Myclobutanil                         |
| 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)                        | Dimethomorph             | N,N-dimethyl-N-phenylsulfamid (DMSA) |
| 3,5-Dibrom-4-Hydroxybenzoesäure                         | Dimoxystrobin            | N,N-Dimethylsulfamid                 |
| 3-Aminophenol   | Dinotefuran              | Napropamid                           |
| Acetamiprid   | Dinoterb                 | Nitenpyram                           |
| Alachlor-t-Säure  | Endosulfan               | Nitroguanidin                        |
| Alachlor-t-Sulfonsäure                                  | Endrin                   | Pencycuron                           |
| AMPA  | Ethofumesate             | Pethoxamid                           |
| Atrazin-Desethyl-2-Hydroxy                              | Fenpyrazamin             | Picloram                             |
| Azoxystrobin  | Flonicamid               | Propamocarb                          |
| Boscalid  | Florasulam               | Propazin-2-Hydroxy                   |
| Carbendazim   | Flufenacet-Säure         | Propiconazol                         |
| Chloridazon   | Flufenacet-Sulfonsäure   | Pymetrozin                           |
| Chlorothalonil-Metabolit R471811                        | Flumetsulam              | Quinmerac                            |
| Chlorothalonil-Metabolit R611965                        | Fluopicolid              | s-Metolachlor-Metabolit CGA 357704   |
| Chlorothalonil-Metabolit R611968                        | Fluopyram                | s-Metolachlor-Metabolit CGA 368208   |
| Chlorothalonil-Metabolit SYN507900                      | Flusilazol               | s-Metolachlor-Metabolit NOA 413173   |
| Chlorothalonil-Metabolit SYN548580                      | Glufosinat               | Tebuconazol                          |
| Chlorothalonil-Metabolit SYN548581                      | Glyphosat                | Tembotrion                           |



| Zusätzlich untersuchte Pestizide und Metaboliten                      |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| Chlorothalonil-4-Hydroxy (R182281)                                    | Imazamox                       | Terbutylazin-Metabolit CGA 324007 (LM5)                            |
| Chlorothalonil-Sulfonsäure (R417888)                                  | Imidacloprid                   | Terbutylazin-Metabolit SYN 545666 (LM6)                            |
| Chlorpyrifos  | Iodosulfuron-Methyl            | Terbutylazin-2-Hydroxy   |
| Clopyralid  | Iprodione                      | Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl                                    |
| Clothianidin bzw. Thiamethoxam-Metabolit CGA 322704                   | Iprovalicarb                   | Thiacloprid  |
| CYPM  | Irgarol                        | Thiacloprid amid   |
| Cyproconazol  | Isoproturon-Desmethyl          | Thiamethoxam   |
| Desethyl-Desisopropylatrazin  | MCPP (Mecoprop)                | Thiamethoxam-Metabolit CGA 355190                                  |
| Desphenyl-Chloridazon   | Mesosulfuron-Methyl            | Thiamethoxam-Metabolit NOA 404617                                  |
| Diazinon  | Metalaxyl-Metabolit CGA 108906 | Thiamethoxam-Metabolit NOA 407475                                  |
| Dicamba-5-hydroxy (NOA 405873)  | Metaldehyd (Monomer)           | Thiamethoxam-Metabolit CGA 353968 bzw. Clothianidin-Metabolit TZMU |
| Dicamba-desmethyl (NOA 414746)  | Metamitron-Desamino            | Tolyfluanid  |
| Diethyltoluamid (DEET)  | Metazachlor-Metabolit BH 479-9 | Tribenuron-Methyl  |
| Dimethachlor  | Metazachlor-Säure              | Triclopyr  |
| Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 bzw. Metazachlor Metabolit M479H160 | Metazachlor-Sulfonsäure        | Tritosulfuron  |
| Dimethachlor-Metabolit CGA 373464 (Ester)                             | Methyl-desphenylchloridazon    | $\alpha$ -Hexachlorcyclohexan                                      |
| Dimethachlor-Metabolit CGA 373464 (freie Säure)                       | Metolachlor-Säure              | $\beta$ -Hexachlorcyclohexan                                       |

## 4.2 Zustand Grundwasser – Chemie

Tabelle 19 Grundwasserkörper in denen die Bedingungen für eine Ausweisung als Beobachtungsgebiet (B) oder voraussichtliches Maßnahmengebiet (vM) erfüllt sind

| GWK      | GWK-Name                        | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Nitrat      | Ammonium | Sulfat | Orthophosphat | Chlorid | Bentazon | Dicamba | Hexazinon | Desethyl-Desisopropylatrazin | Dimethachlor-Säure | Dimethachlor-Sulfonsäure | Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160 | Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure) | Terbutylazin Metabolit SYN 545666 (LM6) | Arsen |
|----------|---------------------------------|---------------------------|-------------|----------|--------|---------------|---------|----------|---------|-----------|------------------------------|--------------------|--------------------------|---|---|---|-------|
| GK100019 | Machland [DUJ]                  | 112                       |             |          |        |               |         |          |         |           |                              |                    |                          |   |   | B (6/18)                                |       |
| GK100020 | Marchfeld [DUJ]                 | 942                       | B (29/71)   |          |        |               |         |          |         |           |                              |                    |                          |   |   |   |       |
| GK100021 | Parndorfer Platte [LRR]         | 254                       | vM (5/7; T) |          |        |               |         |          |         |           |                              |                    |                          |   |   |   |       |
| GK100081 | Wulkatal [LRR]                  | 386                       | B (3/9)     |          |        |               |         |          |         |           |                              |                    |                          |   |   |   |       |
| GK100094 | Böhmische Masse [MAR]           | 1.367                     |             |          |        | B (4/10)      |         |          |         |           |                              |                    |                          | vM (5/10)   |   |   |       |
| GK100123 | Weststeirisches Hügelland [MUR] | 782                       |             |          |        |               |         |          | B (1/3) |           |                              |                    |                          |   |   |   |       |
| GK100128 | Ikvatal [LRR]                   | 165                       | B (3/9)     |          |        |               |         |          |         |           |                              |                    |                          |   |   |   |       |

| GWK      | GWK-Name                              | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Nitrat     | Ammonium     | Sulfat  | Orthophosphat | Chlorid | Bentazon  | Dicamba | Hexazinon | Desethyl-Desisopropyltriazin | Dimethachlor-Säure | Dimethachlor-Sulfonsäure | Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160 | Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure) | Terbutylazin Metabolit SYN 545666 (LM6) | Arsen       |
|----------|---------------------------------------|---------------------------|------------|--------------|---------|---------------|---------|-----------|---------|-----------|------------------------------|--------------------|--------------------------|---|---|---|-------------|
| GK100135 | Stooberbachtal [LRR]                  | 12                        |            |              |         |               |         |           |         |           |                              | B (1/3)            | B (1/3)                  |   | B (1/3)   |   |             |
| GK100136 | Stremtal [LRR]                        | 50                        | B (2/5)    |              |         |               |         |           |         |           |                              |                    |                          |   |   |   |             |
| GK100146 | Hügelland Rabnitz [LRR]               | 498                       | B (1/3)    | B (1/3)      |         |               | B (1/3) |           |         | B (1/3)   |                              |                    |                          |   |   |   | vM (1/3; T) |
| GK100176 | Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ]     | 209                       | vM (10/13) |              |         |               |         |           |         |           | B (5/13)                     |                    |                          | vM (8/13)   |   |   |             |
| GK100178 | Südl. Wiener Becken-Ostrand [LRR]     | 276                       |            |              | B (2/6) |               |         |           |         |           |                              |                    |                          |   |   |   |             |
| GK100181 | Hügelland Raab Ost [LRR]              | 1.091                     |            | B (3/10)     |         |               |         |           |         |           |                              |                    |                          |   |   |   |             |
| GK100183 | Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR] | 862                       |            | vM (6/15; T) |         |               |         |           |         |           |                              |                    |                          |   |   |   |             |
| GK100201 | Kremstal [DUJ]                        | 57                        | B (1/3)    | B (1/3)      |         |               |         |           |         |           |                              |                    |                          |   |   |   |             |
| GK100202 | Zwischen Alm und Krens [DUJ]          | 356                       | B (9/20)   |              |         |               |         |           |         |           |                              |                    |                          |   |   |   |             |
| GK100203 | Zwischen Krens und Moosbachl [DUJ]    | 394                       | B (9/27)   |              |         |               |         | B (10/27) |         |           |                              |                    |                          | B (9/27)  |   |   |             |

| GWK                         | GWK-Name | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Nitrat | Ammonium | Sulfat | Orthophosphat | Chlorid | Bentazon | Dicamba | Hexazinon | Desethyl-<br>Desisopropylatrazin | Dimethachlor-Säure | Dimethachlor-Sulfonsäure | Dimethachlor Met. CGA 369873<br>bzw. Metazachlor Met. M479H160 | Dimethachlor Metabolit CGA<br>373464 (freie Säure) | Terbutylazin Metabolit SYN 545666<br>(LM6) | Arsen |
|-----------------------------|----------|---------------------------|--------|----------|--------|---------------|---------|----------|---------|-----------|----------------------------------|--------------------|--------------------------|--|--|--|-------|
| Summe<br>[km <sup>2</sup> ] |          |                           | 3.240  | 2.441    | 276    | 1.367         | 431     | 394      | 782     | 431       | 209                              | 12                 | 12                       | 1.970  | 12   | 111  | 431   |
| Summe<br>(B/vM)             |          |                           | (8/2)  | (3/1)    | (1/0)  | (1/0)         | (1/0)   | (1/0)    | (1/0)   | (1/0)     | (1/0)                            | (1/0)              | (1/0)                    | (1/2)  | (1/0)  | (1/0)                                      | (1/0) |

Tabelle 20 Zusammenfassende Liste der gefährdeten Messstellen für den Beurteilungszeitraum 2018-2020 im Vergleich zum NGP 2015

| Parametername  | NGP 2021<br>(Daten 2018-2020)         |                                      | NGP 2015<br>(Daten 2012-2014)         |                                      |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Anzahl<br>auswertbarer<br>Messstellen | Anzahl<br>gefährdeter<br>Messstellen | Anzahl<br>auswertbarer<br>Messstellen | Anzahl<br>gefährdeter<br>Messstellen |
| Nitrat   | 1.931                                 | 177                                  | 1.970                                 | 212                                  |
| Orthophosphat  | 1.931                                 | 73                                   | 1.970                                 | 75                                   |
| Dimethachlor Metabolit CGA 369873<br>bzw. Metazachlor Metabolit M479H160 | 1.869                                 | 67                                   | -                                     | -                                    |
| Desethyl-Desisopropylatrazin   | 1.874                                 | 52                                   | 1.884                                 | 124                                  |
| Ammonium   | 1.931                                 | 49                                   | 1.970                                 | 41                                   |
| Sulfat   | 1.930                                 | 46                                   | 1.970                                 | 51                                   |
| Arsen  | 1.929                                 | 42                                   | 1.958                                 | 40                                   |
| Pestizide insgesamt  | 1.931                                 | 34                                   | 1.960                                 | 40                                   |
| Nitrit   | 1.931                                 | 34                                   | 1.970                                 | 53                                   |
| Terbutylazin Metabolit SYN 545666<br>(LM6)                               | 1.864                                 | 29                                   | -                                     | -                                    |
| Desethylatrazin  | 1.931                                 | 21                                   | 1.958                                 | 31                                   |
| Bentazon   | 1.856                                 | 19                                   | 1.872                                 | 27                                   |
| Atrazin  | 1.931                                 | 17                                   | 1.958                                 | 23                                   |
| s-Metolachlor Metabolit CGA 357704                                       | 1.864                                 | 12                                   | -                                     | -                                    |
| Chlorid  | 1.931                                 | 11                                   | 1.970                                 | 10                                   |
| Metolachlor  | 1.931                                 | 7                                    | 1.958                                 | 7                                    |
| Dicamba  | 1.851                                 | 6                                    | 1.871                                 | 3                                    |
| Terbutylazin   | 1.931                                 | 6                                    | 1.958                                 | 13                                   |
| Diethyltoluamid (DEET)   | 1.864                                 | 5                                    | -                                     | -                                    |
| Nickel   | 1.929                                 | 5                                    | 1.958                                 | 7                                    |
| Dimethachlor-Sulfonsäure   | 1.877                                 | 4                                    | 1.874                                 | 3                                    |
| Desisopropylatrazin  | 1.931                                 | 3                                    | 1.958                                 | 2                                    |
| Terbutylazin Metabolit CGA 324007<br>(LM5)                               | 1.864                                 | 3                                    | -                                     | -                                    |

| Parametername                                      | NGP 2021<br>(Daten 2018-2020)         |                                      | NGP 2015<br>(Daten 2012-2014)         |                                      |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Anzahl<br>auswertbarer<br>Messstellen | Anzahl<br>gefährdeter<br>Messstellen | Anzahl<br>auswertbarer<br>Messstellen | Anzahl<br>gefährdeter<br>Messstellen |
| 2,4-D  | 1.851                                 | 2                                    | -                                     | -                                    |
| Bromacil   | 1.850                                 | 2                                    | 1.898                                 | 2                                    |
| Clopyralid   | 1.864                                 | 2                                    | -                                     | -                                    |
| Dimethachlor-Säure                                 | 1.869                                 | 2                                    | -                                     | -                                    |
| Dimethenamid                                       | 1.845                                 | 2                                    | 1.870                                 | 3                                    |
| Elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C)                   | 1.931                                 | 2                                    | 1.969                                 | 3                                    |
| MCPPP  | 1.851                                 | 2                                    | -                                     | -                                    |
| Picloram   | 1.864                                 | 2                                    | -                                     | -                                    |
| Tritosulfuron                                      | 1.864                                 | 2                                    | -                                     | -                                    |
| 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)                   | 1.874                                 | 1                                    | 1.874                                 | 5                                    |
| Amidosulfuron                                      | 1.845                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Bor  | 1.931                                 | 1                                    | 1.970                                 | 4                                    |
| Cadmium  | 1.929                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Carbendazim  | 266                                   | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Cyproconazol                                       | 1.835                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Desethylterbutylazin                               | 1.931                                 | 1                                    | 1.958                                 | 3                                    |
| Dicamba-Desmethyl (NOA 414746)                     | 1.862                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Dimethachlor                                       | 1.868                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Dimethachlor Metabolit CGA 373464<br>(freie Säure) | 1.862                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Dinoseb-acetat                                     | 1.848                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Dinoterb   | 1.861                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Fluopyram  | 266                                   | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Hexazinon  | 1.850                                 | 1                                    | 1.871                                 | 2                                    |
| Imazamox   | 1.864                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Imidacloprid                                       | 1.874                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| MCPA   | 1.851                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Metalaxyl  | 1.846                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Metamitron   | 1.849                                 | 1                                    | 1.870                                 | 1                                    |

| Parametername                        | NGP 2021<br>(Daten 2018-2020)         |                                      | NGP 2015<br>(Daten 2012-2014)         |                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|                                      | Anzahl<br>auswertbarer<br>Messstellen | Anzahl<br>gefährdeter<br>Messstellen | Anzahl<br>auswertbarer<br>Messstellen | Anzahl<br>gefährdeter<br>Messstellen |
| Metamitron-Desamino                  | 1.874                                 | 1                                    | 1.876                                 | 1                                    |
| Metazachlor                          | 1.852                                 | 1                                    | 1.871                                 | 2                                    |
| Metribuzin                           | 1.874                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| N,N-Dimethyl-N-Phenylsulfamid (DMSA) | 1.862                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Nicosulfuron                         | 1.849                                 | 1                                    | 1.871                                 | 1                                    |
| Prosulfocarb                         | 1.845                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Quinmerac                            | 1.864                                 | 1                                    | -                                     | -                                    |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen    | 1.929                                 | 1                                    | 1.956                                 | 4                                    |
| Thiacloprid amid                     | 1.874                                 | 1                                    | 1.876                                 | 2                                    |
| Triclopyr                            | 1.851                                 | 1                                    | 1.876                                 | 1                                    |

Tabelle 21 Anzahl von Messstellen, an denen der Mittelwert 2018-2020 den Aktionswert für nicht relevante Metaboliten überschreitet

| Parameter                                | Aktionswert*<br>[µg/l] | NGP 2021                               |  | NGP 2015                               |  |
|--|------------------------|--|--|--|--|
|  |                        | Anzahl<br>ausgewerteter<br>Messstellen | Anzahl<br>Messstellen,<br>deren<br>Mittelwert<br>den<br>Aktionswert<br>überschreitet | Anzahl<br>ausgewerteter<br>Messstellen | Anzahl<br>Messstellen,<br>deren<br>Mittelwert<br>den<br>Aktionswert<br>überschreitet |
| Metolachlor-<br>Sulfonsäure              | 3                      | 1.874                                  | 8  | 1.966                                  | 15   |
| s-Metolachlor<br>Metabolit<br>NOA 413173 | 3                      | 1.862                                  | 4  | -                                      | -  |
| Metazachlor-<br>Sulfonsäure              | 3                      | 1.874                                  | 2  | 1.966                                  | 2  |
| N,N-<br>Dimethylsulfamid                 | 1                      | 1.874                                  | 1  | 1.884                                  | 2  |

| Parameter                                | Aktionswert*<br>[µg/l] | NGP 2021                               |  | NGP 2015                               |  |
|--|------------------------|--|--|--|--|
|  |                        | Anzahl<br>ausgewerteter<br>Messstellen | Anzahl<br>Messstellen,<br>deren<br>Mittelwert<br>den<br>Aktionswert<br>überschreitet | Anzahl<br>ausgewerteter<br>Messstellen | Anzahl<br>Messstellen,<br>deren<br>Mittelwert<br>den<br>Aktionswert<br>überschreitet |
| Metribuzin-<br>Desamino                  | 0,3                    | 1.874                                  | 1  | -                                      | -  |
| s-Metolachlor<br>Metabolit<br>CGA 368208 | 0,3                    | 1.862                                  | 1  | -                                      | -  |

\* Aktionswert für nicht relevante Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen gemäß Erlass des Bundesministeriums für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz (BMASGK)



Tabelle 22 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (anorganische Parameter und LHKW)

| Grundwasserkörper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)  | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Nitrat | Orthophosphat | Ammonium | Sulfat | Arsen | Nitrit | Chlorid | Nickel | Bor | elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C) | Cadmium | Tetrachlorethen und Trichlorethen |
|----------------------------|---------------------------|--|--------|---------------|----------|--------|-------|--------|---------|--------|-----|----------------------------------|---------|-----------------------------------|
| GK100002                   | Inntal [DBJ]              | 66                                       |        |               | 1        |        | 2     |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100006                   | Unteres Salzachtal [DBJ]  | 51                                       |        | 3             | 1        |        |       | 1      |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100009                   | Nördliche Kalkalpen [DBJ] | 86                                       |        |               |          | 2      |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100010                   | Zentralzone [DBJ]         | 87                                       |        |               |          |        | 3     |        |         | 2      |     |                                  |         |                                   |
| GK100015                   | Schlierhügelland [DBJ]    | 9  | 1      |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100018                   | Heideboden [DUJ]          | 7  | 2      |               |          | 1      | 1     |        | 1       |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100019                   | Machland [DUJ]            | 19                                       | 1      | 1             |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100020                   | Marchfeld [DUJ]           | 72                                       | 29     | 1             |          | 5      |       | 3      |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100021                   | Parndorfer Platte [LRR]   | 7  | 5      |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100023                   | Südl. Machland [DUJ]      | 6  | 1      | 1             |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100024                   | Südl. Wiener Becken [DUJ] | 91                                       | 18     | 4             |          | 6      |       | 4      | 3       |        |     |                                  |         | 1                                 |

| Grundwasserkörper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)                            | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Nitrat | Orthophosphat | Ammonium | Sulfat | Arsen | Nitrit | Chlorid | Nickel | Bor | elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C) | Cadmium | Tetrachlorethen und Trichlorethen |
|----------------------------|---|--|--------|---------------|----------|--------|-------|--------|---------|--------|-----|----------------------------------|---------|-----------------------------------|
| GK100025                   | Traisental [DUJ]                                    | 20                                       | 3      |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100026                   | Tullnerfeld [DUJ]                                   | 60                                       | 7      | 5             | 3        |        |       | 3      | 2       |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100027                   | Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]                      | 19                                       | 3      |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100028                   | Ybbstal / Ybbser Scheibe [DUJ]                      | 22                                       | 1      | 1             |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100032                   | NÖ Alpenvorland [DUJ]                               | 28                                       | 3      | 1             | 2        |        |       | 1      |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100035                   | Weinviertel [DUJ]                                   | 17                                       | 4      | 3             | 1        | 2      |       | 3      |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100036                   | Eferdinger Becken [DUJ]                             | 29                                       | 3      | 6             |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100037                   | Liesing [MUR]                                       | 9  |        |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100038                   | Linzer Becken [DUJ]                                 | 14                                       |        | 2             |          |        |       |        |         | 1      |     |                                  |         |                                   |
| GK100039                   | Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse) [DUJ]   | 9  |        | 2             | 4        |        | 4     |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100040                   | Oberes Ennstal (Landesgrenze bis Trautenfels) [DUJ] | 6  |        |               |          |        | 2     |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100041                   | Palten [DUJ]  | 5  |        |               | 1        |        | 1     |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100045                   | Welser Heide [DUJ]                                  | 22                                       | 1      | 3             |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |

| Grundwasserkörper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)     | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Nitrat | Orthophosphat | Ammonium | Sulfat | Arsen | Nitrit | Chlorid | Nickel | Bor | elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C) | Cadmium | Tetrachlorethen und Trichlorethen |
|----------------------------|------------------------------|--|--------|---------------|----------|--------|-------|--------|---------|--------|-----|----------------------------------|---------|-----------------------------------|
| GK100055                   | Salzburger Hohe Tauern [DUJ] | 11                                       |        |               |          | 1      |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100056                   | Schlierhügelland [DUJ]       | 9  |        | 1             |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100058                   | Altes Gurktal [DRA]          | 7  |        |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100059                   | Drautal [DRA]                | 44                                       | 2      |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100060                   | Gailtal [DRA]                | 18                                       |        |               | 1        |        | 2     | 1      |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100061                   | Glantal [DRA]                | 24                                       | 2      |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100062                   | Jauntal [DRA]                | 16                                       | 1      |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100063                   | Klagenfurter Becken [DRA]    | 10                                       |        |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100064                   | Krappfeld [DRA]              | 17                                       |        | 1             |          |        | 1     |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100065                   | Lavanttal [DRA]              | 11                                       | 1      |               |          |        | 1     |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100069                   | Unteres Gurktal [DRA]        | 11                                       | 3      |               |          |        | 1     |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100079                   | Böhmische Masse [ELB]        | 14                                       | 1      | 2             |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100081                   | Wulkatal [LRR]               | 9  | 3      |               | 1        | 2      |       | 2      |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100094                   | Böhmische Masse [MAR]        | 10                                       | 1      | 4             | 1        |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |

| Grundwasserkörper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)                           | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Nitrat | Orthophosphat | Ammonium | Sulfat | Arsen | Nitrit | Chlorid | Nickel | Bor | elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C) | Cadmium | Tetrachloethen und Trichloethen |
|----------------------------|--|--|--------|---------------|----------|--------|-------|--------|---------|--------|-----|----------------------------------|---------|---------------------------------|
| GK100095                   | Weinviertel [MAR]                                  | 31                                       | 8      | 5             | 3        | 6      |       | 3      |         |        |     | 1                                |         |                                 |
| GK100096                   | Aichfeld-Murboden (Judenburg - Knittelfeld) [MUR]  | 29                                       |        |               |          | 1      | 1     | 1      |         |        |     |                                  |         |                                 |
| GK100097                   | Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]          | 36                                       | 3      |               | 1        |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                 |
| GK100098                   | Leibnitzer Feld [MUR]                              | 26                                       | 4      | 2             |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                 |
| GK100099                   | Mittl. Murtal Knittelfeld bis Bruck/Mur [MUR]      | 22                                       |        |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  | 1       |                                 |
| GK100100                   | Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/Andritz) [MUR] | 24                                       | 6      | 2             | 1        |        | 1     | 1      |         |        |     |                                  |         |                                 |
| GK100102                   | Unteres Murtal [MUR]                               | 12                                       | 1      |               |          | 1      |       |        |         |        |     |                                  |         |                                 |
| GK100103                   | Kainach [MUR]                                      | 11                                       |        | 1             | 1        |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                 |
| GK100104                   | Lassnitz, Stainzbach [MUR]                         | 3  |        |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                 |
| GK100126                   | Feistritztal [LRR]                                 | 10                                       |        | 2             | 2        |        | 2     |        |         |        |     |                                  |         |                                 |
| GK100128                   | Ikvatal [LRR]                                      | 9  | 3      | 1             |          |        |       | 1      | 1       |        |     |                                  |         |                                 |
| GK100129                   | Lafnitztal [LRR]                                   | 16                                       | 1      | 3             | 2        |        | 3     |        |         |        |     |                                  |         |                                 |

| Grundwasserkörper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)              | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Nitrat | Orthophosphat | Ammonium | Sulfat | Arsen | Nitrit | Chlorid | Nickel | Bor | elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C) | Cadmium | Tetrachlorethen und Trichlorethen |
|----------------------------|---------------------------------------|--|--------|---------------|----------|--------|-------|--------|---------|--------|-----|----------------------------------|---------|-----------------------------------|
| GK100130                   | Pinkatal [LRR]                        | 13                                       |        | 2             |          |        | 1     | 2      |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100131                   | Raabtal [LRR]                         | 17                                       | 1      | 2             | 5        |        | 4     |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100132                   | Rabnitztal [LRR]                      | 6  | 1      |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100134                   | Seewinkel [LRR]                       | 24                                       | 7      | 1             |          | 17     | 2     | 2      | 1       |        |     | 1                                |         |                                   |
| GK100136                   | Stremtal [LRR]                        | 3  |        |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100137                   | Fischbacher Alpen [LRR]               | 5  | 2      | 1             |          |        | 1     |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100138                   | Grazer Bergland östlich der Mur [LRR] | 7  |        |               |          |        | 1     |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100146                   | Hügelland Rabnitz [LRR]               | 3  | 1      |               | 1        |        | 1     |        | 1       |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100149                   | Rheintal [RHE]                        | 35                                       |        | 1             | 4        |        | 1     | 1      | 1       |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100174                   | Ilz und Rittscheintal [LRR]           | 4  |        |               |          |        |       |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100176                   | Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ]     | 13                                       | 10     | 1             | 1        |        |       | 1      |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100178                   | Südl. Wiener Becken-Ostrand [LRR]     | 6  | 1      |               | 1        | 2      |       | 1      |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100181                   | Hügelland Raab Ost [LRR]              | 10                                       |        |               | 3        |        | 2     |        |         |        |     |                                  |         |                                   |
| GK100183                   | Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR] | 15                                       |        | 3             | 6        |        | 4     | 2      |         |        |     |                                  |         |                                   |

| Grundwasserkörper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)           | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Nitrat     | Orthophosphat | Ammonium  | Sulfat    | Arsen     | Nitrit    | Chlorid   | Nickel   | Bor      | elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C) | Cadmium  | Tetrachlorethen und Trichlorethen |
|----------------------------|------------------------------------|--|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------------------------------|----------|-----------------------------------|
| GK100185                   | Salzburger Hohe Tauern [MUR]       | 15                                       |            | 1             |           |           |           |           |           |          |          |                                  |          |                                   |
| GK100186                   | Zentralzone [DRA]                  | 35                                       |            |               |           |           |           |           |           |          | 1        |                                  |          |                                   |
| GK100190                   | Böhmische Masse [DUJ]              | 65                                       | 11         | 3             |           |           |           |           | 1         | 1        |          |                                  |          |                                   |
| GK100195                   | Sulmtal [MUR]                      | 11                                       | 2          |               |           |           |           | 1         |           | 1        |          |                                  |          |                                   |
| GK100196                   | Saggautal [MUR]                    | 8  |            |               | 1         |           |           |           |           |          |          |                                  |          |                                   |
| GK100197                   | Hausruck [DUJ]                     | 6  |            |               |           |           |           |           |           |          |          |                                  |          |                                   |
| GK100198                   | Kobernaüßerald [DBJ]               | 9  |            | 1             |           |           |           |           |           |          |          |                                  |          |                                   |
| GK100199                   | Unteres Inntal [DBJ]               | 4  |            |               |           |           |           |           |           |          |          |                                  |          |                                   |
| GK100200                   | Zwischen Salzach und Mattig [DBJ]  | 22                                       |            |               |           |           |           |           |           |          |          |                                  |          |                                   |
| GK100201                   | Kremstal [DUJ]                     | 3  | 1          |               | 1         |           |           |           |           |          |          |                                  |          |                                   |
| GK100202                   | Zwischen Alm und Krems [DUJ]       | 20                                       | 9          |               |           |           |           |           |           |          |          |                                  |          |                                   |
| GK100203                   | Zwischen Krems und Moosbachl [DUJ] | 27                                       | 9          |               |           |           |           |           |           |          |          |                                  |          |                                   |
| <b>Gesamtergebnis</b>      |                                    |  | <b>177</b> | <b>73</b>     | <b>49</b> | <b>46</b> | <b>42</b> | <b>34</b> | <b>11</b> | <b>5</b> | <b>1</b> | <b>2</b>                         | <b>1</b> | <b>1</b>                          |

Anmerkung: In der Tabelle sind lediglich Grundwasserkörper mit gefährdeten Messstellen ausgewiesen.

Tabelle 23 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 1

| Grundwasser-körper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)  | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Pestizide insgesamt | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 bzw. Metazachlor-Metabolit M479H160 | Desethyl-Desisopropylatrazin | Terbuthylazin-Metabolit SYN 545666 (LM6) | Desethylatrazin | Bentazon | Atrazin | S-Metolachlor Metabolit CGA 357704 | Dicamba | Metolachlor | Terbuthylazin | Dimethachlor-Sulfonsäure | Desisopropylatrazin | Diethyltoluamid (DEET) | Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5) | Dimethachlor-Säure |
|-----------------------------|---------------------------|--|---------------------|---|------------------------------|--|-----------------|----------|---------|------------------------------------|---------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|------------------------|--|--------------------|
| GK100002                    | Inntal [DBJ]              | 66                                       |                     | 2   |                              |  |                 |          |         |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100006                    | Unteres Salzachtal [DBJ]  | 51                                       |                     | 2   |                              |  |                 |          | 1       |                                    | 1       |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100009                    | Nördliche Kalkalpen [DBJ] | 86                                       | 1                   |   |                              |  |                 |          |         |                                    |         |             |               |                          |                     | 1                      |  |                    |
| GK100010                    | Zentralzone [DBJ]         | 87                                       |                     |   |                              |  | 1               |          |         |                                    |         |             |               |                          |                     | 1                      |  |                    |
| GK100018                    | Heideboden [DUJ]          | 7  |                     | 1   | 1                            |  |                 |          |         |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100019                    | Machland [DUJ]            | 19                                       |                     |   | 1                            | 6  |                 |          |         |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100020                    | Marchfeld [DUJ]           | 72                                       | 6                   | 11  | 14                           |  | 5               | 1        | 1       |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100021                    | Parndorfer Platte [LRR]   | 7  | 1                   | 1   |                              |  |                 |          |         |                                    |         |             | 1             |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100023                    | Südl. Machland [DUJ]      | 6  |                     |   | 1                            |  |                 |          |         |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |

| Grundwasserkörper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)       | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Pestizide insgesamt | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 bzw. Metazachlor-Metabolit M479H160 | Desethyl-Desisopropylatrazin | Terbuthylazin-Metabolit SYN 545666 (LM6) | Desethylatrazin | Bentazon | Atrazin | S-Metolachlor Metabolit CGA 357704 | Dicamba | Metolachlor | Terbuthylazin | Dimethachlor-Sulfonsäure | Desisopropylatrazin | Diethyltoluamid (DEET) | Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5) | Dimethachlor-Säure |
|----------------------------|--------------------------------|--|---------------------|---|------------------------------|--|-----------------|----------|---------|------------------------------------|---------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|------------------------|--|--------------------|
| GK100024                   | Südl. Wiener Becken [DUJ]      | 91                                       | 4                   | 2   | 4                            |  | 5               |          | 3       |                                    |         | 1           |               | 2                        |                     |                        | 1  | 1                  |
| GK100026                   | Tullnerfeld [DUJ]              | 60                                       |                     |   | 7                            |  |                 | 1        |         |                                    |         |             |               |                          |                     | 1                      | 1  |                    |
| GK100027                   | Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ] | 19                                       |                     | 4   | 1                            |  |                 |          |         |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100032                   | NÖ Alpenvorland [DUJ]          | 28                                       |                     |   | 1                            | 1  | 2               |          | 1       |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100035                   | Weinviertel [DUJ]              | 17                                       | 1                   |   | 2                            |  |                 |          |         |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100036                   | Eferdinger Becken [DUJ]        | 29                                       |                     | 3   |                              | 1  |                 | 1        |         |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100045                   | Welser Heide [DUJ]             | 22                                       |                     | 1   | 1                            |  |                 |          |         |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100059                   | Drautal [DRA]                  | 44                                       |                     |   |                              | 1  |                 |          |         |                                    | 1       |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100061                   | Glantal [DRA]                  | 24                                       |                     | 1   |                              | 2  |                 |          |         | 1                                  |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100063                   | Klagenfurter Becken [DRA]      | 10                                       |                     |   |                              | 1  |                 |          |         |                                    | 1       |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100065                   | Lavanttal [DRA]                | 11                                       |                     |   |                              |  |                 |          |         |                                    | 1       |             |               |                          |                     |                        |  |                    |



| Grundwasserkörper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)                  | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Pestizide insgesamt | Dimethachlor-Metabolit CGA 369873 bzw. Metazachlor-Metabolit M479H160 | Desethyl-Desisopropylatrazin | Terbuthylazin-Metabolit SYN 545666 (LM6) | Desethylatrazin | Bentazon | Atrazin | S-Metolachlor Metabolit CGA 357704 | Dicamba | Metolachlor | Terbuthylazin | Dimethachlor-Sulfonsäure | Desisopropylatrazin | Diethyltoluamid (DEET) | Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5) | Dimethachlor-Säure |
|----------------------------|---|--|---------------------|---|------------------------------|--|-----------------|----------|---------|------------------------------------|---------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|------------------------|--|--------------------|
| GK100069                   | Unteres Gurktal [DRA]                     | 11                                       |                     |   |                              | 2  |                 |          |         |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100081                   | Wulkatal [LRR]                            | 9  | 1                   |   | 2                            |  | 1               |          | 1       |                                    |         |             |               |                          | 1                   |                        |  |                    |
| GK100094                   | Böhmische Masse [MAR]                     | 10                                       |                     | 5   |                              |  |                 |          |         |                                    |         |             |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100095                   | Weinviertel [MAR]                         | 31                                       |                     |   | 1                            |  |                 |          |         |                                    |         |             |               |                          | 1                   |                        |  |                    |
| GK100097                   | Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR] | 36                                       | 1                   |   |                              |  |                 |          |         |                                    |         | 1           |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100098                   | Leibnitzer Feld [MUR]                     | 26                                       |                     | 1   |                              |  |                 |          | 1       |                                    |         | 2           |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100102                   | Unteres Murtal [MUR]                      | 24                                       |                     |   |                              | 3  |                 |          | 1       |                                    |         |             |               |                          |                     | 1                      |  |                    |
| GK100103                   | Kainach [MUR]                             | 12                                       | 1                   |   |                              |  |                 |          |         | 1                                  | 1       | 1           |               |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100104                   | Lassnitz, Stainzbach [MUR]                | 11                                       | 1                   |   |                              |  |                 |          |         |                                    |         |             | 1             |                          |                     |                        |  |                    |
| GK100123                   | Weststeirisches Hügelland [MUR]           | 3  |                     |   |                              |  |                 |          |         |                                    | 1       |             |               |                          |                     |                        |  |                    |

| Grundwasser-<br>körper<br>(Nummer) | Grundwasserkörper<br>(Name)           | Anzahl Messstellen ausgewertet<br>2018-2020 | Pestizide insgesamt | Dimethachlor-Metabolit CGA<br>369873 bzw. Metazachlor-<br>Metabolit M479H160 | Desethyl-Desisopropylatrazin | Terbuthylazin-Metabolit SYN<br>545666 (LM6) | Desethylatrazin | Bentazon | Atrazin | S-Metolachlor Metabolit<br>CGA 357704 | Dicamba | Metolachlor | Terbuthylazin | Dimethachlor-Sulfonsäure | Desisopropylatrazin | Diethyltoluamid (DEET) | Terbuthylazin Metabolit CGA<br>324007 (LM5) | Dimethachlor-Säure |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------|--|------------------------------|---|-----------------|----------|---------|---------------------------------------|---------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|------------------------|---|--------------------|
| GK100126                           | Feistritztal [LRR]                    | 10  |                     |  |                              | 1   |                 |          |         | 2                                     |         |             | 1             |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100128                           | Ikvatal [LRR]                         | 9   |                     | 2  |                              |   |                 |          |         |                                       |         |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100129                           | Lafnitztal [LRR]                      | 16  |                     |  |                              | 1   |                 |          |         | 1                                     |         | 1           | 1             |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100130                           | Pinkatal [LRR]                        | 13  | 1                   |  |                              | 3   |                 | 1        |         | 1                                     |         |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100131                           | Raabtal [LRR]                         | 17  |                     |  |                              |   |                 |          |         | 2                                     |         |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100134                           | Seewinkel [LRR]                       | 24  |                     | 4  | 1                            |   |                 |          |         | 1                                     |         |             | 1             |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100135                           | Stoosbachtal [LRR]                    | 3   |                     |  |                              |   |                 |          |         |                                       |         |             |               | 1                        |                     |                        |   | 1                  |
| GK100136                           | Stremtal [LRR]                        | 5   |                     |  |                              |   |                 |          |         | 1                                     |         |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100174                           | Ilz und Rittscheintal<br>[LRR]        | 4   |                     |  |                              |   | 1               |          |         |                                       |         |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100176                           | Südl. Wiener Becken-<br>Ostrand [DUJ] | 13  | 4                   | 8  | 5                            |   | 1               |          | 1       |                                       |         |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100181                           | Hügelland Raab Ost<br>[LRR]           | 10  |                     |  | 1                            |   |                 |          | 1       |                                       |         |             |               |                          |                     |                        |   |                    |

| Grundwasser-<br>körper<br>(Nummer) | Grundwasserkörper<br>(Name)              | Anzahl Messstellen ausgewertet<br>2018-2020 | Pestizide insgesamt | Dimethachlor-Metabolit CGA<br>369873 bzw. Metazachlor-<br>Metabolit M479H160 | Desethyl-Desisopropylatrazin | Terbuthylazin-Metabolit SYN<br>545666 (LM6) | Desethylatrazin | Bentazon  | Atrazin   | S-Metolachlor Metabolit<br>CGA 357704 | Dicamba  | Metolachlor | Terbuthylazin | Dimethachlor-Sulfonsäure | Desisopropylatrazin | Diethyltoluamid (DEET) | Terbuthylazin Metabolit CGA<br>324007 (LM5) | Dimethachlor-Säure |
|------------------------------------|--|---|---------------------|--|------------------------------|---|-----------------|-----------|-----------|---------------------------------------|----------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------|------------------------|---|--------------------|
| GK100183                           | Hügelland zwischen<br>Mur und Raab [MUR] | 15  | 1                   |  |                              |   | 1               |           | 1         | 1                                     |          | 1           | 1             |                          |                     | 1                      |   |                    |
| GK100190                           | Böhmische Masse [DUJ]                    | 65  | 1                   | 5  | 2                            | 3   | 1               | 1         | 4         |                                       |          |             |               | 1                        | 1                   |                        |   |                    |
| GK100196                           | Saggautal [MUR]                          | 8   |                     |  |                              |   |                 |           |           | 1                                     |          |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100197                           | Hausruck [DUJ]                           | 6   |                     | 1  |                              |   |                 |           |           |                                       |          |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100198                           | Kobernauberwald [DBJ]                    | 9   |                     |  |                              |   | 1               |           |           |                                       |          |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100199                           | Unteres Inntal [DBJ]                     | 4   |                     |  |                              | 1   |                 |           |           |                                       |          |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100200                           | Zwischen Salzach und<br>Mattig [DBJ]     | 22  |                     |  |                              | 1   |                 |           |           |                                       |          |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100202                           | Zwischen Alm und<br>Krems [DUJ]          | 20  | 4                   | 4  | 3                            | 1   | 2               | 4         | 1         |                                       |          |             |               |                          |                     |                        |   |                    |
| GK100203                           | Zwischen Krems und<br>Moosbachl [DUJ]    | 27  | 6                   | 9  | 4                            | 1   |                 | 10        |           |                                       |          |             |               |                          |                     |                        | 1   |                    |
| <b>Gesamtergebnis</b>              |  |   | <b>34</b>           | <b>67</b>  | <b>52</b>                    | <b>29</b>                                   | <b>21</b>       | <b>19</b> | <b>17</b> | <b>12</b>                             | <b>6</b> | <b>7</b>    | <b>6</b>      | <b>4</b>                 | <b>3</b>            | <b>5</b>               | <b>3</b>                                    | <b>2</b>           |

Anmerkung: In der Tabelle sind lediglich Grundwasserkörper mit gefährdeten Messstellen ausgewiesen.

Tabelle 24 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 2

| Grundwasser-körper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)       | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Clopyralid | Picloram | Tritosulfuron | 2,4-D | MCPP | Bromacil | Dimethenamid | Desethylterbuthylazin | Metribuzin | 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP) | Metamitron-Desamino | Thiacloprid amid | Imidacloprid | Dimethachlor | Imazamox | Quinmerac | N,N-Dimethyl-N-Phenylsulfamid (DMSA) |
|-----------------------------|--------------------------------|--|------------|----------|---------------|-------|------|----------|--------------|-----------------------|------------|----------------------------------|---------------------|------------------|--------------|--------------|----------|-----------|--------------------------------------|
| GK100006                    | Unteres Salzachtal [DBJ]       | 51                                       |            |          |               |       |      |          |              |                       |            |                                  | 1                   |                  |              |              |          |           |                                      |
| GK100021                    | Parndorfer Platte [LRR]        | 7  |            |          |               |       |      |          |              | 1                     |            |                                  |                     |                  |              |              |          |           |                                      |
| GK100024                    | Südl. Wiener Becken [DUJ]      | 91                                       | 1          | 1        |               |       |      | 2        |              |                       | 1          | 1                                |                     |                  |              | 1            | 1        | 1         |                                      |
| GK100026                    | Tullnerfeld [DUJ]              | 60                                       |            |          |               |       |      |          |              |                       |            |                                  |                     | 1                |              |              |          |           |                                      |
| GK100027                    | Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ] | 19                                       |            |          |               |       |      |          | 1            |                       |            |                                  |                     |                  |              |              |          |           |                                      |
| GK100036                    | Eferdinger Becken [DUJ]        | 29                                       |            |          |               | 1     |      |          |              |                       |            |                                  |                     |                  |              |              |          |           |                                      |
| GK100037                    | Liesing [MUR]                  | 9  |            |          |               |       | 1    |          |              |                       |            |                                  |                     |                  |              |              |          |           |                                      |
| GK100061                    | Glantal [DRA]                  | 24                                       |            | 1        |               |       |      |          |              |                       |            |                                  |                     |                  |              |              |          |           |                                      |
| GK100079                    | Böhmische Masse [ELB]          | 14                                       |            |          |               |       | 1    |          |              |                       |            |                                  |                     |                  |              |              |          |           |                                      |

| Grundwasser-<br>körper<br>(Nummer) | Grundwasserkörper<br>(Name)                             | Anzahl Messstellen<br>ausgewertet 2018-2020 | Clopyralid | Picloram | Tritosulfuron | 2,4-D    | MCPP     | Bromacil | Dimethenamid | Desethylterbuthylazin | Metribuzin | 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol<br>(TCP) | Metamitron-Desamino | Thiacloprid amid | Imidacloprid | Dimethachlor | Imazamox | Quinmerac | N,N-Dimethyl-N-<br>Phenylsulfamid (DMSA) |
|------------------------------------|---|---|------------|----------|---------------|----------|----------|----------|--------------|-----------------------|------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--------------|--------------|----------|-----------|--|
|                                    |   |   |            |          |               |          |          |          |              |                       |            |                                     |                     |                  |              |              |          |           |  |
| GK100096                           | Aichfeld-Murboden<br>(Judenburg -<br>Knittelfeld) [MUR] | 29  |            |          |               |          |          |          |              |                       |            |                                     |                     |                  | 1            |              |          |           |  |
| GK100103                           | Kainach [MUR]   | 12  |            |          | 1             | 1        |          |          |              |                       |            |                                     |                     |                  |              |              |          |           |  |
| GK100104                           | Lassnitz, Stainzbach<br>[MUR]                           | 11  | 1          |          |               |          |          |          |              |                       |            |                                     |                     |                  |              |              |          |           |  |
| GK100126                           | Feistritztal [LRR]                                      | 10  |            |          |               |          |          |          |              |                       |            |                                     |                     |                  |              |              |          |           | 1  |
| GK100131                           | Raabtal [LRR]   | 17  |            |          | 1             |          |          |          |              |                       |            |                                     |                     |                  |              |              |          |           |  |
| GK100202                           | Zwischen Alm und<br>Krems [DUJ]                         | 20  |            |          |               |          |          |          | 1            |                       |            |                                     |                     |                  |              |              |          |           |  |
| <b>Gesamtergebnis</b>              |   |   | <b>2</b>   | <b>2</b> | <b>2</b>      | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b>     | <b>1</b>              | <b>1</b>   | <b>1</b>                            | <b>1</b>            | <b>1</b>         | <b>1</b>     | <b>1</b>     | <b>1</b> | <b>1</b>  | <b>1</b>                                 |

Anmerkung: In der Tabelle sind lediglich Grundwasserkörper mit gefährdeten Messstellen ausgewiesen.

Tabelle 25 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 3

| Grundwasser-körper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)                          | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Dicamba-Desmethyl (NOA 414746) | Dimethachlor-Metabolit CGA 373464 (freie Säure) | Dinoterb | Metazachlor | MCPA | Triclopyr | Hexazinon | Nicosulfuron | Metamitron | Dinoseb-acetat | Metalaxyl | Amidosulfuron | Prosulfocarb | Cyproconazol | Carbendazim | Fluopyram |
|-----------------------------|---|--|--------------------------------|---|----------|-------------|------|-----------|-----------|--------------|------------|----------------|-----------|---------------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| GK100006                    | Unteres Salzachtal [DBJ]                          | 51                                       |                                |   |          |             |      |           |           |              |            |                |           |               |              |              |             | 1         |
| GK100020                    | Marchfeld [DUJ]                                   | 72                                       |                                |   |          |             |      |           |           |              | 1          | 1              |           |               |              |              |             |           |
| GK100024                    | Südl. Wiener Becken [DUJ]                         | 91                                       |                                |   |          | 1           |      |           |           |              |            |                |           | 1             |              |              |             |           |
| GK100027                    | Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]                    | 19                                       |                                |   |          |             |      | 1         |           |              |            |                |           |               |              | 1            |             |           |
| GK100058                    | Altes Gurktal [DRA]                               | 7  |                                |   |          |             |      |           |           |              |            |                |           |               |              |              | 1           |           |
| GK100094                    | Böhmische Masse [MAR]                             | 10                                       |                                |   |          |             |      |           |           |              |            |                |           |               | 1            |              |             |           |
| GK100096                    | Aichfeld-Murboden (Judenburg - Knittelfeld) [MUR] | 29                                       |                                |   | 1        |             |      |           |           |              |            |                |           |               |              |              |             |           |
| GK100103                    | Kainach [MUR]                                     | 12                                       | 1                              |   |          |             | 1    |           |           | 1            |            |                |           |               |              |              |             |           |

| Grundwasser-körper (Nummer) | Grundwasserkörper (Name)          | Anzahl Messstellen ausgewertet 2018-2020 | Dicamba-Desmethyl (NOA 414746) | Dimethachlor-Metabolit CGA 373464 (freie Säure) | Dinoterb | Metazachlor | MCPA     | Triclopyr | Hexazinon | Nicosulfuron | Metamitron | Dinoseb-acetat | Metaxyl  | Amidosulfuron | Prosulfocarb | Cyproconazol | Carbendazim | Fluopyram |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|---|----------|-------------|----------|-----------|-----------|--------------|------------|----------------|----------|---------------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| GK100135                    | Stoobachtal [LRR]                 | 3  |                                | 1   |          |             |          |           |           |              |            |                |          |               |              |              |             |           |
| GK100146                    | Hügelland Rabnitz [LRR]           | 3  |                                |   |          |             |          |           | 1         |              |            |                |          |               |              |              |             |           |
| GK100176                    | Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ] | 13                                       |                                |   |          |             |          |           |           |              |            |                | 1        |               |              |              |             |           |
| <b>Gesamtergebnis</b>       |                                   |  | <b>1</b>                       | <b>1</b>  | <b>1</b> | <b>1</b>    | <b>1</b> | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>     | <b>1</b>   | <b>1</b>       | <b>1</b> | <b>1</b>      | <b>1</b>     | <b>1</b>     | <b>1</b>    | <b>1</b>  |

Anmerkung: In der Tabelle sind lediglich Grundwasserkörper mit gefährdeten Messstellen ausgewiesen.

Tabelle 26 Überschreitung des Aktionswertes nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen im Mittel 2018-2020

| Grundwasser-<br>körper<br>(Nummer) | Grundwasserkörper (Name)          | Anzahl<br>Messstellen<br>ausgewertet<br>2018-2020 | Metolachlor-<br>Sulfonsäure | s-Metolachlor<br>Metabolit<br>NOA 413173 | Metazachlor-<br>Sulfonsäure | N,N-<br>Dimethyl-<br>sulfamid | Metribuzin-<br>Desamino | s-Metolachlor<br>Metabolit<br>CGA 368208 |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|
| GK100024                           | Südl. Wiener Becken [DUJ]         | 91  |                             |  |                             |                               | 1                       |  |
| GK100095                           | Weinviertel [MAR]                 | 31  |                             |  |                             | 1                             |                         |  |
| GK100102                           | Unteres Murtal [MUR]              | 24  | 2                           |  |                             |                               |                         |  |
| GK100129                           | Lafnitztal [LRR]                  | 16  | 1                           |  |                             |                               |                         |  |
| GK100131                           | Raabtal [LRR]                     | 17  | 2                           |  |                             |                               |                         |  |
| GK100134                           | Seewinkel [LRR]                   | 24  | 1                           | 4  |                             |                               |                         | 1  |
| GK100136                           | Stremtal [LRR]                    | 5   | 1                           |  |                             |                               |                         |  |
| GK100176                           | Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ] | 13  |                             |  | 2                           |                               |                         |  |
| GK100195                           | Sulmtal [MUR]                     | 11  | 1                           |  |                             |                               |                         |  |
| <b>Gesamtergebnis</b>              |                                   |   | <b>8</b>                    | <b>4</b>                                 | <b>2</b>                    | <b>1</b>                      | <b>1</b>                | <b>1</b>                                 |



### 4.3 Zustand Grundwasser – Menge

Tabelle 27 Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für oberflächennahe (Einzel) Grundwasserkörper / Methodik: Grundwasserstandsdaten / maßgeblicher Grundwassertiefstand bzw. NGW 3M

| GWK Nr.  | GWK Name                          | Fläche [km <sup>2</sup> ] | Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m <sup>3</sup> /a] | Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m <sup>3</sup> /a] | Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%] | Gleichgewicht | Guter mengenmäßiger Zustand | Risiko der Zielverfehlung 2027 |
|----------|-----------------------------------|---------------------------|--|--|--|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
| GK100001 | Großache [DBJ]                    | 31,10                     | 7,2  | 1,6  | 21,9   | ja            | ja                          | nein                           |
| GK100002 | Inntal [DBJ]                      | 222,74                    | 41,4   | 23,8   | 57,5   | ja            | ja                          | nein                           |
| GK100004 | Lechtal [DBJ]                     | 48,55                     | 13,9   | 0,3  | 2,3  | ja            | ja                          | nein                           |
| GK100005 | Pinzgauer Saalachtal [DBJ]        | 56,26                     | 16,7   | 1,4  | 8,3  | ja            | ja                          | nein                           |
| GK100006 | Unteres Salzachtal [DBJ]          | 181,72                    | 98,5   | 37,7   | 38,3   | ja            | ja                          | nein                           |
| GK100017 | Erlauftal / Pöchlerner Feld [DUJ] | 63,65                     | 6,7  | 4,0  | 60,2   | ja            | ja                          | nein                           |
| GK100018 | Heideboden [DUJ]                  | 112,89                    | 6,6  | 2,1  | 31,4   | ja            | ja                          | nein                           |
| GK100019 | Machland [DUJ]                    | 110,70                    | 14,0   | 2,7  | 19,1   | ja            | ja                          | nein                           |
| GK100020 | Marchfeld [DUJ]                   | 941,73                    | 65,2   | 45,5   | 69,8   | ja            | ja                          | nein                           |
| GK100021 | Parndorfer Platte [LRR]           | 254,12                    | 4,4  | 2,2  | 50,7   | ja            | ja                          | nein                           |

| <b>GWK Nr.</b> | <b>GWK Name</b>  | <b>Fläche<br/>[km<sup>2</sup>]</b> | <b>Summe<br/>verfügbare GW-<br/>Ressource<br/>[Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasser-<br/>entnahmen<br/>gesamt<br/>(Brunnen)<br/>[Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Genutzter<br/>Anteil der<br/>verfügbaren<br/>Ressource [%]</b> | <b>Gleich-<br/>gewicht</b> | <b>Guter<br/>mengen-<br/>mäßiger<br/>Zustand</b> | <b>Risiko der<br/>Zielverfehlung<br/>2027</b> |
|----------------|--|------------------------------------|--|---|---|----------------------------|--|---|
| GK100022       | Pielachtal [DUJ]                                       | 48,00                              | 4,4  | 2,2   | 50,1  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100023       | Südl. Machland [DUJ]                                   | 43,72                              | 8,0  | 1,0   | 13,0  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100024       | Südl. Wiener Becken [DUJ]                              | 1.228,18                           | 130,3  | 90,9  | 69,8  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100025       | Traisental [DUJ]                                       | 96,98                              | 14,4   | 12,3  | 85,4  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100026       | Tullnerfeld [DUJ]                                      | 586,59                             | 85,3   | 45,0  | 52,7  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100027       | Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]                         | 121,00                             | 20,8   | 7,0   | 33,7  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100028       | Ybbstal / Ybbser Scheibe [DUJ]                         | 118,78                             | 25,0   | 3,7   | 14,9  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100036       | Eferdinger Becken [DUJ]                                | 119,65                             | 38,5   | 19,1  | 49,6  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100037       | Liesing [MUR]  | 21,28                              | 4,5  | 0,1   | 1,1   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100039       | Mittleres Ennstal (Trautenfels bis<br>Gesäuse) [DUJ]   | 79,96                              | 18,9   | 1,0   | 5,5   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100040       | Oberes Ennstal (Landesgrenze bis<br>Trautenfels) [DUJ] | 77,83                              | 15,4   | 0,1   | 0,8   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100041       | Palten [DUJ]   | 27,07                              | 8,8  | 2,2   | 24,6  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100045       | Welser Heide [DUJ]                                     | 208,88                             | 37,4   | 13,4  | 35,9  | ja*                        | ja   | nein  |
| GK100058       | Altes Gurktal [DRA]                                    | 44,26                              | 4,3  | 0,1   | 2,2   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100059       | Drautal [DRA]  | 213,65                             | 36,5   | 9,0   | 24,7  | ja                         | ja   | nein  |

| <b>GWK Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                                      | <b>Fläche<br/>[km<sup>2</sup>]</b> | <b>Summe<br/>verfügbare GW-<br/>Ressource<br/>[Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasser-<br/>entnahmen<br/>gesamt<br/>(Brunnen)<br/>[Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Genutzter<br/>Anteil der<br/>verfügbaren<br/>Ressource [%]</b> | <b>Gleich-<br/>gewicht</b> | <b>Guter<br/>mengen-<br/>mäßiger<br/>Zustand</b> | <b>Risiko der<br/>Zielverfehlung<br/>2027</b> |
|----------------|--|------------------------------------|--|---|---|----------------------------|--|---|
| GK100060       | Gailtal [DRA]  | 175,60                             | 35,4   | 6,4   | 18,1  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100061       | Glantal [DRA]  | 76,76                              | 8,0  | 4,8   | 59,9  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100062       | Jauntal [DRA]  | 163,27                             | 29,6   | 0,3   | 1,1   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100063       | Klagenfurter Becken [DRA]                            | 104,13                             | 18,9   | 0,7   | 3,8   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100064       | Krappfeld [DRA]                                      | 37,34                              | 9,5  | 7,5   | 78,8  | ja                         | ja   | ja  |
| GK100065       | Lavanttal [DRA]                                      | 75,28                              | 10,4   | 0,7   | 6,7   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100066       | Metnitztal [DRA]                                     | 18,29                              | 4,8  | 0,3   | 5,8   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100067       | Rosental [DRA]                                       | 71,79                              | 19,3   | 0,5   | 2,8   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100068       | Tiebel [DRA]   | 33,22                              | 9,8  | 0,8   | 8,1   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100069       | Unteres Gurktal [DRA]                                | 32,79                              | 11,8   | 4,2   | 35,9  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100096       | Aichfeld-Murboden (Judenburg -<br>Knittelfeld) [MUR] | 162,97                             | 22,7   | 9,0   | 39,8  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100097       | Grazer Feld (Graz/ Andritz -<br>Wildon) [MUR]        | 165,89                             | 32,4   | 17,7  | 54,6  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100098       | Leibnitzer Feld [MUR]                                | 103,33                             | 16,7   | 4,1   | 24,7  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100099       | Mittl. Murtal Knittelfeld bis<br>Bruck/Mur [MUR]     | 105,96                             | 19,2   | 12,7  | 66,3  | ja                         | ja   | nein  |

| <b>GWK Nr.</b> | <b>GWK Name</b>  | <b>Fläche<br/>[km<sup>2</sup>]</b> | <b>Summe<br/>verfügbare GW-<br/>Ressource<br/>[Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasser-<br/>entnahmen<br/>gesamt<br/>(Brunnen)<br/>[Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Genutzter<br/>Anteil der<br/>verfügbaren<br/>Ressource [%]</b> | <b>Gleich-<br/>gewicht</b> | <b>Guter<br/>mengen-<br/>mäßiger<br/>Zustand</b> | <b>Risiko der<br/>Zielverfehlung<br/>2027</b> |
|----------------|--|------------------------------------|--|---|---|----------------------------|--|---|
| GK100100       | Murdurchbruchstal (Bruck/Mur -<br>Graz/ Andritz) [MUR] | 43,45                              | 25,3   | 9,5   | 37,5  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100101       | Oberes Murtal [MUR]                                    | 75,53                              | 17,0   | 0,9   | 5,4   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100102       | Unteres Murtal [MUR]                                   | 192,53                             | 20,6   | 9,8   | 47,8  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100103       | Kainach [MUR]  | 78,43                              | 6,2  | 2,5   | 39,9  | ja*                        | ja   | nein  |
| GK100104       | Lassnitz, Stainzbach [MUR]                             | 63,32                              | 4,6  | 0,6   | 12,7  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100126       | Feistritztal [LRR]                                     | 56,11                              | 4,9  | 2,7   | 55,6  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100127       | Günstal [LRR]  | 16,69                              | 1,7  | 0,0   | 0,6   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100129       | Lafnitztal [LRR]                                       | 95,76                              | 5,6  | 1,1   | 20,5  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100130       | Pinkatal [LRR]   | 80,69                              | 4,0  | 0,1   | 3,0   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100131       | Raabtal [LRR]  | 114,47                             | 4,9  | 2,7   | 54,3  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100132       | Rabnitztal [LRR]                                       | 39,85                              | 2,0  | 0,1   | 5,8   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100133       | Safental [LRR]   | 33,89                              | 1,7  | 1,2   | 72,6  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100134       | Seewinkel [LRR]  | 412,06                             | 22,5   | 17,6  | 78,4  | ja                         | ja   | ja  |
| GK100135       | Stoobachtal [LRR]                                      | 12,05                              | 0,8  | 0,3   | 36,8  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100136       | Stremtal [LRR]   | 51,11                              | 0,9  | 0,6   | 61,1  | ja                         | ja   | nein  |

| <b>GWK Nr.</b> | <b>GWK Name</b>             | <b>Fläche<br/>[km<sup>2</sup>]</b> | <b>Summe<br/>verfügbare GW-<br/>Ressource<br/>[Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasser-<br/>entnahmen<br/>gesamt<br/>(Brunnen)<br/>[Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Genutzter<br/>Anteil der<br/>verfügbaren<br/>Ressource [%]</b> | <b>Gleich-<br/>gewicht</b> | <b>Guter<br/>mengen-<br/>mäßiger<br/>Zustand</b> | <b>Risiko der<br/>Zielverfehlung<br/>2027</b> |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------|--|---|---|----------------------------|--|---|
| GK100149       | Rheintal [RHE]              | 201,50                             | 39,2   | 13,3  | 33,8  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100150       | Walgau [RHE]                | 48,19                              | 33,5   | 6,8   | 20,3  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100156       | Mürz [MUR]                  | 54,03                              | 12,1   | 4,4   | 36,4  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100174       | Ilz und Rittscheintal [LRR] | 39,50                              | 1,2  | 0,8   | 68,4  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100195       | Sulmtal [MUR]               | 50,45                              | 4,4  | 0,1   | 2,4   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100196       | Saggautal [MUR]             | 23,09                              | 1,8  | 0,5   | 25,3  | ja                         | ja   | nein  |
| GK100199       | Unteres Inntal [DBJ]        | 178,39                             | 12,9   | 0,7   | 5,2   | ja                         | ja   | nein  |
| GK100201       | Kremstal [DUJ]              | 56,94                              | 5,0  | 0,5   | 9,9   | ja                         | ja   | nein  |

\* Neuer maßgeblicher Grundwassertiefstand festgelegt

Tabelle 28 Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für oberflächennahe (Einzel) Grundwasserkörper, bei denen die Zustandsbewertung nicht anhand von Grundwasserstandsdaten erfolgte / Methodik: Mengenbilanzergebnisse

| <b>GWK Nr.</b> | <b>GWK Name</b>              | <b>GWK-Leiter</b> | <b>Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]</b> | <b>Guter mengenmäßiger Zustand</b> | <b>Risiko der Zielverfehlung 2027</b> |
|----------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|---|---|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| GK100038       | Linzer Becken [DUJ]          | PGWL              | 95,90                          | 80,1  | 47,2  | 58,9  | ja                                 | nein                                  |
| GK100042       | Traun [DUJ]                  | PGWL              | 46,92                          | 11,6  | 0,5   | 4,4   | ja                                 | nein                                  |
| GK100043       | Unteres Ennstal (Stmk) [DUJ] | PGWL              | 18,39                          | 10,7  | 0,1   | 0,7   | ja                                 | nein                                  |

Tabelle 29 Tabellarische Darstellung der Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für Gruppen von oberflächennahen Grundwasserkörpern / Methodik: Mengenbilanzergebnisse

| <b>GWK Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                              | <b>GWK-Leiter</b> | <b>GWK Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]</b> | <b>Guter mengenmäßiger Zustand</b> | <b>Risiko der Zielverfehlung 2027</b> |
|----------------|--|-------------------|------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| GK100008       | Helvetikum [DBJ]                             | vKAGWL            | 29,46                              | 1,9   | 0,0   | 0,0   | ja                                 | nein                                  |
| GK100009       | Nördliche Kalkalpen [DBJ]                    | vKAGWL            | 5.644,23                           | 512,6   | 44,7  | 8,7   | ja                                 | nein                                  |
| GK100010       | Zentralzone [DBJ]                            | vKLGWL            | 9.563,24                           | 774,5   | 12,5  | 1,6   | ja                                 | nein                                  |
| GK100011       | Böhmische Masse [DBJ]                        | vKLGWL            | 280,89                             | 15,7  | 8,4   | 53,7  | ja                                 | nein                                  |
| GK100014       | Salzburger Alpenvorland [DBJ]                | vPGWL             | 452,95                             | 25,8  | 3,5   | 13,4  | ja                                 | nein                                  |
| GK100015       | Schlierhügelland [DBJ]                       | vKLGWL            | 570,30                             | 17,1  | 7,0   | 41,0  | ja                                 | nein                                  |
| GK100016       | Südliche Flyschzone [DBJ]                    | vKLGWL            | 48,96                              | 3,9   | 0,9   | 22,5  | ja                                 | nein                                  |
| GK100032       | NÖ Alpenvorland [DUJ]                        | vPGWL             | 1.340,85                           | 21,7  | 9,6   | 44,2  | ja                                 | nein                                  |
| GK100035       | Weinviertel [DUJ]                            | vPGWL             | 1.346,84                           | 6,2   | 3,2   | 51,3  | ja                                 | nein                                  |
| GK100047       | Grauwackenzone Mitte [DUJ]                   | vKAGWL            | 227,09                             | 18,3  | 0,0   | 0,0   | ja                                 | nein                                  |
| GK100052       | Niedere Tauern einschl. Grauwackenzone [DUJ] | vKLGWL            | 1.314,69                           | 111,8   | 0,5   | 0,5   | ja                                 | nein                                  |
| GK100054       | Salzburger Alpenvorland [DUJ]                | vPGWL             | 74,56                              | 5,9   | 0,1   | 1,3   | ja                                 | nein                                  |
| GK100055       | Salzburger Hohe Tauern [DUJ]                 | vKLGWL            | 414,23                             | 48,5  | 1,1   | 2,3   | ja                                 | nein                                  |

| <b>GWK Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                       | <b>GWK-Leiter</b> | <b>GWK Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]</b> | <b>Guter mengenmäßiger Zustand</b> | <b>Risiko der Zielverfehlung 2027</b> |
|----------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| GK100056       | Schlierhügelland [DUJ]                | vKLGWL            | 723,86                             | 19,5  | 2,4   | 12,6  | ja                                 | nein                                  |
| GK100071       | Grebenzen [DRA]                       | vKAGWL            | 121,47                             | 4,3   | 0,0   | 0,9   | ja                                 | nein                                  |
| GK100075       | Sattnitz [DRA]                        | vKAGWL            | 204,57                             | 7,7   | 3,2   | 41,8  | ja                                 | nein                                  |
| GK100077       | Südliche Kalkalpen [DRA]              | vKAGWL            | 2.142,83                           | 181,6   | 0,1   | 0,1   | ja                                 | nein                                  |
| GK100078       | Weststeirisches Hügelland [DRA]       | vPGWL             | 18,29                              | 0,3   | 0,0   | 2,7   | ja                                 | nein                                  |
| GK100079       | Böhmische Masse [ELB]                 | vKLGWL            | 921,11                             | 14,2  | 3,3   | 23,3  | ja                                 | nein                                  |
| GK100081       | Wulkatal [LRR]                        | vPGWL             | 380,81                             | 2,3   | 1,2   | 51,6  | ja                                 | nein                                  |
| GK100083       | Grauwackenzone [LRR]                  | vKLGWL            | 82,29                              | 3,0   | 0,3   | 10,4  | ja                                 | nein                                  |
| GK100089       | Nördliche Kalkalpen [LRR]             | vKAGWL            | 568,89                             | 29,6  | 2,2   | 7,4   | ja                                 | nein                                  |
| GK100093       | Semmering [LRR]                       | vKLGWL            | 63,87                              | 1,4   | 0,1   | 5,5   | ja                                 | nein                                  |
| GK100094       | Böhmische Masse [MAR]                 | vKLGWL            | 1.366,81                           | 9,6   | 2,3   | 24,0  | ja                                 | nein                                  |
| GK100095       | Weinviertel [MAR]                     | vPGWL             | 2.008,01                           | 12,6  | 9,2   | 73,3  | ja                                 | nein                                  |
| GK100107       | Fischbacher Alpen [MUR]               | vKLGWL            | 365,40                             | 11,9  | 0,0   | 0,0   | ja                                 | nein                                  |
| GK100108       | Grauwackenzone Mitte [MUR]            | vKAGWL            | 317,44                             | 22,3  | 0,0   | 0,1   | ja                                 | nein                                  |
| GK100109       | Grazer Bergland östlich der Mur [MUR] | vKAGWL            | 305,88                             | 9,2   | 0,3   | 3,2   | ja                                 | nein                                  |



| <b>GWK Nr.</b> | <b>GWK Name</b>   | <b>GWK-Leiter</b> | <b>GWK Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]</b> | <b>Guter mengenmäßiger Zustand</b> | <b>Risiko der Zielverfehlung 2027</b> |
|----------------|---|-------------------|------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| GK100110       | Grazer Bergland westlich der Mur [MUR]                          | vKAGWL            | 431,41                             | 9,0   | 1,8   | 19,5  | ja                                 | nein                                  |
| GK100113       | Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe [MUR]            | vKLGWL            | 1.482,01                           | 53,3  | 0,2   | 0,4   | ja                                 | nein                                  |
| GK100114       | Kristallin nördlich des Mürztales einschl. Grauwackenzone [MUR] | vKLGWL            | 694,59                             | 22,0  | 0,8   | 3,7   | ja                                 | nein                                  |
| GK100116       | Niedere Tauern einschl. Seckauer Tauern [MUR]                   | vKLGWL            | 1.498,81                           | 77,1  | 0,2   | 0,2   | ja                                 | nein                                  |
| GK100117       | Nördliche Kalkalpen [MUR]                                       | vKAGWL            | 483,08                             | 33,0  | 6,1   | 18,5  | ja                                 | nein                                  |
| GK100120       | Seetaler Alpen Nord [MUR]                                       | vKLGWL            | 250,99                             | 12,8  | 0,0   | 0,0   | ja                                 | nein                                  |
| GK100123       | Weststeirisches Hügelland [MUR]                                 | vPGWL             | 781,73                             | 11,4  | 2,5   | 21,8  | ja                                 | nein                                  |
| GK100128       | Ikvatal [LRR]   | vPGWL             | 165,15                             | 2,0   | 0,0   | 1,9   | ja                                 | nein                                  |
| GK100137       | Fischbacher Alpen [LRR]   | vKLGWL            | 545,33                             | 17,2  | 0,0   | 0,0   | ja                                 | nein                                  |
| GK100138       | Grazer Bergland östlich der Mur [LRR]                           | vKAGWL            | 380,27                             | 8,3   | 0,0   | 0,0   | ja                                 | nein                                  |
| GK100139       | Günser Gebirge Umland [LRR]                                     | vKLGWL            | 147,43                             | 1,4   | 0,1   | 4,3   | ja                                 | nein                                  |
| GK100146       | Hügelland Rabnitz [LRR]   | vPGWL             | 431,03                             | 2,2   | 1,3   | 59,4  | ja                                 | nein                                  |
| GK100148       | Wechselgebiet [LRR]   | vKLGWL            | 287,93                             | 10,0  | 0,1   | 0,7   | ja                                 | nein                                  |

| <b>GWK Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                                   | <b>GWK-Leiter</b> | <b>GWK Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]</b> | <b>Guter mengenmäßiger Zustand</b> | <b>Risiko der Zielverfehlung 2027</b> |
|----------------|---|-------------------|------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| GK100151       | Helvetikum [RHE]                                  | vKAGWL            | 446,23                             | 21,7  | 0,8   | 3,9   | ja                                 | nein                                  |
| GK100152       | Kristallin [RHE]                                  | vKLGWL            | 564,08                             | 49,3  | 0,4   | 0,7   | ja                                 | nein                                  |
| GK100153       | Molasse und nördliche Flyschzone [RHE]            | vKLGWL            | 311,09                             | 15,2  | 0,3   | 2,2   | ja                                 | nein                                  |
| GK100154       | Nördliche Kalkalpen [RHE]                         | vKAGWL            | 503,82                             | 40,7  | 0,1   | 0,3   | ja                                 | nein                                  |
| GK100155       | Südliche Flyschzone [RHE]                         | vKLGWL            | 256,07                             | 16,2  | 0,0   | 0,0   | ja                                 | nein                                  |
| GK100176       | Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ]                 | vPGWL             | 209,02                             | 4,7   | 2,7   | 58,1  | ja                                 | nein                                  |
| GK100178       | Südl. Wiener Becken-Ostrand [LRR]                 | vPGWL             | 276,32                             | 3,8   | 2,4   | 62,9  | ja                                 | nein                                  |
| GK100181       | Hügelland Raab Ost [LRR]                          | vPGWL             | 1.090,98                           | 3,7   | 1,5   | 41,0  | ja                                 | nein                                  |
| GK100183       | Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR]             | vPGWL             | 862,50                             | 6,9   | 3,4   | 49,4  | ja                                 | nein                                  |
| GK100184       | Turrach, Kreischberg, Frauenalpe, Stolzalpe [MUR] | vKLGWL            | 682,87                             | 27,0  | 0,0   | 0,1   | ja                                 | nein                                  |
| GK100185       | Salzburger Hohe Tauern [MUR]                      | vKLGWL            | 1.019,44                           | 71,5  | 1,1   | 1,6   | ja                                 | nein                                  |
| GK100186       | Zentralzone [DRA]                                 | vKLGWL            | 8.059,26                           | 450,8   | 8,8   | 2,0   | ja                                 | nein                                  |
| GK100187       | Hügelland Raab West [LRR]                         | vPGWL             | 1.351,57                           | 8,6   | 5,1   | 58,9  | ja                                 | nein                                  |
| GK100188       | Flyschzone [DUJ]                                  | vKLGWL            | 2.472,66                           | 55,8  | 6,2   | 11,1  | ja                                 | nein                                  |

| <b>GWK Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                    | <b>GWK-Leiter</b> | <b>GWK Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m<sup>3</sup>/a]</b> | <b>Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]</b> | <b>Guter mengenmäßiger Zustand</b> | <b>Risiko der Zielverfehlung 2027</b> |
|----------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| GK100189       | Nördliche Kalkalpen [DUJ]          | vKAGWL            | 7.830,29                           | 495,7   | 11,1  | 2,2   | ja                                 | nein                                  |
| GK100190       | Böhmische Masse [DUJ]              | vKLGWL            | 6.354,19                           | 126,8   | 15,5  | 12,2  | ja                                 | nein                                  |
| GK100191       | Bucklige Welt [LRR]                | vKLGWL            | 977,42                             | 15,7  | 5,4   | 34,5  | ja                                 | nein                                  |
| GK100192       | Leithagebirge [LRR]                | vKLGWL            | 159,07                             | 1,4   | 0,2   | 14,3  | ja                                 | nein                                  |
| GK100194       | Karawanken [DRA]                   | vKAGWL            | 216,54                             | 21,4  | 0,0   | 0,0   | ja                                 | nein                                  |
| GK100197       | Hausruck [DUJ]                     | vPGWL             | 411,57                             | 15,1  | 4,0   | 26,7  | ja                                 | nein                                  |
| GK100198       | Kobernauserwald [DBJ]              | vPGWL             | 495,71                             | 18,9  | 2,2   | 11,8  | ja                                 | nein                                  |
| GK100200       | Zwischen Salzach und Mattig [DBJ]  | vPGWL             | 664,58                             | 39,9  | 15,8  | 39,6  | ja                                 | nein                                  |
| GK100202       | Zwischen Alm und Krems [DUJ]       | vPGWL             | 356,09                             | 12,0  | 2,7   | 22,8  | ja                                 | nein                                  |
| GK100203       | Zwischen Krems und Moosbachl [DUJ] | vPGWL             | 393,76                             | 12,0  | 3,6   | 30,1  | ja                                 | nein                                  |
| GK100204       | Traun- und Zubringertäler [DUJ]    | vPGWL             | 253,22                             | 75,3  | 15,1  | 20,1  | ja                                 | nein                                  |
| GK100205       | Zwischen Vöckla und Traun [DUJ]    | vPGWL             | 234,57                             | 30,8  | 4,1   | 13,5  | ja                                 | nein                                  |
| GK100206       | Zwischen Traun und Alm [DUJ]       | vPGWL             | 105,23                             | 10,0  | 1,9   | 18,9  | ja                                 | nein                                  |

Tabelle 30 Tabellarische Darstellung der Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für Tiefengrundwasserkörper

| <b>GWK Nr.</b> | <b>GWK Name</b>                               | <b>GWK-Leiter</b> | <b>Fläche [km<sup>2</sup>]</b> | <b>Guter mengenmäßiger Zustand</b> | <b>Risiko der Zielverfehlung 2027</b> |
|----------------|---|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| GK100157       | TGWK Tertiärsande [DBJ]                       | vPGWL             | 1.334,57                       | ja                                 | nein                                  |
| GK100158       | TGWK Thermalgrundwasser [DUJ]                 | k.A.              | 1625,06                        | ja                                 | nein                                  |
| GK100159       | TGWK Enns [DUJ]                               | k.A.              | 75,50                          | ja                                 | nein                                  |
| GK100160       | TGWK Tertiärsande [DUJ]                       | vPGWL             | 2.038,36                       | ja                                 | nein                                  |
| GK100162       | TGWK Donau Ost - Heideboden [DUJ]             | k.A.              | 72,00                          | ja                                 | nein                                  |
| GK100168       | TGWK Steirisches u. Pannonisches Becken [LRR] | k.A.              | 2.868,35                       | ja                                 | ja                                    |
| GK100169       | TGWK Oststeirisches Becken [MUR]              | k.A.              | 1.531,60                       | ja                                 | ja                                    |
| GK100171       | TGWK Weststeirisches Becken [MUR]             | k.A.              | 945,64                         | ja                                 | nein                                  |
| GK100193       | TGWK Rabnitzeinzugsgebiet [LRR]               | k.A.              | 1.883,58                       | ja                                 | nein                                  |

# 6 Maßnahmenprogramme

Tabelle 31 Ergänzende Maßnahmen des Maßnahmenprogramms

| Kapitel                                     | Ergänzende Maßnahme   | Art der Maßnahme            | Ev/Ez |
|---|---|-----------------------------|-------|
| 6.3.1.2;<br>6.4.1.2                         | Umweltförderungsgesetzes UFG (BGBl. Nr. 185/1993 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 114/2020)           | Wirtschaftliches Instrument | Ev    |
| 6.4.4.2;<br>6.4.5.2;<br>6.4.6.2;<br>6.4.7.2 | Umweltförderungsgesetzes UFG (BGBl. Nr. 185/1993 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 114/2020)           | Wirtschaftliches Instrument | Ez    |
| 6.4.5.2;<br>6.4.7.2                         | Wasserbautenförderungsgesetz 1985 – WBFG, BGBl. Nr. 148/1985 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 98/2013 | Wirtschaftliches Instrument | Ez    |
| 6.3.2.2;<br>6.5.1.2                         | Altlastensanierungsgesetz – ALSAG (BGBl. Nr. 299/1989 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 104/2019)      | Wirtschaftliches Instrument | Ev    |
| 6.4.2.2;<br>6.5.2.2                         | Horizontale GAP Verordnung, BGBl. II Nr. 100/2015 zuletzt geändert durch BGBl. II Nr. 392/2020          | Wirtschaftliches Instrument | Ez    |
| 6.4.2.2;<br>6.5.2.2                         | Österreichisches Programm für ländliche Entwicklung 2014-2020 - Agrarumweltprogramm ÖPUL                | Wirtschaftliches Instrument | Ez    |
| 6.4.2.2;<br>6.5.2.2                         | Österreichisches Programm für ländliche Entwicklung 2014-2020 - Investitionsförderung                   | Wirtschaftliches Instrument | Ez    |
| 6.4.5.2;<br>6.4.7.2                         | Umweltfinanzinstrument LIFE der Europäischen Union (EU-Verordnung Nr. 1293/2013)                        | Wirtschaftliches Instrument | Ez    |
| 6.3.1.2;<br>6.4.1.2                         | Kanal- und Kläranlagennachbarschaften   | Fortbildungsmaßnahmen       | Ev    |
| 6.4.2.2;<br>6.5.2.2                         | Beratung landwirtschaftliche Betriebe   | Fortbildungsmaßnahmen       | Ev    |
| 6.4.3.2;<br>6.4.7.2                         | Beratung für Wasserkraftbetreiber   | Fortbildungsmaßnahmen       | Ev    |
| 6.4.5.2                                     | Flussraumbetreuung  | Fortbildungsmaßnahmen       | Ev    |
| 6.4.7.2                                     | Leitfaden Fischaufstiegshilfen  | Richtlinien                 | Ev    |
| 6.4.2.2;<br>6.5.2.2                         | Richtlinien für die sachgerechte Düngung  | Richtlinien                 | Ev    |
| 6.6.1.2                                     | Richtlinie W72 (ÖVGW)   | Richtlinien                 | Ev    |

| Kapitel              | Ergänzende Maßnahme  | Art der Maßnahme   | Ev/Ez  |
|----------------------|--|--------------------|--------|
| 6.7.1.2              | Regelblatt Schutz des Grundwassers beim Abbau von Sand und Kies (ÖWAV, Nr 217)       | Richtlinien        |        |
| 6.3.1.2 -<br>6.5.2.2 | Forschungsarbeiten   | Forschungsvorhaben | Ez, Ev |
| 6.5.2.2              | Grundwasserschutzprogramm – Regionalprogramme § 55 g WRG 1959                        | Rechtsinstrument   | Ev     |
| 6.7.2.2;<br>6.7.3.2  | Förderung der wasserwirtschaftlichen Entwicklung – Regionalprogramme § 55 g WRG 1959 | Rechtsinstrument   | Ev     |
| 6.5.2.2              | Programm zur Verbesserung der Qualität von Grundwasser § 33f WRG 1959                | Rechtsinstrument   | Ev     |

Ez: Maßnahmen, die zusätzlich zu den grundlegenden Maßnahmen geplant und ergriffen werden, um die geltenden Umweltqualitätsziele in den Wasserkörpern zu erreichen (EZielerreichung)

Ev: Maßnahmen, die geplant und ergriffen werden, um für einen zusätzlichen Schutz der Gewässer oder (über die Qualitätsziele hinausgehende) Verbesserung ihres Zustandes zu sorgen (EVorsorge)

## 6.1. Zusammenfassung der grundlegenden Maßnahmen zur Verwirklichung der Umwelt(qualitäts)ziele

Tabelle 32 Maßnahmen in Umsetzung gemeinschaftlicher Wasserschutzvorschriften

| Gemeinschaftsrecht  | Maßnahmen/<br>Wasserbezug | Umsetzungsmechanismus,<br>Instrument  | Zuständigkeit –<br>Umsetzung/<br>Vollziehung |
|---|---------------------------|---|--|
| Richtlinie 91/271/EWG des Rates vom 21. Mai 1991 über die Behandlung von kommunalem Abwasser, ABl. L 135 vom 30.5.1991, S. 40-52 zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/64/EU des Rates vom 17. Dezember 2013, ABl. L 353 vom 28.12.2013 (kommunale Abwasserrichtlinie) | Emissionsbegrenzung       | <b>1. kommunale Abwasseremissionsverordnung und branchenspezifische Abwasseremissionsverordnungen</b> | BMLRT/<br>BVB, LH (und BMLRT)                |

| Gemeinschaftsrecht   | Maßnahmen/<br>Wasserbezug   | Umsetzungsmechanismus,<br>Instrument   | Zuständigkeit –<br>Umsetzung/<br>Vollziehung           |
|--|---|--|--|
| Richtlinie 91/676/EWG des Rates vom 12. Dezember 1991 zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigung durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen, ABl. L 375 vom 31.12.1991, S. 1-8, zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 1137/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Oktober 2008, ABl. L 311 vom 21.11.2008 (Nitratrichtlinie) | Beste Umweltpraxis  | <b>Nitrat-Aktionsprogramm-Verordnung-NAPV</b> in der Fassung des ABl. zur Wiener Zeitung 22/2008 zuletzt geändert durch BGBl. II, Nr. 385/2017 | BMLRT/<br>LH, BVB                                      |
| Richtlinie 2006/118/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zum Schutz des Grundwassers vor Verschmutzung und Verschlechterung (Grundwasserrichtlinie)  | Umweltqualitätsziele,<br>Grundsatz der Emissionsbegrenzung<br>Verbote | <b>Qualitätszielverordnung Chemie Grundwasser – QZV Chemie GW</b> BGBl. II Nr. 98/2010 zuletzt geändert durch BGBl. Nr. 248/2019               | BMLRT/<br>BVB, LH und BMLRT<br>sowie<br>Mitanwendung   |
| Richtlinie 2008/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über Umweltqualitätsnormen im Bereich der Wasserpolitik zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/39/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. August 2013 (Prioritäre Stoffe Richtlinie)   | Umweltqualitätsziele  | <b>Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer – QZV-Chemie OG</b> BGBl. II Nr. 96/2006 zuletzt geändert durch BGBl. Nr. 128/2019       | BMLRT/<br>BVB, LH (und BMLRT)<br>sowie<br>Mitanwendung |
| Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2019/1010 des Europäischen Parlaments und des Rates   | Wasserhaushalt –<br>wasserabhängige Ökosysteme                        | <b>Naturschutzgesetze der Länder sowie der darauf basierenden Verordnungen für Europaschutzgebiete</b>   | Landesregierungen/<br>BVB, LReg                        |

| Gemeinschaftsrecht   | Maßnahmen/<br>Wasserbezug  | Umsetzungsmechanismus,<br>Instrument  | Zuständigkeit –<br>Umsetzung/<br>Vollziehung |
|--|--|---|--|
| vom 5. Juni 2019<br>(Vogelschutzrichtlinie)  |  |   | Landesregierungen/<br>BVB, LReg              |
| Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/17/EU des Rates vom 13. Mai 2013 (Habitat-Richtlinie)                       |  |   |  |
| Richtlinie 2006/7/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Februar 2006 über die Qualität der Badegewässer und deren Bewirtschaftung zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/64/EU des Rates vom 17. Dezember 2013 (Badegewässerrichtlinie) | Wasserqualität/<br>Risikobewertung/<br>Monitoring                  | <b>Bäderhygienegesetz</b> , BGBl. Nr. 254/1976 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 42/2012 <b>und</b> Verordnung des Bundesministers für Soziales Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz über Hygiene in Bädern, Warmsprudelwannen (Whirlwannen), Saunaanlagen, Warmluft- und Dampfbädern und Kleinbadeteichen ( <b>Badegewässerverordnung 2012</b> ), BGBl. II Nr. 321/2012 zuletzt geändert BGBl.II Nr.15/2014 | BMG<br>/LH-BVB                               |
| Richtlinie 98/83/EG des Rates vom 3. November 1998 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch, zuletzt geändert durch Richtlinie (EU) 2015/1787 der Kommission vom 6. Oktober 2015 (Trinkwasserrichtlinie)                             | Wasserqualität/<br>Risikobewertung                                 | Verordnung des Bundesministers für soziale Sicherheit und Generationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch ( <b>Trinkwasserverordnung – TWV</b> ), BGBl. II Nr 304/2001 zuletzt geändert durch BGBl. II Nr.359/2012  | BMG/<br>LH-BVB                               |
| Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 zur Beherrschung der Gefahren   | Verhütung von schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen sowie von | <b>Umweltinformationsgesetz</b> , <b>BGBl. Nr. 495/1993</b> zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 74/2018 <b>und die</b>   | BMK/<br>BVB                                  |



| Gemeinschaftsrecht   | Maßnahmen/<br>Wasserbezug  | Umsetzungsmechanismus,<br>Instrument  | Zuständigkeit –<br>Umsetzung/<br>Vollziehung |
|--|--|---|--|
| schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, (Sevesorichtlinie)  | Anlagen bei denen wegen der Betriebsweise, Ausstattung oder sonst die Gefahr von schweren Unfällen besteht und die Begrenzung der Unfallfolgen für Mensch und Umwelt | <b>Störfallinformationsverordnung</b> , BGBl. Nr. 391/1994 zuletzt geändert durch BGBl. II Nr. 191/2016   |  |
|  |  | <b>Abschnitt 8a der Gewerbeordnung 1994 – GewO 1994</b> , BGBl. Nr. 194/1994 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 65/2020 und Industrieunfallverordnung (IUUV), BGBl. II Nr. 229/2015,      | BMDW/<br>BVB                                 |
|  |  | <b>Abfallwirtschaftsgesetz</b> , BGBl. I Nr. 102/2002 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 8/2021   | BMK/<br>LH, BVB                              |
|  |  | <b>Mineralrohstoffgesetz</b> , BGBl. I Nr. 38/1999 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 14/2021   | BMLRT/<br>BVB, LH, BMLRT                     |
|  |  | <b>Emissionsschutzgesetz für Kesselanlagen 2013</b> , BGBl. I Nr. 127/2013 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 81/2015   | BMDW/<br>BVB                                 |
|  |  | Diverse Landesgesetze (Katsatrophenschutz,...)  | Landesregierung/<br>BVB                      |
| Richtlinie 2011/92/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Dezember 2011 über die Umweltverträglichkeitsprüfung bei bestimmten öffentlichen und privaten Projekten zuletzt geändert durch Richtlinie 2014/52/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 (UVP-Richtlinie) | Umfassende Prüfung möglicher Auswirkungen menschlicher Tätigkeiten auf die Umwelt noch vor Verwirklichung des Projektes in integrativer Weise                        | Bundesgesetz über die Prüfung der Umweltverträglichkeit ( <b>Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz 2000 – UVP- G 2000</b> ), BGBl. Nr. 697/1993 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 80/2018 | BMK/<br>Landesregierung                      |

| Gemeinschaftsrecht  | Maßnahmen/<br>Wasserbezug                          | Umsetzungsmechanismus,<br>Instrument   | Zuständigkeit –<br>Umsetzung/<br>Vollziehung |
|---|--|--|--|
| Richtlinie 86/278/EWG des Rates vom 12. Juni 1986 über den Schutz der Umwelt und insbesondere der Böden bei der Verwendung von Klärschlamm in der Landwirtschaft, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2019/1010 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. Juni 2019 (Bodenschutzrichtlinie) | Grundwasserqualität                                | <b>Bodenschutzgesetze der Länder</b>   | Landesregierung/<br>BVB, LReg                |
| Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  | Emissionsgrenzwerte- BAT Wasser Grundwasserzustand | <b>Gewerbeordnung 1994 – GewO 1994</b> , BGBl. Nr. 194/1994 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 65/2020   | BMDW/<br>BVB                                 |
|   |  | Bundesgesetz über eine nachhaltige Abfallwirtschaft ( <b>Abfallwirtschaftsgesetz 2002 – AWG 2002</b> ), BGBl. I Nr. 8/2021 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 193/2013 | BMK/<br>BVB, LH                              |
|   |  | Bundesgesetz über mineralische Rohstoffe ( <b>Mineralrohstoffgesetz – MinroG</b> ), BGBl. I Nr. 38/1999 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 14/2021                     | BMLRT/<br>BVB, BMLRT                         |
|   |  | <b>Wasserrechtsgesetz 1959 – WRG 1959</b> , BGBl. Nr. 215 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 73/2018   | BMLRT/<br>BVB, LH, (BMLRT)                   |

## 6.5 Erhaltung und Herstellung eines guten ökologischen Zustandes sowie eines guten ökologischen Potenzials

Tabelle 33 Sanierungskosten Morphologie: Länge und Anzahl der Wasserkörper mit möglichem oder sicherem Risiko Morphologie und Zielverfehlung des ökologischen Zustands, spezifische Kosten in €/km sowie Gesamtkosten der erforderlichen Maßnahmen

|                           | Gesässertyp           | Alpen                | Flachland natürlich  | Flachland HMWB     | Gesamt               | Anzahl       |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| Länge Wasserkörper [km]   | 1 ER/MR klein         | 782                  | 2.562                | 339                | 3.685                | 1.056        |
|                           | 2 ER/MR mittel        | 280                  | 417                  | 75                 | 772                  | 119          |
|                           | 3 ER/MR groß          | 12                   | -                    | -                  | 12                   | 2            |
|                           | 4 HR/EP klein         | 52                   | 822                  | 124                | 999                  | 196          |
|                           | 5 HR/EP mittel        | 193                  | 1.069                | 433                | 1.694                | 217          |
|                           | 6 HR/EP groß          | 387                  | 227                  | 766                | 1.380                | 114          |
|                           | <b>Gesamtergebnis</b> | <b>1.706</b>         | <b>5.097</b>         | <b>1.738</b>       | <b>8.543</b>         | <b>1.704</b> |
| Spezifische Kosten [€/km] | ER/MR klein           | 912.207              | 103.210              | 103.210            | 1.118.628            |              |
|                           | ER/MR mittel          | 767.000              | 158.347              | 150.621            | 1.075.967            |              |
|                           | ER/MR groß            | -                    | -                    | -                  | -                    |              |
|                           | HR/EP klein           | 746.790              | 154.119              | 133.333            | 1.034.243            |              |
|                           | HR/EP mittel          | 1.172.414            | 399.069              | 201.132            | 1.772.614            |              |
|                           | HR/EP groß            | 1.514.402            | 752.852              | 229.714            | 2.496.968            |              |
| Gesamtkosten [€]          | ER/MR klein           | 713.594.857          | 264.422.697          | 35.007.086         | 1.013.024.640        |              |
|                           | ER/MR mittel          | 214.451.666          | 66.076.308           | 11.370.953         | 291.898.926          |              |
|                           | ER/MR groß            | -                    | -                    | -                  | -                    |              |
|                           | HR/EP klein           | 39.170.636           | 126.696.151          | 16.595.200         | 182.461.987          |              |
|                           | HR/EP mittel          | 225.722.483          | 426.574.029          | 87.077.087         | 739.373.598          |              |
|                           | HR/EP groß            | 586.278.081          | 170.948.561          | 175.870.176        | 933.096.818          |              |
|                           | <b>Gesamt</b>         | <b>1.779.217.723</b> | <b>1.054.717.745</b> | <b>325.920.502</b> | <b>3.159.855.970</b> |              |

ER=Epirhithral, MR= Metarhithral, HR=Hyporhithral, EP=Epipotamal

## 6.6 Schutz von Gebieten mit Wasserentnahmen

Tabelle 34 Auflistung neu erlassener oder angepasster Schongebietsverordnungen seit dem NGP 2015

| Bundesland              | Verordnung  |
|-------------------------|---|
| <b>Burgenland</b>       | Verordnung des Landeshauptmannes von Burgenland vom 23. Oktober 2017, mit der das Schongebiet Oberwart-Untervart-Rotenturm zur Sicherung des Grundwasservorkommens des Wasserverbandes Südliches Burgenland I bestimmt wird, LGBl. Nr. 70/2017  |
|                         | Verordnung des Landeshauptmannes von Burgenland vom 27. November 2018 mit der das Schongebiet Horizontalfilterbrunnen Kleylehof in Nickelsdorf zur Sicherung des Grundwasservorkommens im Raum Kleylehof bestimmt wird, LGBl. Nr. 78/2018 (Aufhebung LGBl. Nr. 5/1978)  |
|                         | Verordnung des Landeshauptmannes von Burgenland vom 22. Oktober 2019, mit der das Schongebiet Horizontalfilterbrunnen Gols 1 zur Sicherung des Grundwasservorkommens des Wasserleitungsverbandes Nördliches Burgenland in Gols bestimmt wird, LGBl. Nr. 83/2019   |
| <b>Niederösterreich</b> | Verordnung betreffend die Neuausweisung eines Schongebietes für die Wasserversorgungsanlage Gmünd, LGBl. Nr. 86/2015 (Aufhebung LGBl. 6900/51-0/1975)   |
|                         | Verordnung betreffend die Bestimmung eines Schongebietes in Waidhofen an der Ybbs, LGBl. Nr. 31/2018  |
| <b>Oberösterreich</b>   | Verordnung des Landeshauptmanns von Oberösterreich zum Schutz der von der Marktgemeinde Windischgarsten genutzten „Muttlingquellen“ (Grundwasserschongebietsverordnung Muttlingquellen), LGBl. Nr. 97/2018  |
|                         | Verordnung des Landeshauptmanns von Oberösterreich zum Schutz der Grundwasservorkommen im Lachforst und im Einzugsbereich der Enknach (Grundwasserschongebietsverordnung Lachforst), LGBl. Nr. 138/2003 zuletzt geändert durch LGBl. Nr. 43/2017  |
|                         | Verordnung des Landeshauptmanns von Oberösterreich zum Schutz der Brunnenanlage Zirking des Wasserverbandes „Fernwasserversorgung Mühlviertel“ sowie zur Sicherung des künftigen Trink- und Nutzwasserbedarfes im Verbandsbereich (Grundwasserschongebietsverordnung Zirking), LGBl. Nr. 92/2003 zuletzt geändert durch LGBl. Nr. 84/2020 |
| <b>Salzburg</b>         | Verordnung des Landeshauptmannes von Salzburg vom 21. November 2019, mit der Anordnungen zum Schutz der Wasserspende der Wasserversorgungsanlage „Angerhausquelle“ der Wassergenossenschaft Angerhausquelle und der Gemeinde Kleinarl erlassen werden (Wasserschongebietsverordnung Angerhausquelle), LGBl Nr 71/2019                     |

| Bundesland        | Verordnung   |
|-------------------|--|
|                   | Verordnung der Landeshauptfrau von Salzburg vom 19. September 2004, mit der Anordnungen zum Schutz der Wasserspenden der Wasserversorgungsanlage der Wassergenossenschaft St Georgen erlassen werden (Schongebietsverordnung St Georgen), LGBl Nr 82/2004 zuletzt geändert durch LGBl Nr 55/2018 |
| <b>Vorarlberg</b> | Bestimmung eines Schongebietes für das Grundwasservorkommen Schwarzenberg-Stiegeln zur Sicherung der künftigen Wasserversorgung, LGBl Nr 75/2016   |

# Abkürzungsverzeichnis

| Abkürzung                                  | Erklärung  |
|--|--|
| <b>GK</b>                                  | Grundwasserkörper  |
| <b>GW-Leiter</b>                           | Grundwasserkörper-Leiter-Typ   |
| <b>GWK Nr.</b>                             | Grundwasserkörper-Nummer   |
| <b>GWK Name</b>                            | Grundwasserkörper-Name   |
| <b>GWK grenz-<br/>überschreitend</b>       | Grundwasserkörper überschreitet Staatsgrenze   |
| <b>GW-abh. Öko-systeme</b>                 | Grundwasserabhängige Ökosysteme  |
| <b>k.A.</b>                                | keine Angabe   |
| <b>LHKW</b>                                | Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe  |
| <b>Mst.</b>                                | Messstellen  |
| <b>neuer maßgeblicher<br/>GW-Tiefstand</b> | Die Zustandsbeurteilung der Grundwasserquantität ergab einen GW-Stand, welcher sich von vorhergehenden Berechnungen unterscheidet. |
| <b>n.v.</b>                                | Daten noch nicht verfügbar   |
| <b>PGWL</b>                                | Porengrundwasserleiter   |
| <b>TGWK</b>                                | Tiefengrundwasserkörper  |
| <b>vPGWL</b>                               | vorwiegend Porengrundwasserleiter  |
| <b>vKAGWL</b>                              | vorwiegend Karstgrundwasserleiter  |
| <b>vKLGWL</b>                              | vorwiegend Kluftgrundwasserleiter  |
| <b>--<sup>1</sup></b>                      | noch keine Bilanzierungsdaten verfügbar  |

# Tabellenverzeichnis

|            |  |    |
|------------|--|----|
| Tabelle 1  | Gewässersteckbrief zum österreichischen Donaugebiet.....   | 4  |
| Tabelle 2  | Gewässersteckbrief zum österreichischen Rheingebiet .....  | 6  |
| Tabelle 3  | Gewässersteckbrief zum österreichischen Elbegebiet.....  | 7  |
| Tabelle 4  | Summarische Darstellung der für die Einstufung als erheblich veränderte<br>Wasserkörper ausschlaggebenden Nutzungen (Anzahl und Länge der<br>Wasserkörper sowie Anteile in %)......  | 9  |
| Tabelle 5  | Oberflächennahe Einzelporengrundwasserkörper und Anzahl der<br>Überwachungsmessstellen.....  | 10 |
| Tabelle 6  | Oberflächennahe Gruppen von Grundwasserkörpern und Anzahl der<br>Überwachungsmessstellen.....  | 12 |
| Tabelle 7  | Einzel-Tiefengrundwasserkörper und Anzahl der Überwachungsmessstellen..  | 15 |
| Tabelle 8  | Gruppen von Tiefen-Grundwasserkörpern und Anzahl der<br>Überwachungsmessstellen.....   | 15 |
| Tabelle 9  | Schutzgebiete für die Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch<br>gemäß § 34, § 35 und § 37 Wasserrechtsgesetz 1959 i.d.g.F. ....   | 16 |
| Tabelle 10 | Schutzgebiete für die Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch<br>gemäß § 55g Abs. 1 (vormals § 54) Wasserrechtsgesetz 1959 i.d.g.F. ....   | 27 |
| Tabelle 11 | Schutzgebiete gemäß EU Richtlinie 92/43/EWG zur Erhaltung der natürlichen<br>Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Fauna-Flora-Habitat<br>– FFH Richtlinie) und der Richtlinie 79/409/EWG über die Erhaltung der<br>wildlebenden Vogelarten (Vogelschutzrichtlinie) ..... | 29 |
| Tabelle 12 | Liste der Badestellen gemäß Badegewässerrichtlinie 2006/7/EG .....   | 39 |
| Tabelle 13 | Abschätzung der Inverkehrbringungsmenge 2019 für jene Wirkstoffe und<br>Metaboliten, für die 2012 mit GeoPEARL eine Jahremittelkonzentration über<br>0,1 µg/l im grundwassernahen Sickerwasser bei ungünstigen Boden- und<br>Witterungsbedingungen berechnet wurde.....                    | 49 |
| Tabelle 14 | Ergebnisse Monitoringprogramm 2017 - 2018: Anzahl der Positivbefunde<br>(> Bestimmungsgrenze) und Konzentration im Grundwasser bezogen auf die<br>jeweilige Substanz .....   | 53 |
| Tabelle 15 | Übersicht über alle systematisch erfassten grundwasserrelevanten<br>Altlasten.....   | 54 |
| Tabelle 16 | Brunnenentnahmen aus den oberflächennahen Grundwasserkörpern .....   | 69 |

|  |     |
|--|-----|
| Tabelle 17 Übersicht über die Parameterblöcke der überblicksweisen Überwachung für Grundwassermessstellen gemäß Gewässerzustandsüberwachungsverordnung – GZÜV .....  | 79  |
| Tabelle 18 Übersicht über zusätzlich untersuchte Pestizide und Metaboliten 2018-2020. 80   |     |
| Tabelle 19 Grundwasserkörper in denen die Bedingungen für eine Ausweisung als Beobachtungsgebiet (B) oder voraussichtliches Maßnahmenggebiet (vM) erfüllt sind .....   | 82  |
| Tabelle 20 Zusammenfassende Liste der gefährdeten Messstellen für den Beurteilungszeitraum 2018-2020 im Vergleich zum NGP 2015.....  | 85  |
| Tabelle 21 Anzahl von Messstellen, an denen der Mittelwert 2018-2020 den Aktionswert für nicht relevante Metaboliten überschreitet .....   | 87  |
| Tabelle 22 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (anorganische Parameter und LHKW).....  | 89  |
| Tabelle 23 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 1.....                                 | 95  |
| Tabelle 24 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 2.....                                 | 100 |
| Tabelle 25 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 3.....                                 | 102 |
| Tabelle 26 Überschreitung des Aktionswertes nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen im Mittel 2018-2020 .....  | 104 |
| Tabelle 27 Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für oberflächennahe (Einzel) Grundwasserkörper / Methodik: Grundwasserstandsdaten / maßgeblicher Grundwassertiefstand bzw. NGW 3M.....                                   | 105 |
| Tabelle 28 Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für oberflächennahe (Einzel) Grundwasserkörper, bei denen die Zustandsbewertung nicht anhand von Grundwasserstandsdaten erfolgte / Methodik: Mengenbilanzergebnisse..... | 110 |
| Tabelle 29 Tabellarische Darstellung der Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für Gruppen von oberflächennahen Grundwasserkörpern / Methodik: Mengenbilanzergebnisse .....   | 111 |



|  |     |
|--|-----|
| Tabelle 30 Tabellarische Darstellung der Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für Tiefengrundwasserkörper .....  | 116 |
| Tabelle 31 Ergänzende Maßnahmen des Maßnahmenprogramms .....   | 117 |
| Tabelle 32 Maßnahmen in Umsetzung gemeinschaftlicher Wasserschutzvorschriften....  | 118 |
| Tabelle 33 Sanierungskosten Morphologie: Länge und Anzahl der Wasserkörper mit möglichem oder sicherem Risiko Morphologie und Zielverfehlung des ökologischen Zustands, spezifische Kosten in €/km sowie Gesamtkosten der erforderlichen Maßnahmen ..... | 123 |
| Tabelle 34 Auflistung neu erlassener oder angepasster Schongebietsverordnungen seit dem NGP 2015.....  | 124 |

**Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus**

Stubenring 1, 1010 Wien

[bmlrt.gv.at](http://bmlrt.gv.at)