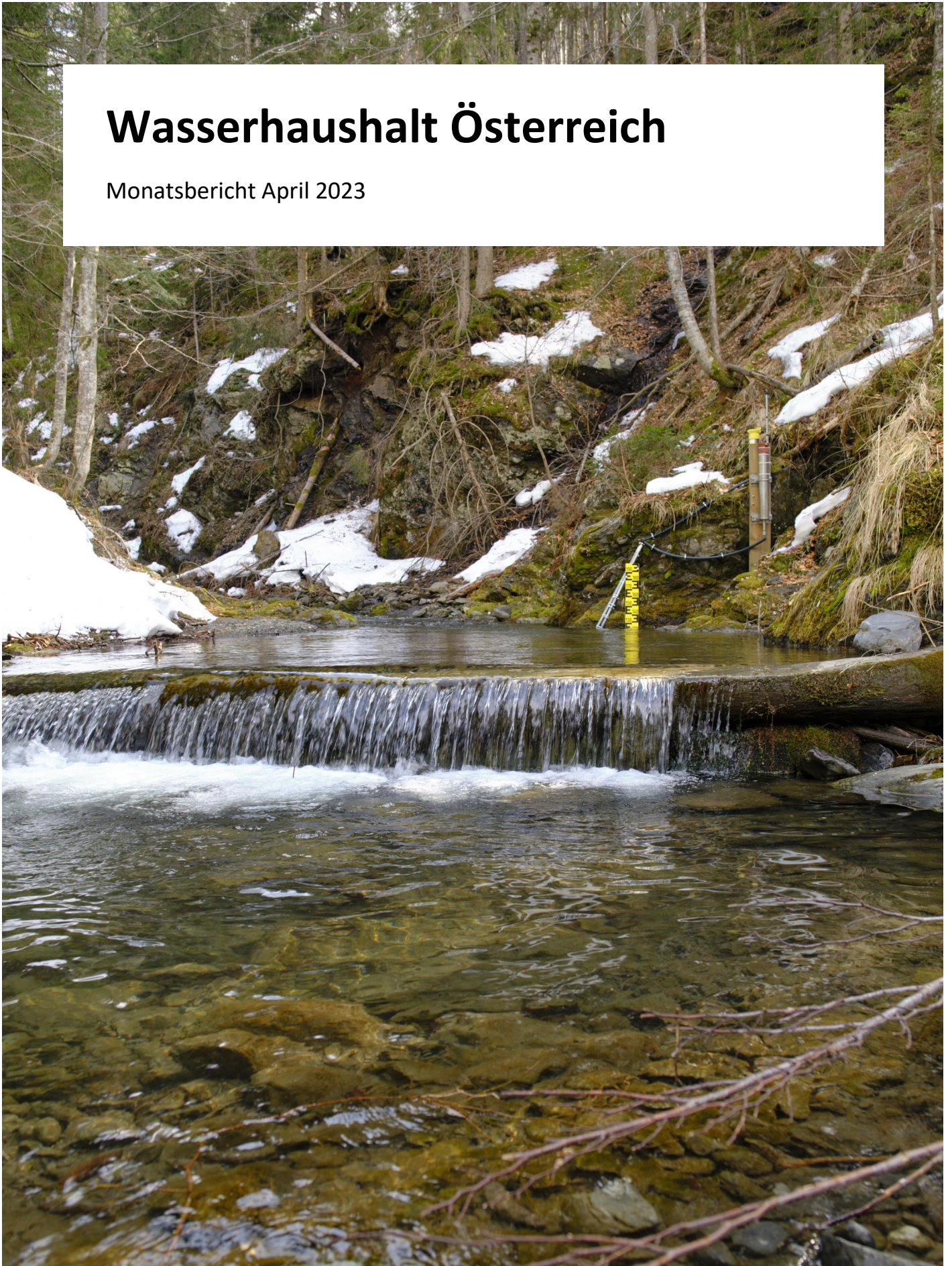


Wasserhaushalt Österreich

Monatsbericht April 2023



Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft,
Marxergasse 2, 1030 Wien

Autorinnen und Autoren: Abteilung I/3 Wasserhaushalt

Gesamtumsetzung: Abteilung I/3 Wasserhaushalt

Fotonachweis Cover: Welsche Tratte/Angerbach (Kärnten), HD Kärnten/Florian Lora (S. 1)
Wien, 11. Mai 2023

Copyright und Haftung:

Die in der Charakteristik angegebenen Daten sind ungeprüft und daher von provisorischem Charakter. Der hydrographische Dienst Österreichs, vertreten durch die Abteilung I/3 - Wasserhaushalt im BML, behält sich Änderungen im Zuge der Qualitätssicherung vor.

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 Bundeskanzleramtes 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 wasserhaushalt@bml.gv.at.

Inhalt

Hinweise zum Bericht	4
Zusammenfassung des Monats	6
Lufttemperatur und Niederschlag.....	6
Oberflächengewässer	6
Grundwasser	7
Besondere Ereignisse	8
Übersicht (Karten und Tabellen)	9
Ganglinien (Oberflächengewässer)	20
Ganglinien (Grundwasser)	40

Hinweise zum Bericht

Hinweis: Die bisherige „Hydrographische Übersicht“ wird mit April 2023 als „Wasserhaushalt Österreich“ veröffentlicht.

Der vorliegende Bericht enthält Auswertungen für die Lufttemperatur, den Niederschlag, die Oberflächengewässer und das Grundwasser in Österreich.

Für die Lufttemperatur und den Niederschlag sind Karten und Tabellen für die monatliche Gebietstemperatur sowie den monatlichen Gebietsniederschlag im Vergleich zur langjährigen Statistik enthalten (Seiten 11-15). Für die Oberflächengewässer und das Grundwasser sind Karten und Tabellen für den monatlichen Abfluss und für die Grundwasserstände am Monatsende im Vergleich zur langjährigen Statistik enthalten, wobei sich die Tabellen auf ausgewählte Referenz-Messstellen beziehen (Seiten 16-19). Ebenso enthält der Bericht für die Referenz-Messstellen Ganglinien von Abfluss und Grundwasserständen des aktuellen Jahres im Vergleich zur langjährigen Statistik (Seiten 21-49). Bei den Abbildungen der Ganglinien des Abflusses sind für ein besseres Prozessverständnis zusätzlich die täglichen Gebietstemperaturen und Gebietsniederschläge in den Pegel-einzugsgebieten für die letzten drei Monate ergänzt (Seiten 21-39). Die Abbildungen der Ganglinien des Abflusses sind dabei nach den Planungsräumen laut Wasserrechtsgesetz sortiert. Die Abbildungen der Ganglinien des Grundwassers sind in Bundesländer aufgeteilt. Für die beiden Seepegel (Bodensee, Neusiedler See) sind ausschließlich Ganglinien des aktuellen Jahres im Vergleich zur langjährigen Statistik im Bericht enthalten; die Seepegel sind nicht in den Übersichtskarten und Tabellen enthalten.

Für den Niederschlag und die Lufttemperatur wird für die Berechnung der vergleichenden Statistiken auf die 30-jährige Klimanormalperiode 1981-2010 als Vergleichszeitraum zurückgegriffen. Bei den Oberflächengewässern (Flusspegel) variiert der Vergleichszeitraum, beträgt jedoch mindestens zehn Jahre und deckt im Idealfall – sofern Daten an einer Messstelle vorhanden – den Zeitraum 1976 bis 2018 ab. Beim Seepegel Neusiedl am See beginnt der Vergleichszeitraum mit dem Jahr 1966, dem ersten Jahr nach Beginn der Seeregulierung (Vergleichszeitraum 1966-2018). Bei den Grundwassermessstellen variiert der Beginn an jeder Messstelle, der Vergleichszeitraum reicht jedoch grundsätzlich bis zum Vorjahr 2022. Die Länge eines Vergleichszeitraums an

einer Grundwassermessstelle beträgt aber wie bei den Oberflächengewässern mindestens zehn Jahre.

Für die Auswertungen wurden jene Messstellen des Hydrographischen Dienstes (Hydrographische Dienste der Länder und Wasserstraßen-Gesellschaft viadonau) herangezogen, die auch auf dem WebGIS-Portal eHYD (ehyd.gv.at) unter „Aktuelle Daten“ zu finden sind. Für die Berechnung von Gebietstemperaturen und Gebietsniederschlägen in grenzüberschreitenden Pegeleinzugsgebieten wurden zusätzlich Messstellen beziehungsweise Zeitreihen des Deutschen Wetterdienstes (DWD) und des Bundesamts für Meteorologie und Klimatologie in der Schweiz (MeteoSchweiz) herangezogen.

Im Bericht werden grundsätzlich Tageswerte ausgewertet, das heißt Tagesniederschlagssummen, Tagesmittelwerte der Lufttemperatur, Tagesmittel des Abflusses, Tagesmittel des Wasserstands (Seepegel) und Tagesmittel des Grundwasserstands. Aus diesen Tageswerten werden anschließend die monatlichen Statistiken berechnet. Die in den Abbildungen von Ganglinien (Abfluss, Wasserstand, Grundwasserstand) gezeigten maximalen und minimalen Werte aus den Vergleichszeiträumen werden entsprechend aus den Minima und den Maxima von Tagesmitteln gebildet, welche von den Extremwerten aus höher aufgelösten Zeitreihen (z.B. 15-Minutenwerte) abweichen können.

Bei den verwendeten aktuellen Zeitreihen handelt es sich um *ungeprüfte Zeitreihen* mit *provisorischem Charakter*. Entsprechend sind auch die räumlichen Auswertungen (Gebietstemperaturen und Gebietsniederschläge) von provisorischem Charakter. Die aktuellen Zeitreihen können bei den Hydrographischen Diensten des jeweiligen Bundeslandes angefragt werden. Die langjährigen Zeitreihen der Vergleichszeiträume sind geprüft und über das WebGIS-Portal eHYD („Messstellen und Daten“), die Hydrographischen Jahrbücher sowie direkt über die Abteilung I/3 Wasserhaushalt im BML erhältlich.

Zusammenfassung des Monats

Lufttemperatur und Niederschlag

Der April 2023 lag im landesweiten Mittel der Lufttemperatur circa 1,0 °C unter dem langjährigen Mittel des Vergleichszeitraums 1981-2010 und war damit vergleichsweise kühl (Abbildung 2, Tabelle 1, Tabelle 2). Die Niederschlagssummen waren im landesweiten Durchschnitt fast doppelt so hoch wie im langjährigen Mittel. Besonders viel Niederschlag fiel im Norden, Nordosten und Osten. Beispielsweise wurden in Melk (Niederösterreich) und Wulkaprodersdorf (Burgenland) mehr als das Dreifache des Niederschlagsmittels im April (Vergleichszeitraum 1981-2010) gemessen (Abbildung 3, Tabelle 3, Tabelle 4). Während die Niederschlagssummen auch im Westen für einen April überdurchschnittlich waren, lagen diese in Osttirol und in Teilen Kärntens nahe am langjährigen Mittel oder geringfügig darunter. Durch die regional hohen April-Niederschläge bewegten sich die Niederschlagssummen der letzten zwölf Monate im Westen und Osten wieder näher am langjährigen Mittel (Abbildung 4).

Oberflächengewässer

Die hohen Niederschläge im Norden und Nordosten führten an zahlreichen Messstellen in Ober- und Niederösterreich zu Abflüssen deutlich über dem langjährigen Monatsmittel (Abbildung 5). Auch im Westen waren die Abflüsse an fast allen Pegeln überdurchschnittlich. Trotz der hohen Niederschläge im Osten wurde im Raab-, Raabnitz- und Leithagebiet das langjährige Mittel nach sehr niedrigen Abflüssen im Vormonat nur an einzelnen Pegeln erreicht. In Tirol sowie im Drau- und Murgebiet lagen die Abflüsse im April geringfügig unterhalb der langjährigen Mittel. Der mittlere Wasserstand am Neusiedler See stieg durch die April-Niederschläge um circa zehn Zentimeter, lag am Monatsende aber immer noch mehr als zehn Zentimeter unterhalb des bisher beobachteten Minimums aus dem Vorjahr ([Wasserportal Burgenland](#)). Abbildung 5 bietet einen Gesamtüberblick für Österreich, Ganglinien für die in Abbildung 5 dargestellten Referenz-Messstellen siehe Seiten 21-39, Statistiken siehe Tabelle 5.

Rheingebiet: Abflüsse überwiegend im Bereich der langjährigen Mittel oder darüber;

Donau oberhalb Jochenstein: mit Ausnahme einzelner Pegel unterdurchschnittliche bis

durchschnittliche Abflüsse; **Donau unterhalb Jochenstein**: an der überwiegenden Anzahl der Pegel überdurchschnittliche Abflüsse, an der Enns Abflüsse unterhalb des langjährigen Mittels; **Marchgebiet**: durchschnittliche bis überdurchschnittliche Abflüsse; **Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet**: an der Mehrzahl der Pegel Abflüsse unterhalb der langjährigen Mittel, sehr hohe mittlere Monatsabflüsse an der Strem; **Murgebiet**: Abflüsse an der Mehrzahl der Messstellen unterhalb des langjährigen Monatsmittels; **Draugebiet**: Abflüsse überwiegend unterhalb der langjährigen Monatsmittel; **Seen** (Abbildung 25): am Bodensee (Pegel Bregenz) Anstieg der Wasserstände aus dem Bereich des langjährigen Mittels in den überdurchschnittlichen Bereich, am Neusiedler See (Pegel Neusiedl am See) keine signifikanten Änderungen beim Wasserstand im Vergleich zum Vormonat (Wasserstände weiterhin unterhalb der bisherigen Minima, Abbildung 25), beim mittleren Wasserstand Anstieg im April um circa zehn Zentimeter, mittlerer Wasserstand dennoch weiterhin unterhalb der bisher beobachteten Minima ([Wasserportal Burgenland](#)).

Grundwasser

In Vorarlberg waren die Grundwasserstände im Vergleich zum Vormonat an vielen Messstellen wieder erhöht und lagen mit Ausnahmen im Bereich der langjährigen Mittel oder darüber. In Nordtirol lagen die Grundwasserstände meist unterhalb des langjährigen Mittels, vereinzelt aber auch darüber. Zu Monatsende kam es lokal zu starken Anstiegen. In Osttirol waren die Grundwasserstände weiterhin sehr niedrig. Im Norden Salzburgs und in Oberösterreich waren die Werte durch die hohen Niederschläge vielerorts erhöht, vereinzelt lagen sie sogar über den bisher beobachteten Maxima. Durch einen deutlichen Anstieg in der Monatsmitte wurden an vielen Messstellen im Westen Niederösterreichs nun Grundwasserniveaus im Bereich der langjährigen Mittel erreicht. Im Osten trat lokal eine leichte Entspannung ein, wobei sich die Niveaus vielerorts nach wie vor unterhalb der bisher beobachteten Minima bewegten. Im Süden waren die Grundwasserniveaus überwiegend niedrig. Abbildung 6 bietet einen Gesamtüberblick für Österreich, Ganglinien für die in Abbildung 6 dargestellten Referenz-Messstellen siehe Seiten 41-49, Statistiken siehe Tabelle 6.

Vorarlberg: mittlere bis erhöhte Grundwasserstände mit Ausnahme des Klostertal-Hauptstockwerks, Leiblachtal und Teilen des Montafons; **Tirol**: in Nordtirol hohe bis sehr hohe Grundwasserstände, u.a. in Teilen des Unteren Lechtals, im Tannheimertal, im Unteren Vilstal, Paznauntal und Stubaital, niedrige Grundwasserstände im Ötztal, Scharnitzer Becken und Teilen des Unterinntals, sehr niedrige Werte im Oberen Gericht,

Oberinntal und Zillertal; in Osttirol niedrige bis sehr niedrige Werte (Lienzer Becken, Oberes Drautal, Pustertal, Iseltal); **Salzburg**: überwiegend durchschnittliche und überdurchschnittliche Werte, niedrige Grundwasserstände im Salaachbecken, Lungau und Oberen Ennstal, sehr niedrige Grundwasserstände im Oberpinzgau; **Kärnten**: überwiegend unterdurchschnittliche bis durchschnittliche Niveaus, sehr niedrige Grundwasserstände im Oberen Gailtal, Metnitztal, Krappfeld sowie in Teilen des Jauntals; **Oberösterreich**: überwiegend überdurchschnittlich, lokal hohe Niveaus im Antiesengebiet, Mühlgebiet, Unteren Ennstal und im Freistädter Becken, niedrige Grundwasserstände im Mattigtal; **Niederösterreich und Wien**: überwiegend durchschnittliche bis überdurchschnittliche Niveaus, niedrige Grundwasserstände gebietsweise im Nördlichen und Südlichen Tullner Feld, im Lainsitzgebiet, Göllersbachtal, Zayatal, Marchtal, im Großteil des Marchfelds, im Gebiet Fishamend bis Hainburger Pforte, sehr niedrige Grundwasserniveaus im Süden des Wiener Beckens; **Steiermark**: in der Obersteiermark überwiegend unterdurchschnittliche bis durchschnittliche Grundwasserstände, niedrige Grundwasserstände im Großteil des Grazer Felds, in der Süd- und Oststeiermark deutlicher Anstieg zur Monatsmitte hin in durchschnittliche bis überdurchschnittliche Verhältnisse; **Burgenland**: überwiegend niedrige bis sehr niedrige Werte, insbesondere in Teilen des Gebiets Heideboden und der Parndorfer Platte, im Seewinkel, Wulkatal, im burgenländischen Teil des Wiener Beckens und im Rabnitztal, in Teilen des Lafnitztals, im Tauchenbachtal und Raabtal nach einem Anstieg zur Monatsmitte überdurchschnittliche Verhältnisse.

Besondere Ereignisse

Mitte April fielen aufgrund einer eine Vb-ähnlichen Wetterlage vor allem im Osten Österreichs ungewöhnlich große Niederschlagsmengen. Besonders betroffen waren Ober- und Niederösterreich. Kleinere Fließgewässer traten über die Ufer, wobei vereinzelt tiefliegende Unterführungen, Keller und Garagen ausgepumpt werden mussten. Die größten 72h-Niederschlagssummen lagen zwischen dem 13.4. und 16.4. bei rund 135 mm. Die Abflüsse erreichten eine Größenordnung zwischen HQ1 und HQ5. Besonders betroffene Gebiete/Gewässer waren:

- Oberösterreich: vor allem am 15.4., Staulagen Alpenvorland und Hausruckviertel
- Niederösterreich: Staulagen Alpenvorland südliche Donauzubringer (Ybbs, Erlauf, Perschling, Pielach, Traisen), Industrieviertel (Triesting, Schwechat) sowie Waldviertel (Lainsitz, Braunaubach, Taffa und Thaya) bis Weinviertel
- Burgenland: vor allem am 15.4., Pinka, Strem und Wulka

Übersicht (Karten und Tabellen)

Übersichtskarte	Seite 10
Lufttemperatur und Niederschlag	Seiten 11-15
Abfluss	Seiten 16-17
Grundwasser	Seiten 18-19

Ausgewertete Messstellen des Hydrographischen Dienstes, Planungsräume, Grundwassergebiete und Bundesländer

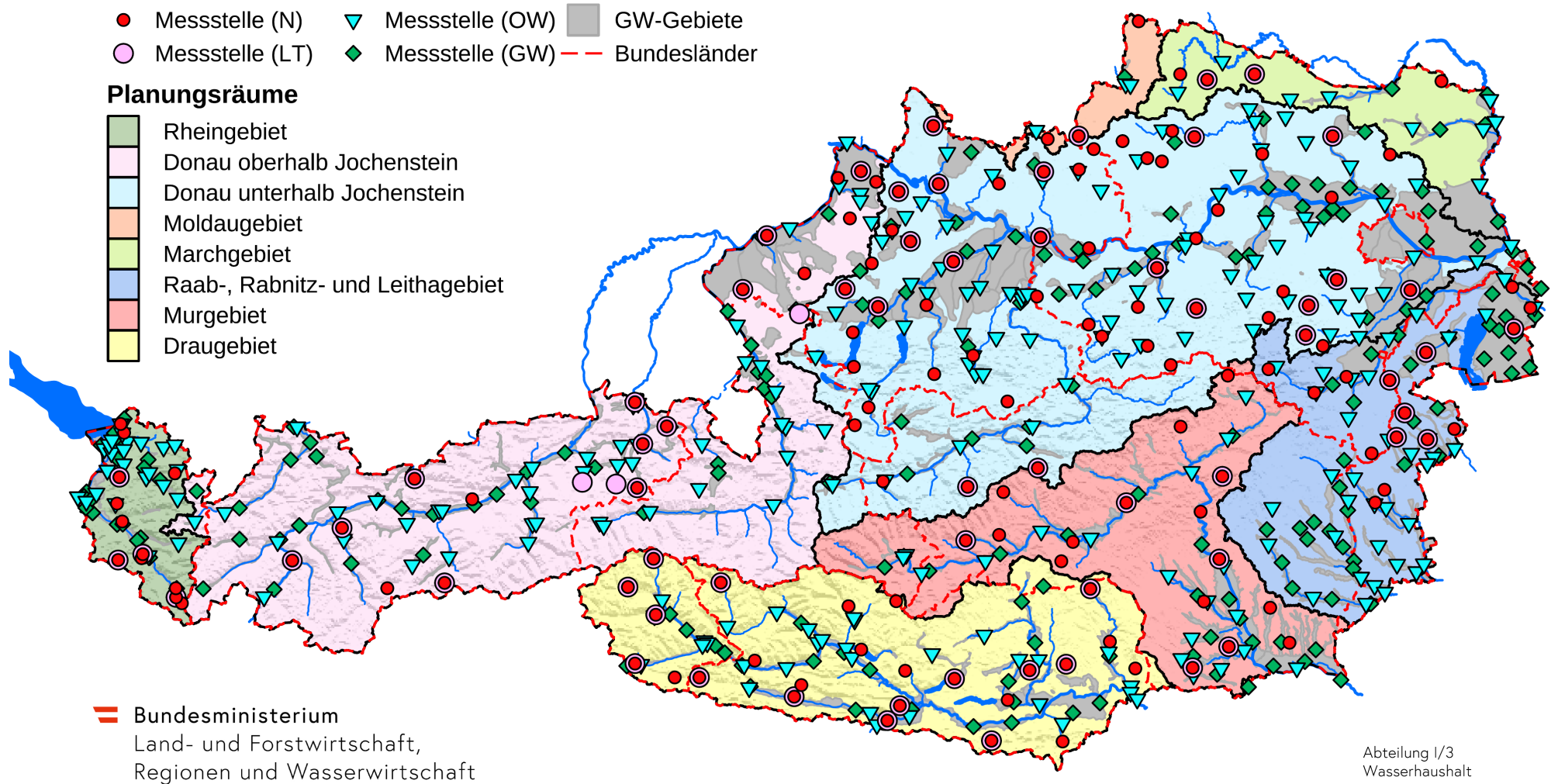


Abbildung 1. Übersicht der für den aktuellen Monatsbericht verwendeten Messstellen für Niederschlag (N), Lufttemperatur (LT), Oberflächenwasser (OW) und Grundwasser (GW). Zusätzlich dargestellt sind die Planungsräume nach Wasserrechtsgesetz (WRG), die Grundwassergebiete sowie die Grenzen der Bundesländer.

Temperaturabweichung Apr. 2023 vom langjährigen Monatsmittel 1981 – 2010

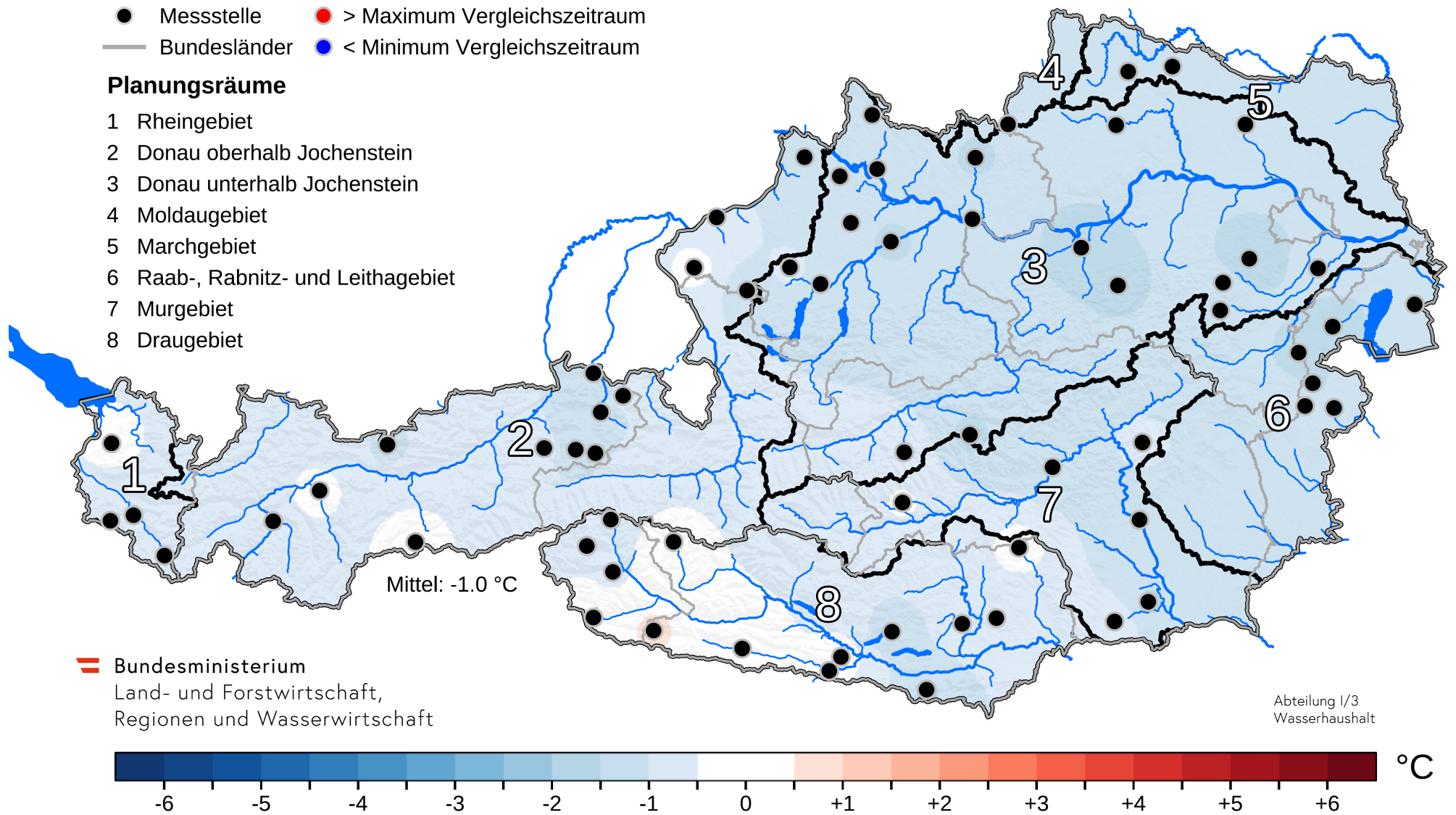


Abbildung 2. Temperaturabweichung in °C des April 2023 vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1981-2010. Rot markierte Messstellen: mittlere Monatstemperatur über dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Monatsmittel. Blau markierte Messstellen: mittlere Monatstemperatur unter dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen niedrigsten Monatsmittel.

Apr. 2023: Monatsniederschlag in Prozent des mittleren Monatsniederschlags 1981 – 2010

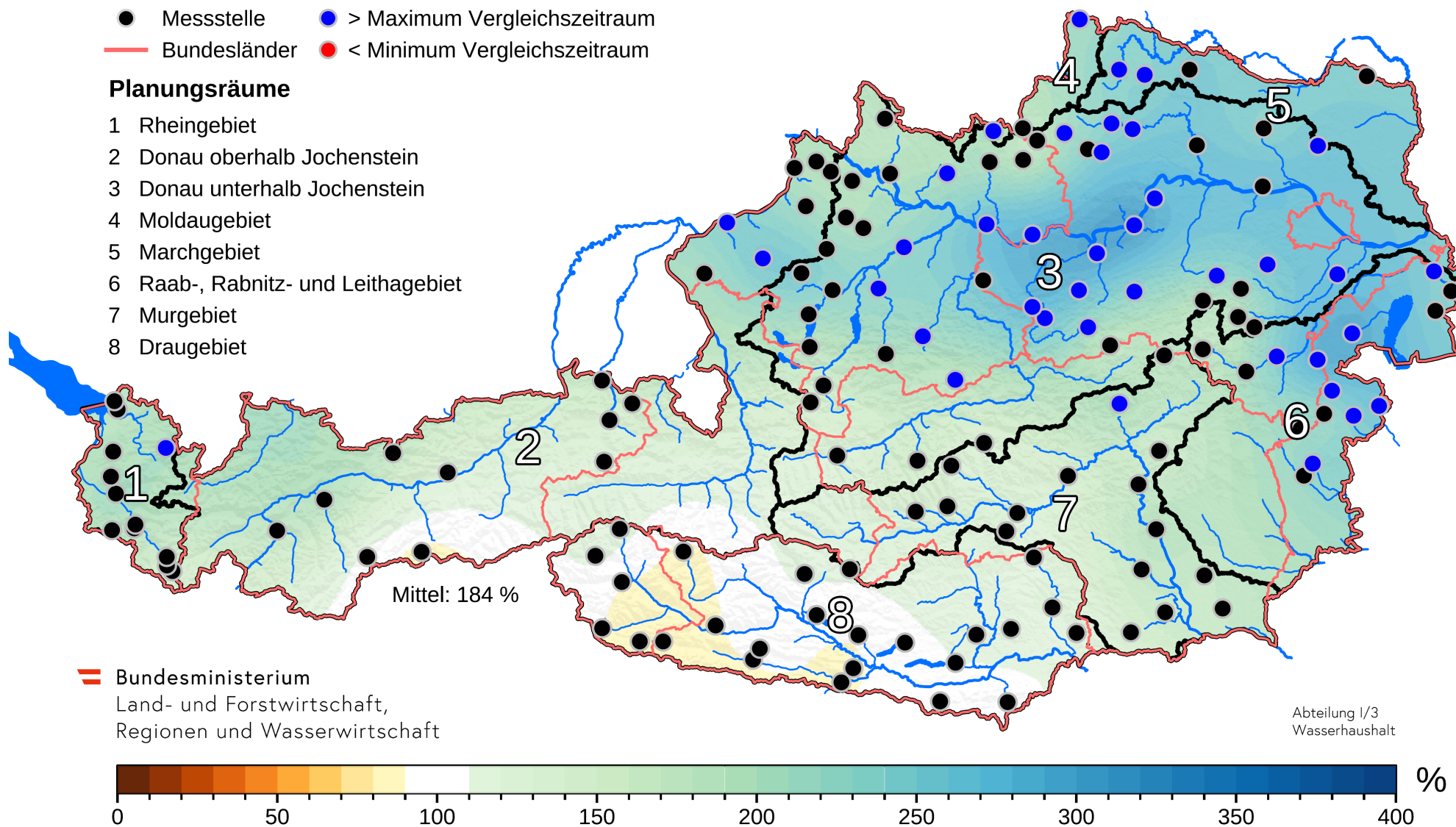


Abbildung 3. Niederschlagssumme des April 2023, ausgedrückt in Prozent der mittleren Niederschlagssumme im April im Vergleichszeitraum 1981-2010. Blau markierte Messstellen: Monatssumme des Niederschlags über der im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Monatssumme. Rot markierte Messstellen: Monatssumme des Niederschlags unter der im Vergleichszeitraum aufgetretenen niedrigsten Monatssumme.

Niederschlagssumme Mai. 2022 - Apr. 2023 in Prozent des langjährigen Mittels Mai. 1981 - Apr. 2011

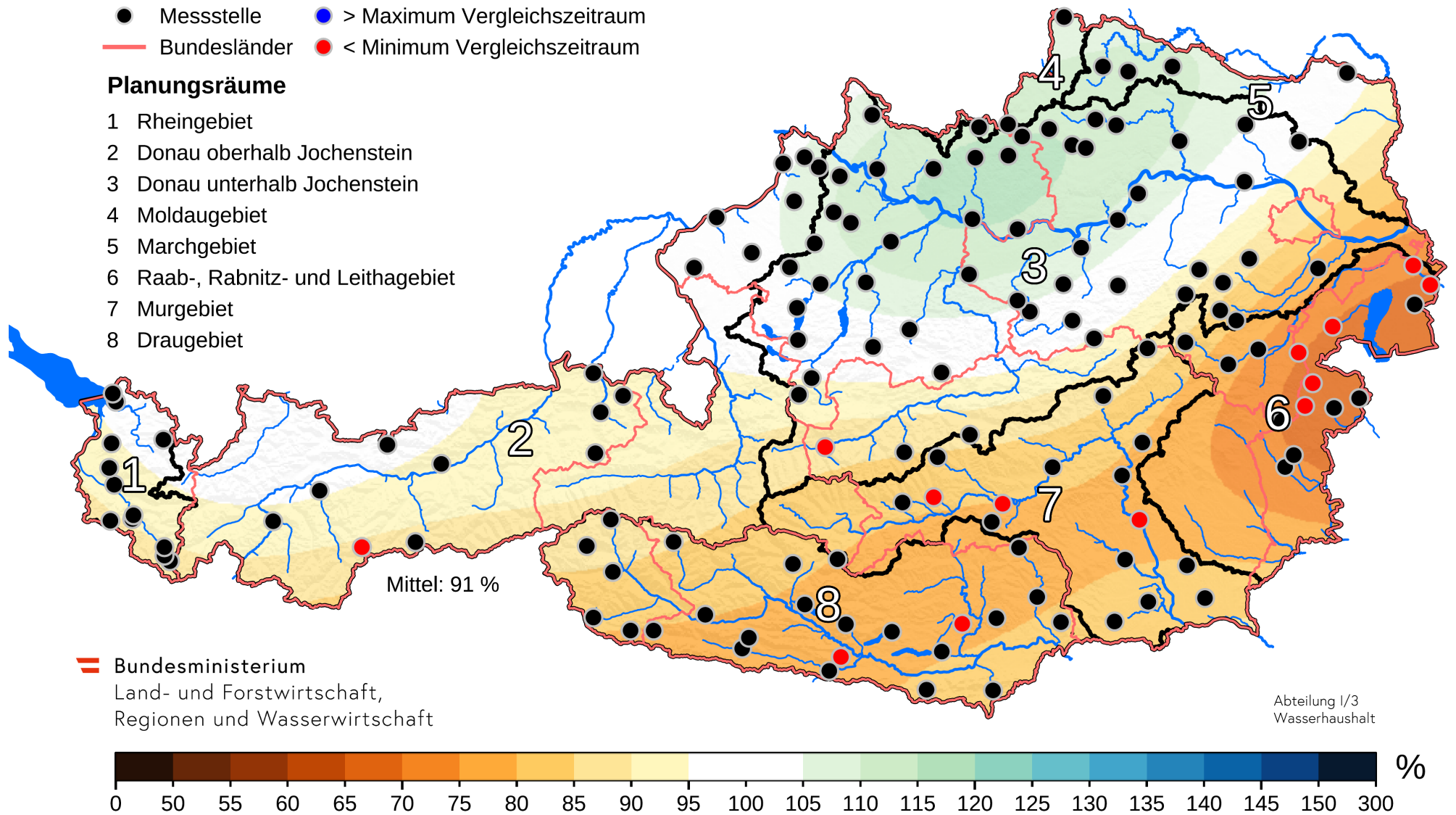


Abbildung 4. Niederschlagssumme der letzten zwölf Monate, ausgedrückt in Prozent des langjährigen Mittels der 12-monatigen Periode im Vergleichszeitraum 1981 bis 2011 (erste 12-monatige Vergleichssumme berechnet von Mai 1981-April 1982, letzte 12-monatige Vergleichssumme berechnet von Mai 2010-April 2011). Blau und rot markierte Messstellen: Summe der letzten 12 Monate des Niederschlags über bzw. unter der im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Summe der entsprechenden 12 Monate.

Tabelle 1. Abweichung der mittleren Gebietstemperatur der vergangenen Monate in °C vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1981-2010, gelistet für verschiedene Bundesländer/Regionen in Österreich. Rechte Spalte: Mittel aller vergangenen Monate.

Region	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mittel (12 M.)
Vorarlberg	+2,0	+3,2	+2,1	+2,0	-0,7	+4,0	+2,4	+2,2	+1,8	+2,4	+2,6	-0,2	+2,0
Tirol	+1,6	+2,7	+1,5	+1,5	-1,0	+3,1	+1,7	+1,4	+2,1	+2,0	+1,7	-1,1	+1,4
Tirol (Ost)	+2,3	+3,2	+2,2	+1,4	-0,6	+3,5	+1,4	+0,8	+2,0	+2,2	+1,9	-0,4	+1,7
Salzburg	+2,0	+3,3	+2,0	+1,8	-0,5	+3,5	+1,9	+1,4	+2,9	+2,2	+2,1	-0,9	+1,8
Kärnten	+2,4	+3,4	+2,1	+1,6	-0,5	+3,5	+1,9	+1,4	+3,0	+1,8	+2,2	-0,7	+1,8
Steiermark (Nord)	+1,9	+3,3	+1,8	+1,7	-0,5	+3,2	+1,8	+1,6	+3,4	+1,7	+2,0	-1,0	+1,7
Steiermark (Süd)	+2,2	+3,1	+1,9	+2,0	-0,4	+3,3	+1,7	+1,5	+3,7	+1,8	+2,1	-1,1	+1,8
Niederösterreich (Nord)	+1,8	+3,2	+1,6	+1,9	-0,3	+3,0	+1,8	+1,5	+4,0	+2,5	+2,3	-1,3	+1,8
Niederösterreich (Süd)	+1,9	+3,3	+1,6	+1,7	-0,2	+3,0	+1,7	+1,5	+3,8	+2,4	+2,2	-1,4	+1,8
Oberösterreich (Nord)	+1,8	+3,1	+1,6	+1,8	-0,4	+3,3	+2,1	+1,5	+4,1	+2,5	+2,2	-1,2	+1,9
Oberösterreich (Süd)	+2,0	+3,2	+1,9	+1,9	-0,4	+3,4	+2,0	+1,5	+3,6	+2,4	+2,2	-1,0	+1,9
Burgenland	+2,2	+3,5	+1,8	+2,2	0,0	+2,9	+1,9	+1,6	+3,9	+2,4	+2,3	-1,3	+2,0
Wien	+2,0	+3,4	+1,6	+2,0	-0,2	+2,9	+1,7	+1,5	+3,7	+2,6	+2,3	-1,3	+1,9

Farbskala siehe Abbildung 2

Tabelle 2. Abweichung der mittleren Gebietstemperatur der vergangenen Monate in °C vom langjährigen Monatsmittel des Vergleichszeitraums 1981-2010, gelistet für die Planungsräume entsprechend Abbildung 1. Rechte Spalte: Mittel aller vergangenen Monate.

Planungsraum	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mittel (12 M.)
Rheingebiet	+2,1	+3,2	+2,1	+2,0	-0,8	+4,0	+2,4	+2,1	+1,7	+2,4	+2,6	-0,3	+2,0
Donau oberhalb Jochenstein	+1,7	+3,0	+1,6	+1,7	-0,8	+3,3	+1,9	+1,5	+2,5	+2,2	+2,0	-1,0	+1,6
Donau unterhalb Jochenstein	+1,8	+3,2	+1,7	+1,8	-0,4	+3,2	+1,9	+1,5	+3,7	+2,4	+2,2	-1,2	+1,8
Moldaugebiet	+1,7	+3,1	+1,4	+1,6	-0,6	+3,3	+2,0	+1,7	+4,0	+2,3	+2,3	-1,3	+1,8
Marchgebiet	+1,9	+3,3	+1,7	+2,0	-0,4	+2,9	+1,8	+1,6	+4,0	+2,5	+2,4	-1,2	+1,9
Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet	+2,1	+3,4	+1,8	+2,1	-0,1	+3,0	+1,8	+1,6	+3,8	+2,2	+2,3	-1,3	+1,9
Murgebiet	+2,0	+3,2	+1,8	+1,8	-0,5	+3,2	+1,7	+1,5	+3,4	+1,5	+1,9	-1,0	+1,7
Draugebiet	+2,4	+3,4	+2,1	+1,6	-0,4	+3,6	+1,8	+1,3	+2,8	+1,8	+2,1	-0,6	+1,8

Farbskala siehe Abbildung 2

Tabelle 3. Gebietsniederschlagssummen der vergangenen zwölf Monate für verschiedene Bundesländer/Regionen in Österreich, ausgedrückt in Prozent der mittleren monatlichen Gebietsniederschlagssummen im Vergleichszeitraum 1981-2010. Rechte Spalte: Prozentuales Mittel aller vergangenen Monate.

Region	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mittel (12 M.)
Vorarlberg	69	100	40	85	128	130	86	68	52	88	109	200	96
Tirol	102	107	77	67	118	113	90	74	82	82	118	160	99
Tirol (Ost)	95	131	75	93	104	46	53	81	165	74	93	96	92
Salzburg	98	115	69	71	112	85	78	64	83	104	104	142	94
Kärnten	82	79	56	72	105	33	56	94	233	60	88	103	88
Steiermark (Nord)	84	75	67	60	88	53	78	45	113	161	80	162	89
Steiermark (Süd)	86	51	50	72	103	21	75	48	317	55	97	165	95
Niederösterreich (Nord)	96	115	76	108	105	55	88	91	102	112	48	240	103
Niederösterreich (Süd)	76	87	72	86	86	61	88	68	74	130	50	226	92
Oberösterreich (Nord)	91	159	77	84	134	90	132	108	62	137	66	219	113
Oberösterreich (Süd)	78	120	68	85	110	108	98	67	52	134	71	210	100
Burgenland	78	58	53	57	71	19	66	50	220	67	58	226	85
Wien	81	109	60	78	100	42	68	68	134	96	27	253	93

Farbskala siehe Abbildung 3

Tabelle 4. Gebietsniederschlagssummen der vergangenen zwölf Monate für die Planungsräume entsprechend Abbildung 1, ausgedrückt in Prozent der mittleren monatlichen Gebietsniederschlagssummen im Vergleichszeitraum 1981-2010. Prozentuales Mittel aller vergangenen Monate.

Planungsraum	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mittel (12 M.)
Rheingebiet	69	100	40	86	129	129	86	67	52	88	109	198	96
Donau oberhalb Jochenstein	99	113	72	68	118	106	91	75	77	94	106	163	99
Donau unterhalb Jochenstein	86	117	76	91	107	80	98	76	68	133	64	217	101
Moldaugebiet	99	147	71	98	120	60	98	98	58	121	67	192	102
Marchgebiet	96	103	68	110	107	55	65	99	96	97	47	213	96
Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet	81	62	56	58	76	23	75	48	218	94	64	208	89
Murgebiet	89	66	62	60	91	35	73	49	183	147	90	150	91
Draugebiet	84	87	59	75	104	36	56	92	221	63	89	102	89

Farbskala siehe Abbildung 3

Apr. 2023: Mittlerer Monatsabfluss in Prozent des langjährigen mittleren Monatsabflusses

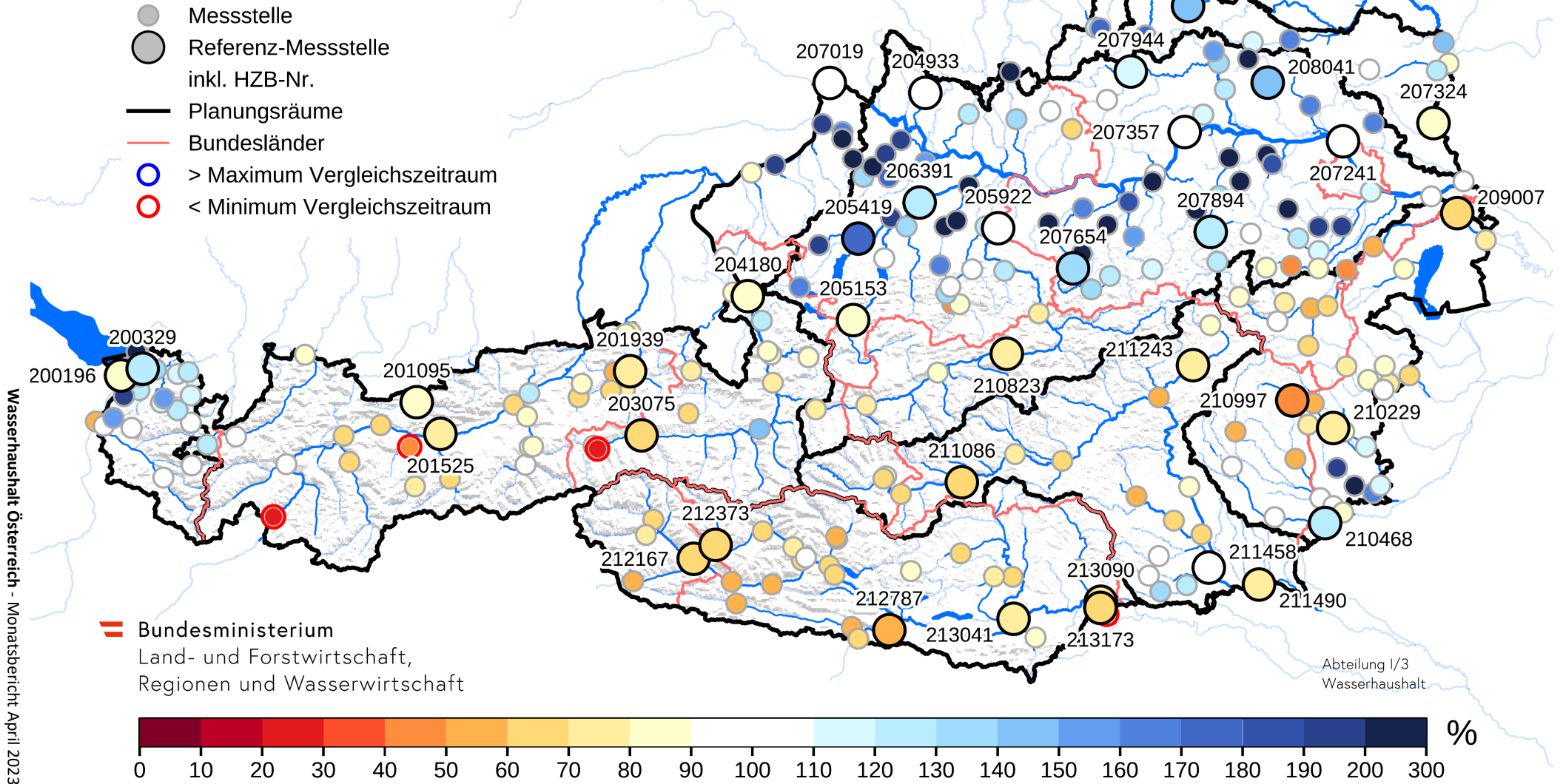


Abbildung 5. Mittlerer Monatsabfluss des April 2023, ausgedrückt in Prozent des langjährigen mittleren Abflusses im April. Ein Wert von 100 entspricht dem langjährigen Monatsmittel. Blau markierte Messstellen: mittlerer Monatsabfluss über dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen Maximum. Rot markierte Messstellen: mittlerer Monatsabfluss unter dem im Vergleichszeitraum aufgetretenen Minimum. Der Vergleichszeitraum zur Ermittlung des langjährigen Mittels variiert an den Messstellen (mindestens zehn Jahre).

Tabelle 5. Mittlerer Monatsabfluss der vergangenen zwölf Monate für die Pegelzugsgebiete der Referenz-Messstellen aus Abbildung 5, ausgedrückt in Prozent des langjährigen mittleren Abflusses des Monats. Ein Wert von 100 entspricht dem langjährigen Monatsmittel. Der Vergleichszeitraum zur Ermittlung des langjährigen mittleren Monatsabflusses variiert an den Messstellen (mindestens zehn Jahre). Rechte Spalte: prozentuales Mittel aller vergangenen Monate. Farbskala siehe Abbildung 5.

HZB-Nr.	Messstelle	Gewässer	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mittel (12 M.)
200196	Lustenau	Rhein	90	57	46	50	64	99	83	92	89	86	89	84	77
200329	Kennelbach	Bregenzerach	51	82	48	82	149	159	88	120	89	77	101	126	98
201095	Scharnitz	Isar	81	79	65	57	65	111	95	99	103	100	97	87	87
201525	Innsbruck	Inn	96	67	57	67	72	100	98	96	102	92	88	71	84
201939	St. Johann in Tirol	Kitzbüheler Ache	63	85	69	52	80	150	106	123	118	135	99	78	97
203075	Mittersill	Salzach	92	92	70	87	114	117	74	87	113	121	96	61	94
204180	Salzburg-Nonntal	Salzach	92	88	64	66	87	105	76	76	76	91	83	83	82
207019	Achleiten	Donau	79	73	64	60	75	106	84	93	75	82	72	100	80
204933	Teufelmühle	Große Mühl	72	102	112	69	113	127	110	116	95	149	84	95	104
205153	Bad Ischl	Traun	104	67	66	76	118	133	92	112	129	146	94	89	102
205419	Vöcklabruck	Vöckla	56	84	58	43	90	113	98	93	67	123	57	177	88
206391	Wels-Lichtenegg	Traun	105	84	65	68	132	142	125	93	101	138	78	127	105
210823	Admont	Enns	85	66	68	60	86	108	75	64	75	109	98	76	81
205922	Steyr	Enns	82	76	76	59	98	110	80	77	85	148	92	106	91
207654	Opponitz	Ybbs	62	95	93	103	127	117	94		80	172	71	131	104
207357	Kienstock	Donau	79	75	63	62	84	110	88	89	83	97	73	104	84
207894	Lilienfeld-Marktl	Traisen	66	88	79	72	77	83	78	66	58	113	59	121	80
207944	Zwettl	Kamp	74	74	74	57	113	97	92	102	72	114	63	118	88
208041	Hollenstein	Schmida	46	43	36	54	36	30	35	50	53	66	22	149	52
207241	Korneuburg	Donau	80	77	67	64	83	107	86	96	82	100	73	109	85
208629	Raabs a.d. Thaya	Thaya	32	54	58	50	118	81	78	116	89	125	40	147	82
207324	Angern a.d. March	March	36	39	31	44	65	54	42	68	92	89	52	85	58
209007	Deutsch Haslau	Leitha	45	66	31	19	32	27	35			63	43	62	42
210468	Neumarkt	Raab	61	66	38	25	45	30	35	54	145	59	39	128	60
210997	Rohrbach a.d. Lafnitz	Lafnitz	58	101	62	51	53	51	50	52	55	66	44	47	58
210229	Oberwart	Pinka	52	108	52	37	43	34	38	44	50	48	32	71	51
211086	Gestüthof	Mur	84	70	61	65	76	83	76	97	108	137	111	67	86
211243	Kindtal	Mürz	68	95	61	52	73	77	74	79	76	153	80	78	81
211458	Leibnitz	Sulm	62	67	40	25	39	29	26	55	134	84	69	110	62
211490	Mureck	Mur	75	68	60	49	59	56	48	64	111	102	71	73	70
212167	Lienz	Isel	111	88	62	72	80	93	88	95	105	116	111	67	91
212373	Winklarn	Möll	95	81	60	73	83	76	73	87	91	96	91	63	81
212787	Federaun	Gail	47	46	43	50	53	50	46	62	92	89	79	56	59
213041	Gumisch	Gurk	59	56	48	42	64	61	54	76	79	87	86	79	66
213173	Lavamünd Ort	Drau	71	69	61	65	65	73	50		75	84	79	63	69
213090	Krottendorf	Lavant	63	51	35	33	48	45	43	56	67	71	71	74	55

Apr. 2023: Grundwasserstand am 30.4.2023 (Monatsende) in Prozent der im Vergleichszeitraum beob. maximalen Über-/Unterschreitung am 30.4.

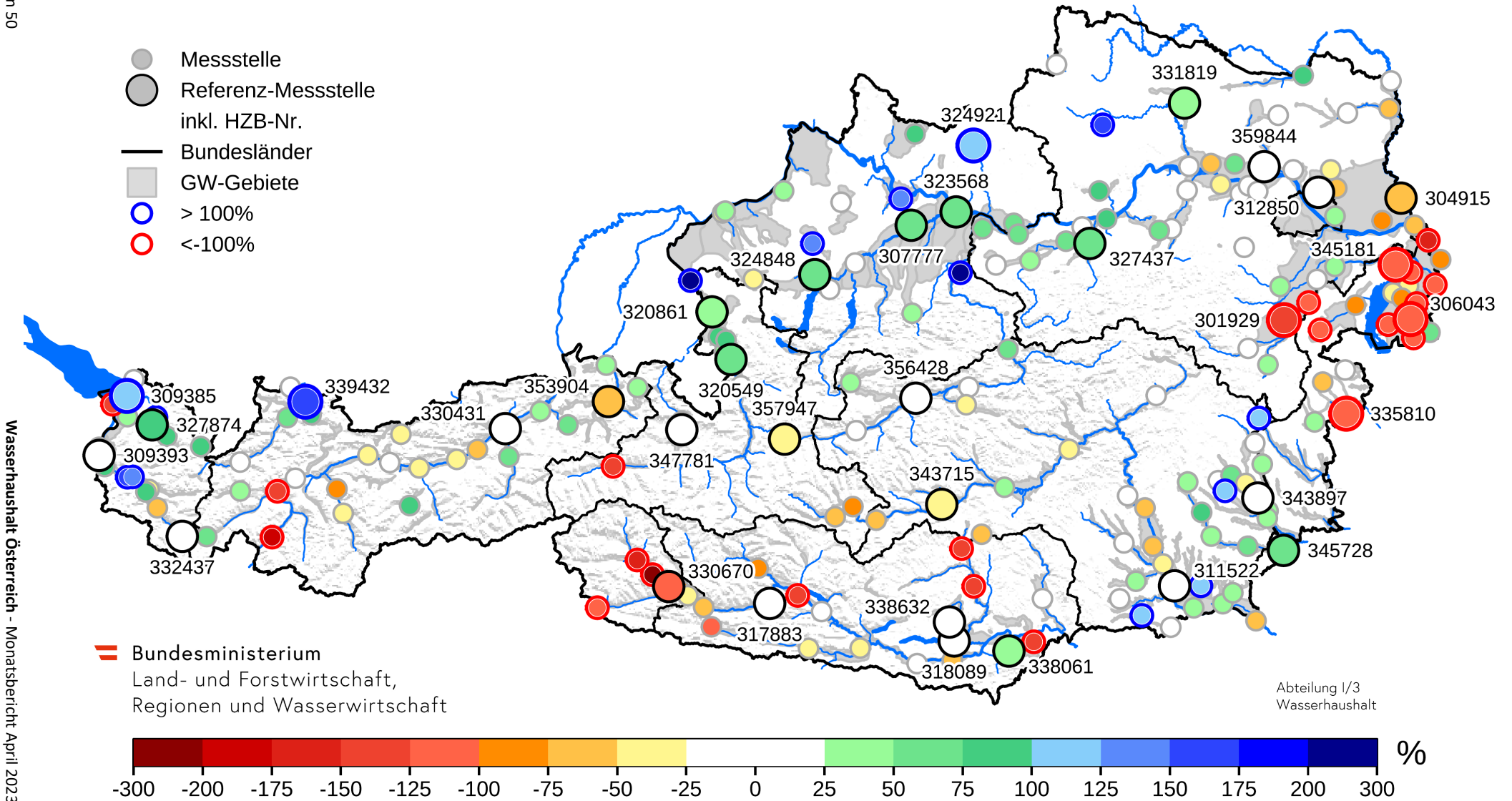


Abbildung 6. Grundwasserstand am letzten Tag des April 2023 im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des letzten Tages im April. Ein Wert von 0 entspricht dem langjährigen Mittel, Werte zwischen -100 und 100 entsprechen der im Vergleichszeitraum aufgetretenen Schwankungsbreite. Werte > 100 und < -100 zeigen neue Extrema im negativen und positiven Bereich (zusätzlich blau und rot markiert). Der Vergleichszeitraum zur Ermittlung des langjährigen Mittels variiert an den Messstellen (mindestens zehn Jahre).

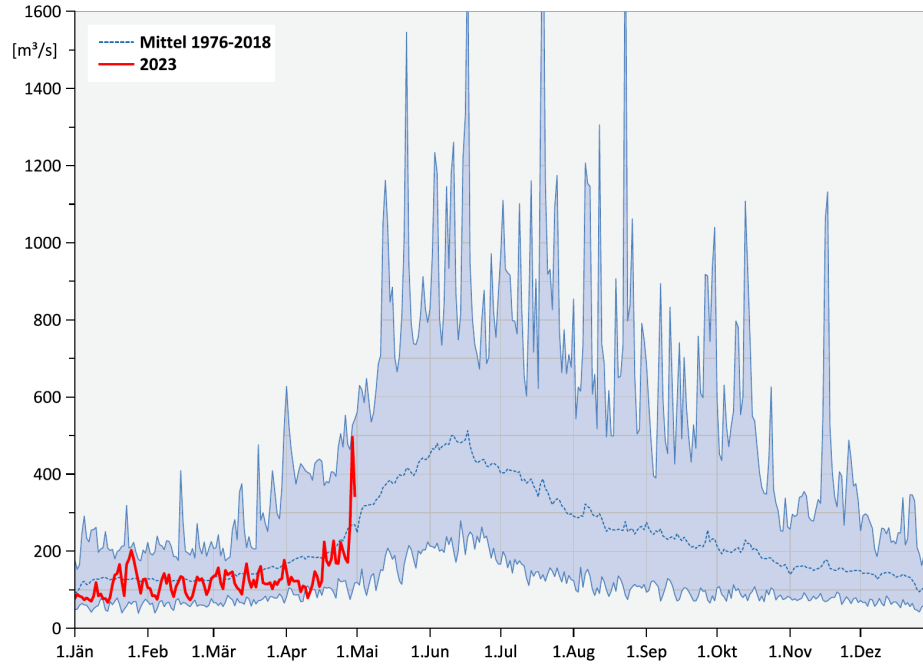
Tabelle 6. Grundwasserstand am letzten Tag der vergangenen zwölf Monate für die Referenz-Messstellen aus Abbildung 6, im Vergleich zum langjährigen Mittelwert des letzten Tages im entsprechenden Monat. Ein Wert von 0 entspricht dem langjährigen Mittel, Werte zwischen -100 und 100 entsprechen der im Vergleichszeitraum aufgetretenen Schwankungsbreite. Werte < -100 zeigen neue Extrema im negativen Bereich, Werte > 100 neue Extrema im positiven Bereich. Der Vergleichszeitraum zur Ermittlung des langjährigen Mittels variiert an den Messstellen (mindestens zehn Jahre). Rechte Spalte: Mittel aller vergangenen Monate. Farbskala siehe Abbildung 6.

HZB-Nr.	Messstelle	Grundwassergebiet	Mai 2022	Jun 2022	Jul 2022	Aug 2022	Sep 2022	Okt 2022	Nov 2022	Dez 2022	Jän 2023	Feb 2023	Mär 2023	Apr 2023	Mittel (12 M.)
309385	Bregenz	Rheintal	16	16	-1	32	120	63	47	52	12	30	45	101	44
309393	Altenstadt	Rheintal	-57	-66	-71	-42	-39	5	3	1	-7	-29	-30	1	-28
327874	Andelsbuch	Bregenzerwald	-40	-3	-75	-58	84	-12	-10	-8	-59	-2	32	77	-6
332437	Gaschurn	Montafon	-72	-77	-84	-94	-67	-35	-42	-42	-74	-63	-38	6	-57
339432	Reutte	Unteres Lechtal	-20	-12	-6	-41	57	39	11	60	17	18	57	157	28
330431	Münster	Unterinntal	-9	-47	-69	-125	-28	39	17	-3	35	8	-8	-12	-17
353904	St.Johann i.T.	Großachengebiet	-46	-28	-38	-74	-85	-58	-50	-99	-129	-78	-106	-65	-71
330670	Lienz	Lienzer Becken	-60	-65	-71	-77	-88	-91	-95	-97	-93	-95	-96	-100	-86
347781	Bergham	Saalachbecken	-26	43	4	-27	8	33	18	19	7	36	-46	-5	5
357947	Enns-Altenmarkt	Oberes Ennstal	-14	-14	-14	-40	-33	-34	-33	-48	-74	-96	-101	-39	-45
320549	Gries	Unteres Salzbachtal	-35	-34	-37	-19	5	6	10	-11	-17	-9	0	52	-7
320861	Anthering	Unteres Salzbachtal	-91	-69	-65	-63	-55	-26	1	-20	-46	-51	-60	44	-42
317883	Kleblach-Lind	Oberes Drautal	-13	20	-31	1	39	8	22	130	136	77	35	10	36
338632	Maria Saal	Zollfeld	-33	-40	-100	-114	-102	-72	-63	-29	-13	-3	-2	21	-46
318089	Klagenfurt	Klagenfurter Becken	-12	-52	-100	-92	27	-38	-44	-18	8	3	-11	14	-26
338061	Eberndorf	Jauntal	-74	-82	-94	-108	-98	-91	-91	-62	-42	-18	13	31	-60
324848	Gampern	Vöckla-Agergebiet	-88	-39	-81	-80	-1	-1	38	31	-24	0	-60	55	-21
307777	Marchtrenk	Welser Heide	-40	-20	-19	-14	-23	3	14	39	18	46	14	63	7
323568	Posch	Südliches Linzer Feld	-46	-14	-34	-19	2	2	24	40	3	21	-16	71	3
324921	Freistadt	Freistädter Becken	72	98	103	61	45	82	100	89	91	96	84	118	87
327437	Wieselburg	Erlaufthal	-82	-82	-94	1	-32	-61	-33	-34	-60	16	-53	70	-37
331819	Mold	Horner Becken	-12	-18	-19	-11	-19	-31	-36	-25	-13	-14	-38	28	-17
359844	Oberzögersdorf	Nördliches Tullner Feld	-22	-11	-20	-20	-16	-14	-10	-7	-6	-8	-14	2	-12
312850	Wien 21	Marchfeld	3	6	1	0	2	1	3	4	5	5	-1	3	3
304915	Marchegg-Eisenbahnst.	Marchfeld	-73	-67	-71	-71	-72	-78	-82	-88	-90	-87	-86	-69	-78
301929	Wr.Neustadt-Heizhaus	Südliches Wiener Becken	-121	-142	-138	-154	-157		-152	-151	-151	-147	-150	-146	-146
356428	Ketten	Mittleres Ennstal	-24	26	-23	-31	35	-42	-7	-30	-44	-21	53	14	-8
343715	Frojach	Oberes Murtal	-15	-49	-33	-62	-21	-49	-41	24	11	92	44	-48	-12
311522	Untergralla	Leibnitzer Feld	-47	-44	-61	-69	-58	-65	-66	-54	35	16	-24	0	-36
343897	Blumau	Safental	-22	-55	-97	-121	-108	-106	-172	-182	-66	-95	-76	16	-90
345181	Parndorf	Parndorfer Platte	-89	-88	-91	-95	-96	-109	-108	-105	-103	-102	-123	-124	-103
306043	St. Andrä am Zicksee	Seewinkel	-123	-114	-123	-130	-134	-156	-137	-130	-127	-125	-117	-107	-127
335810	Klostermarienberg	Rabnitztal	-91	-81	-83	-89	-91	-96	-109	-113	-112	-111	-111	-105	-99
345728	Neumarkt a.d.R.	Raabtal	71	4	-21	-51	-56	-73	-71	-48	93	-20	-24	54	-12

Ganglinien (Oberflächengewässer)

Rheingebiet	Seite 21
Donau oberhalb Jochenstein	Seiten 22-24
Donau unterhalb Jochenstein	Seiten 25-30
Marchgebiet	Seite 31
Raab-, Rabnitz- und Leithagebiet	Seiten 32-33
Murgebiet	Seiten 34-35
Draugebiet	Seiten 36-38
Seen	Seite 39

200196 Lustenau / Rhein (Vorarlberg)



200329 Kennelbach / Bregenzerach (Vorarlberg)

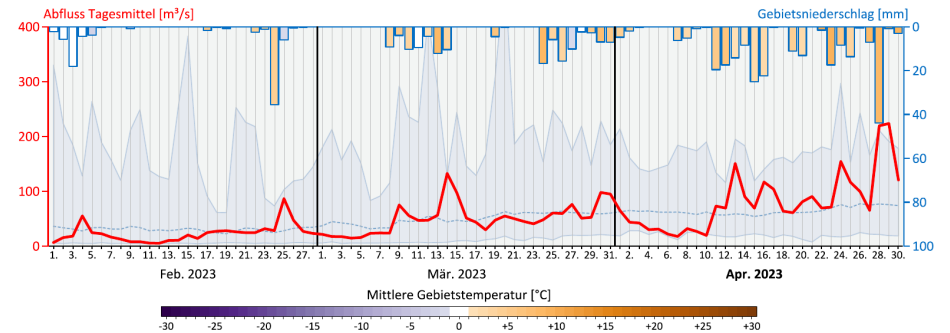
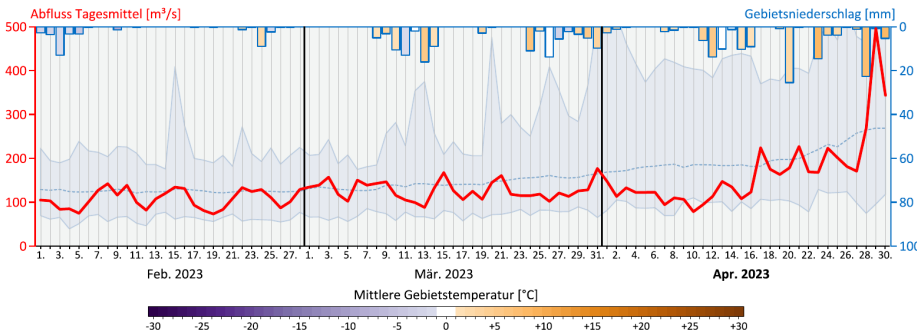
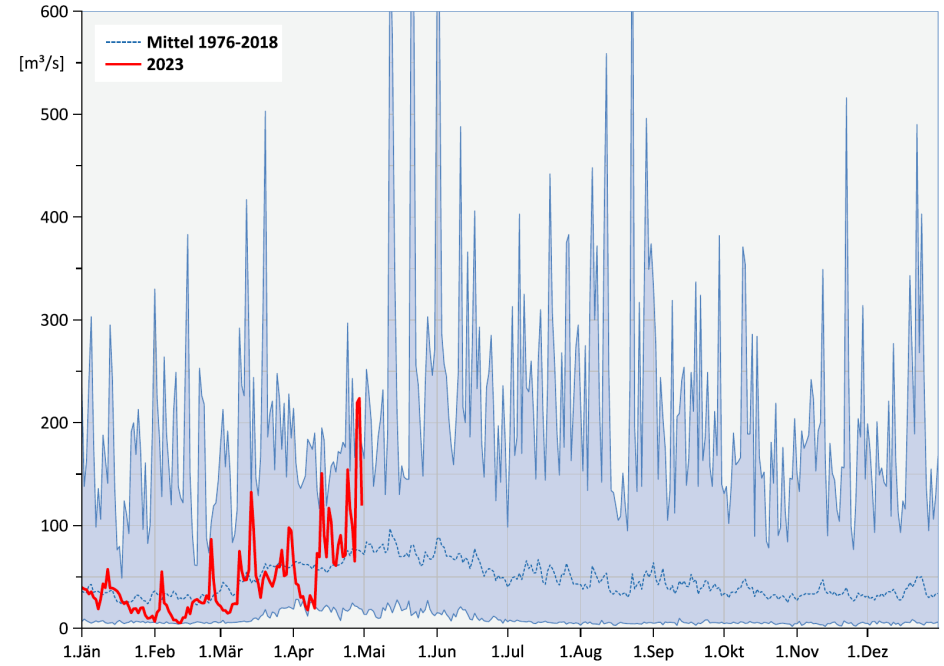
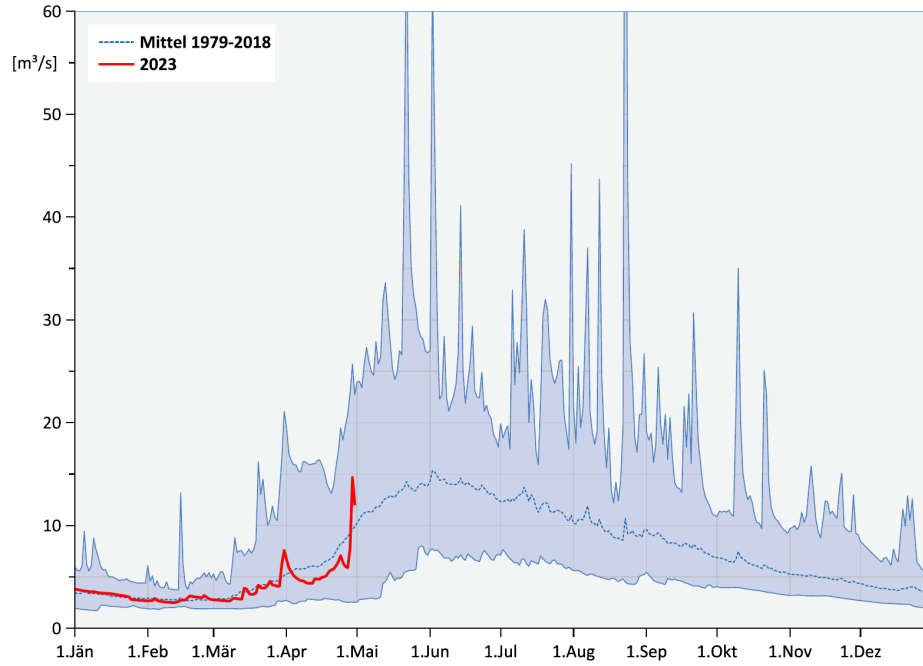


Abbildung 7. Pegel Lustenau und Kennelbach. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

201095 Scharnitz / Isar (Tirol)



201525 Innsbruck / Inn (Tirol)

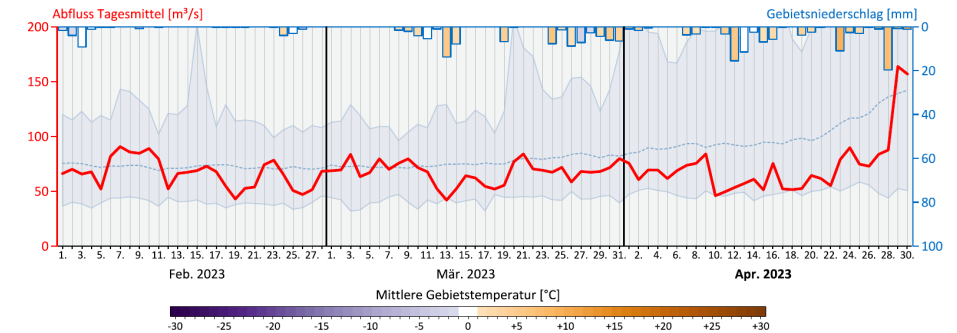
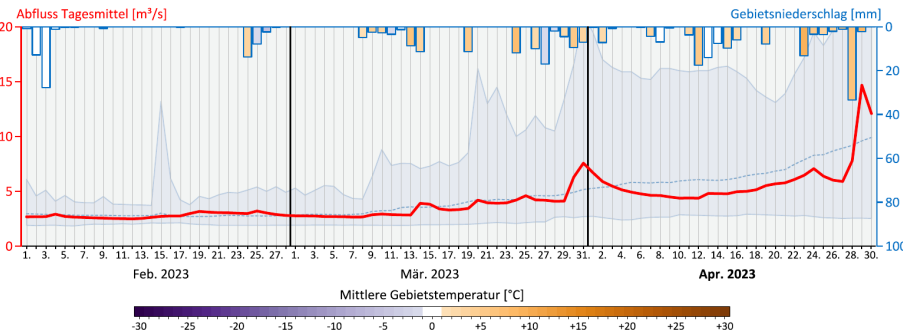
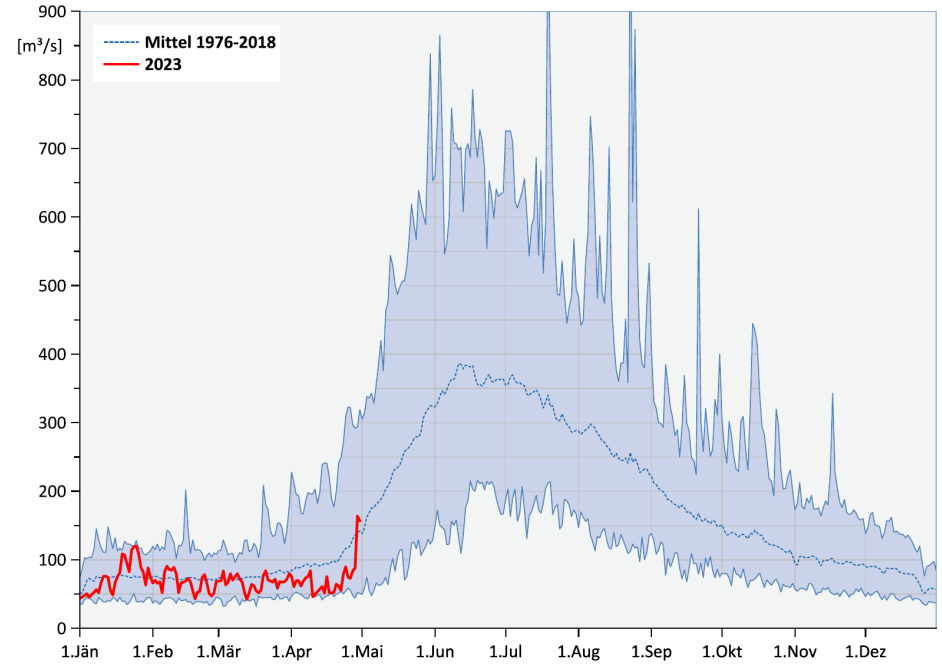
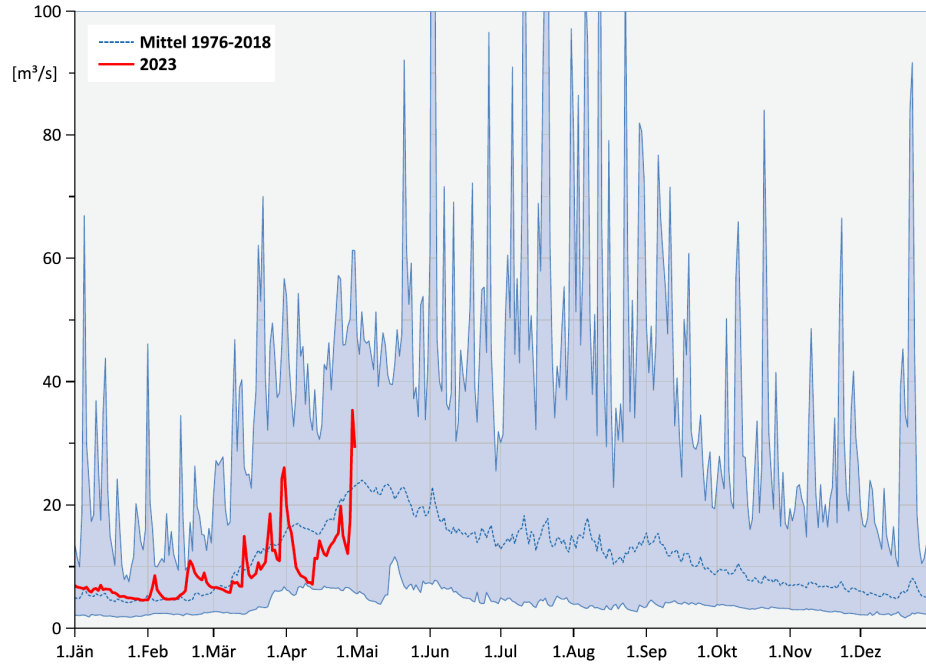


Abbildung 8. Pegel Scharnitz und Innsbruck. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

201939 St. Johann in Tirol / Kitzbüheler Ache (Tirol)



203075 Mittersill / Salzach (Salzburg)

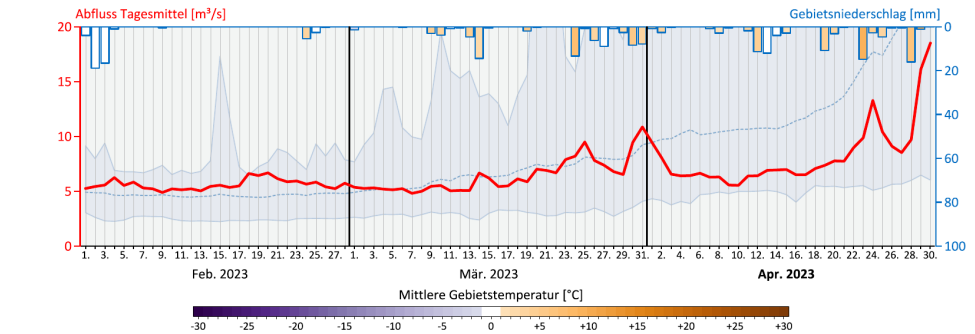
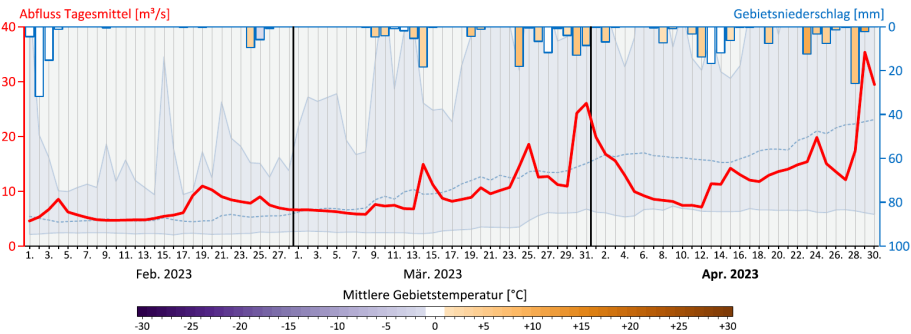
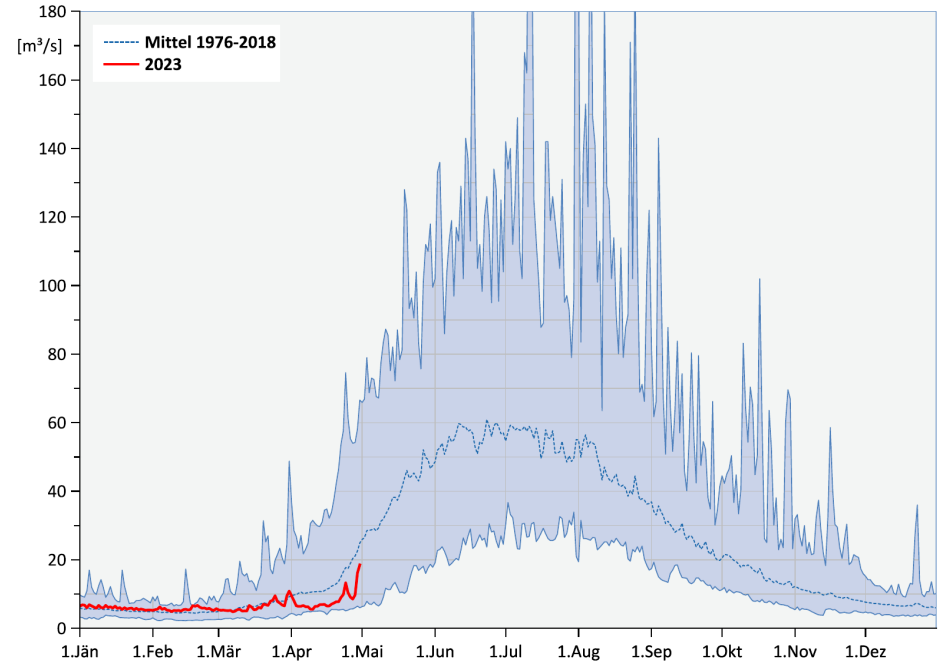
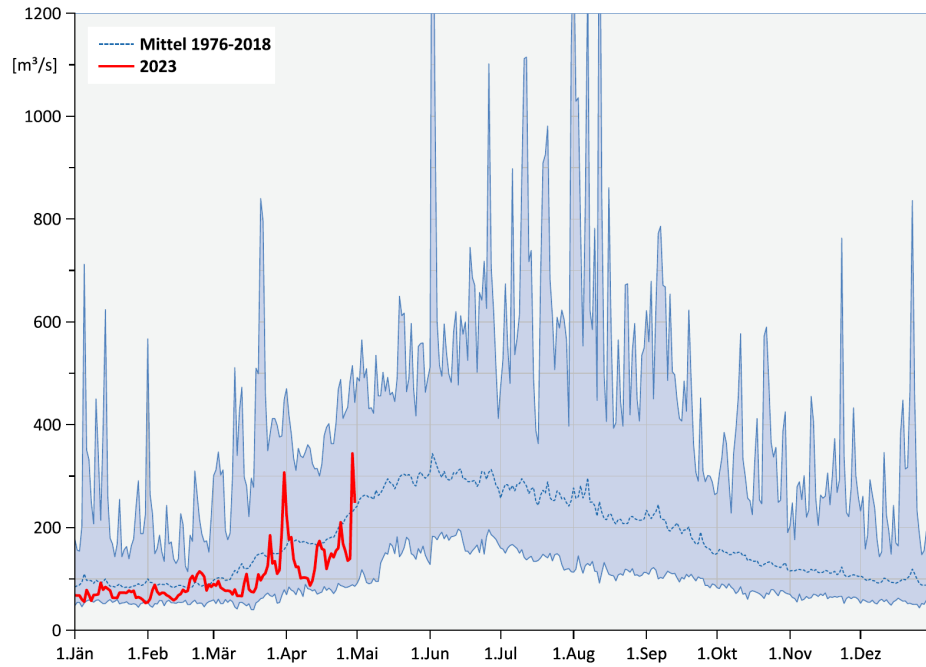


Abbildung 9. Pegel St. Johann in Tirol und Mittersill. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

204180 Salzburg-Nonntal / Salzach (Salzburg)



207019 Achleiten / Donau (viadonau)

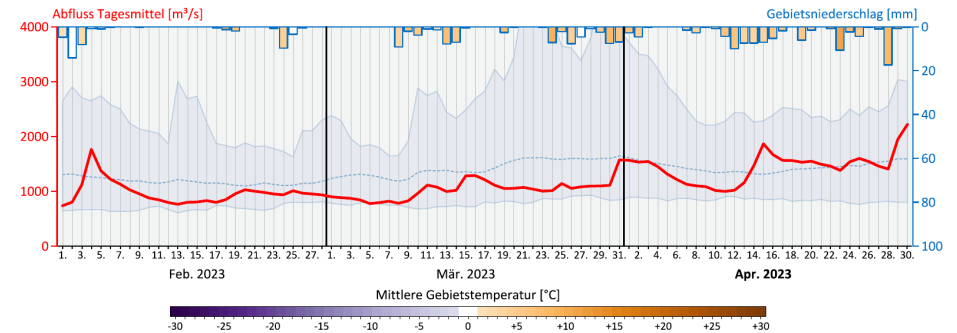
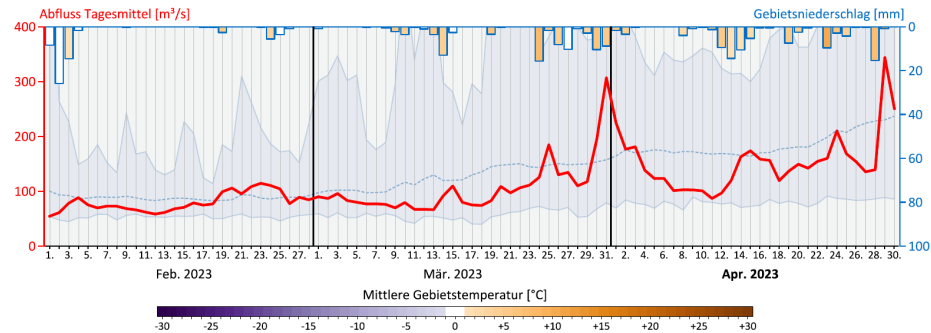
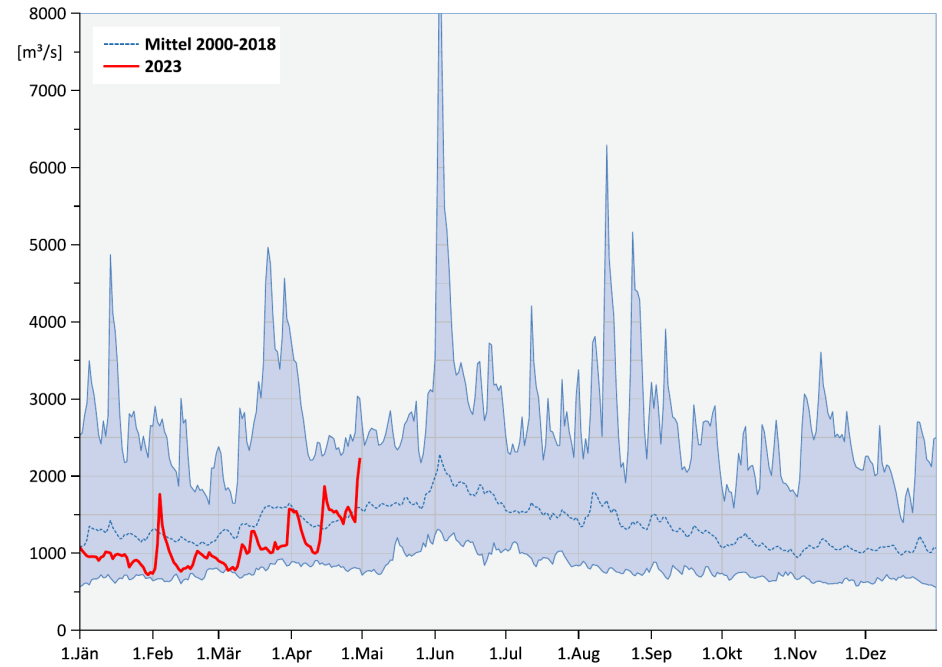
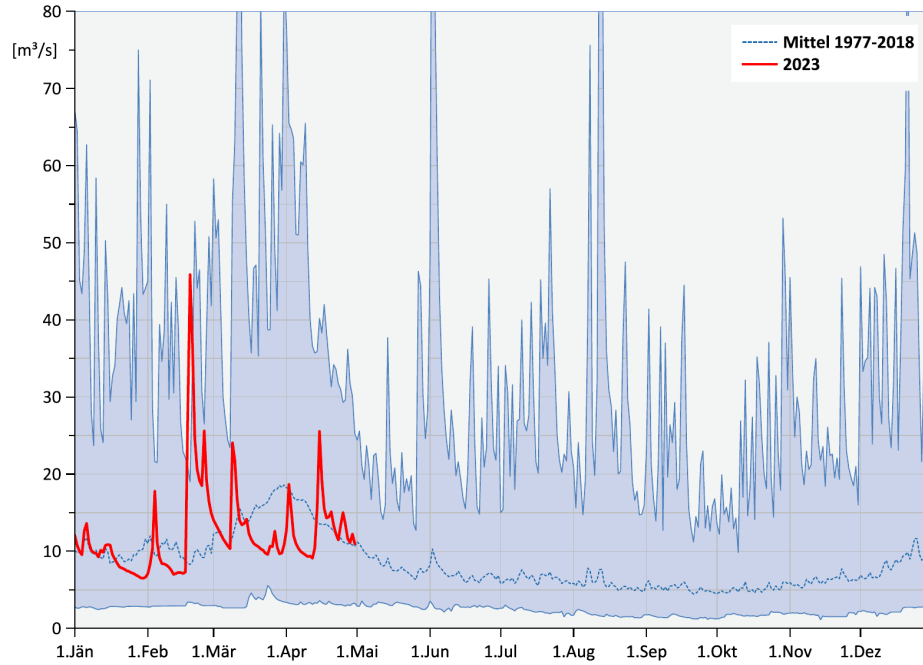


Abbildung 10. Pegel Salzburg-Nonntal und Achleiten. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

204933 Teufelmühle / Große Mühl (Oberösterreich)



205153 Bad Ischl / Traun (Oberösterreich)

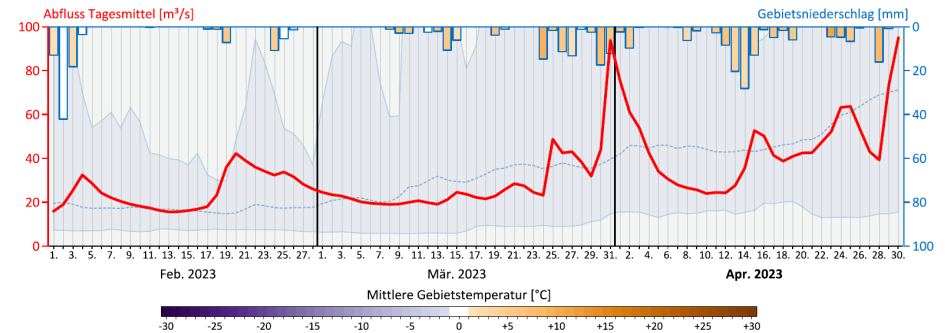
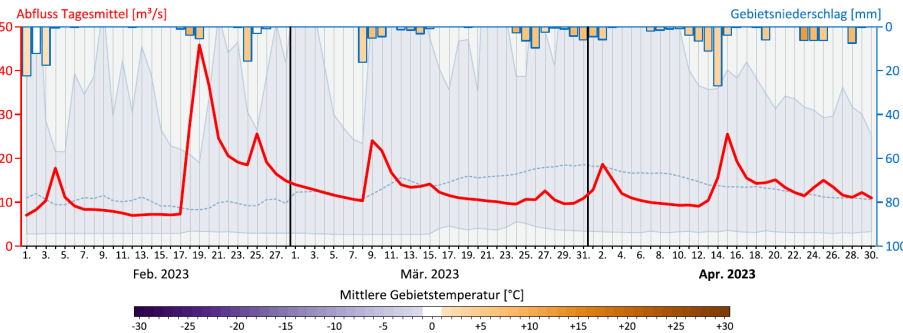
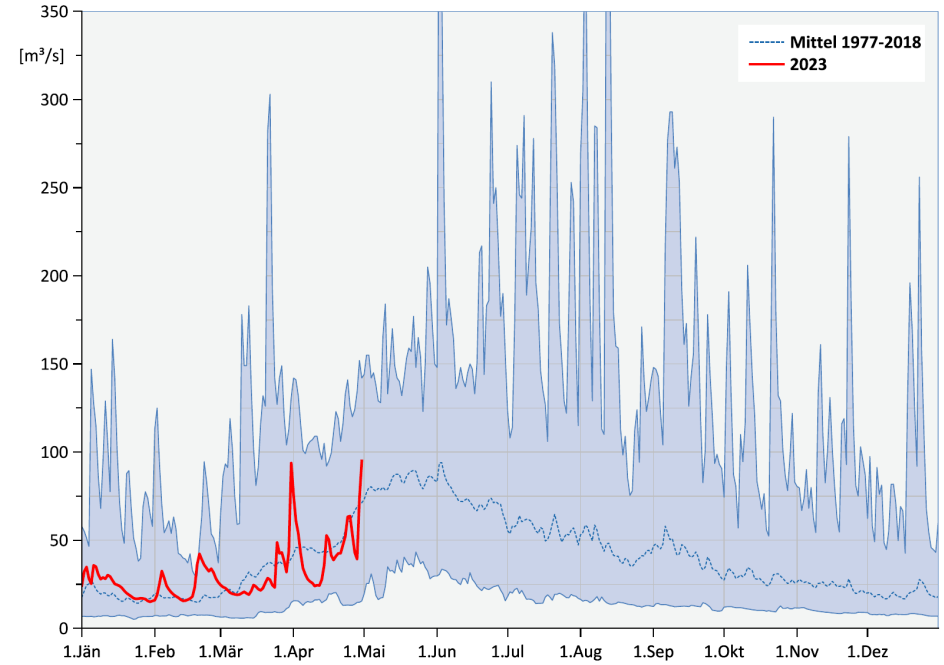
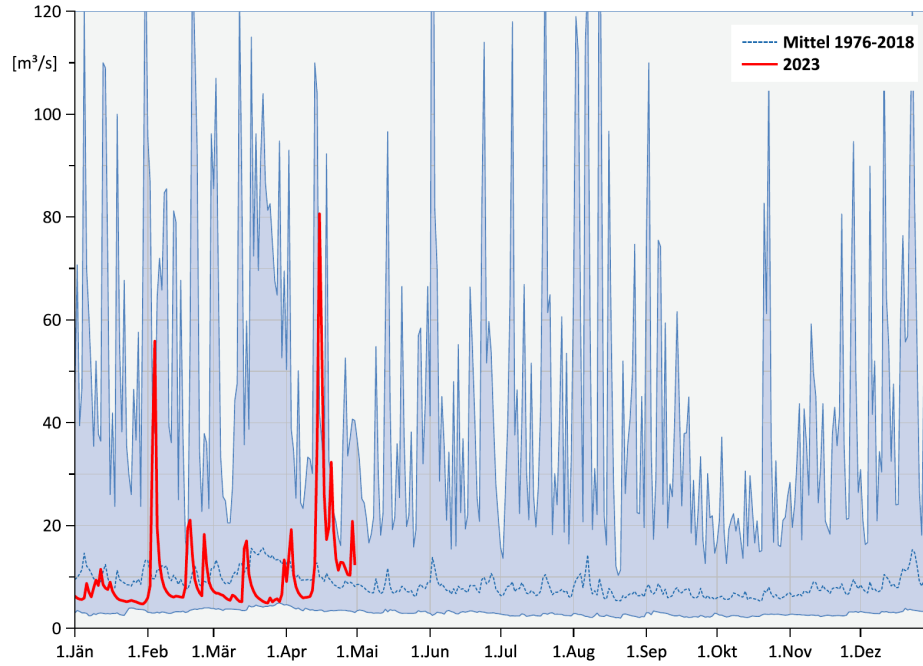


Abbildung 11. Pegel Teufelmühle und Bad Ischl. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

205419 Vöcklabruck / Vöckla (Oberösterreich)



206391 Wels-Lichtenegg / Traun (Oberösterreich)

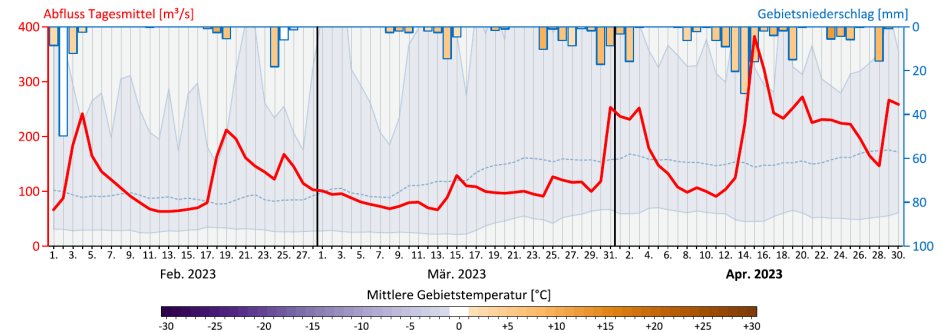
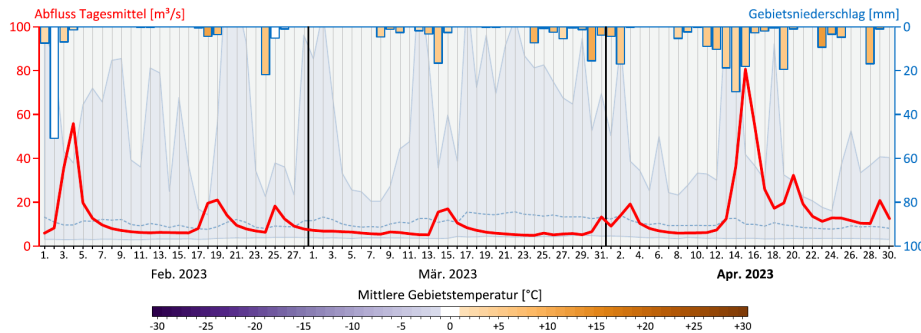
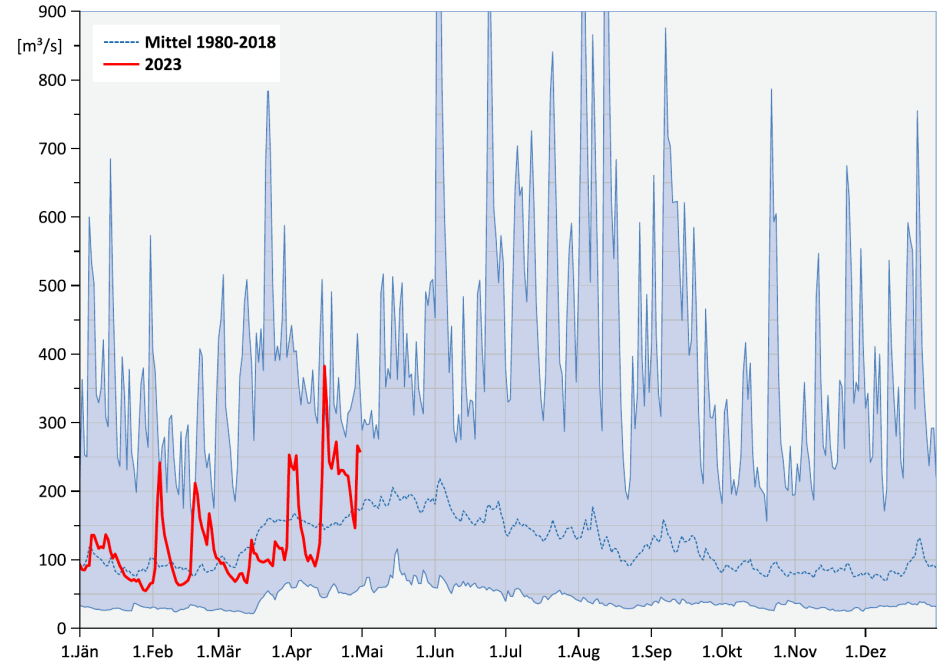
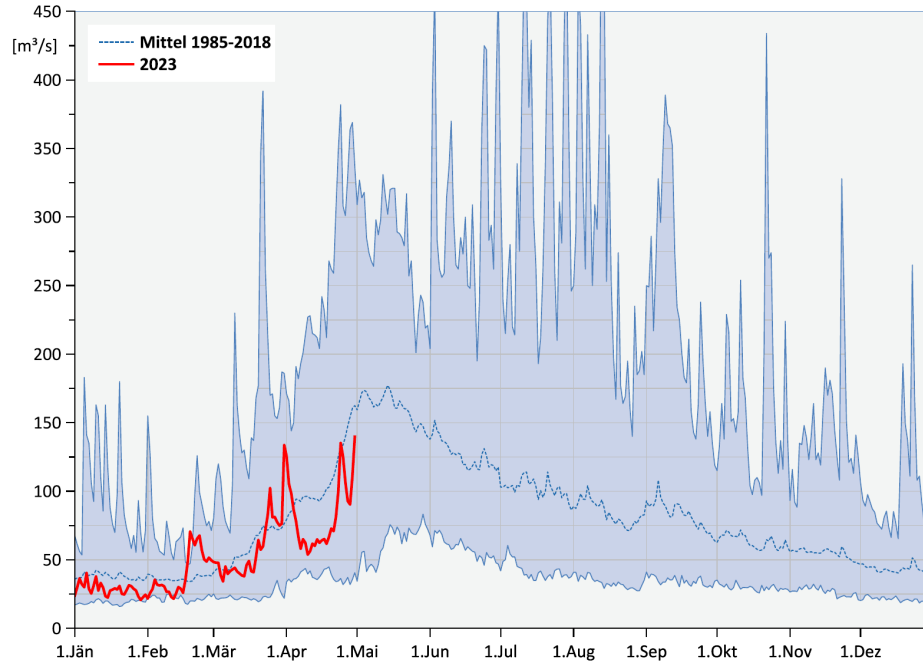


Abbildung 12. Pegel Vöcklabruck und Wels-Lichtenegg. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

210823 Admont / Enns (Steiermark)



205922 Steyr / Enns (Oberösterreich)

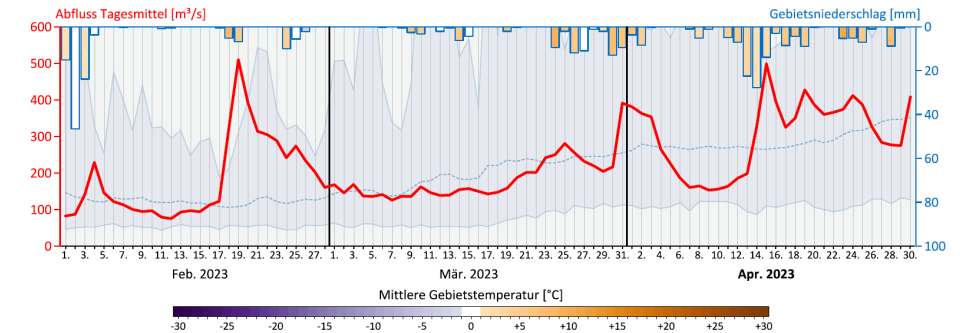
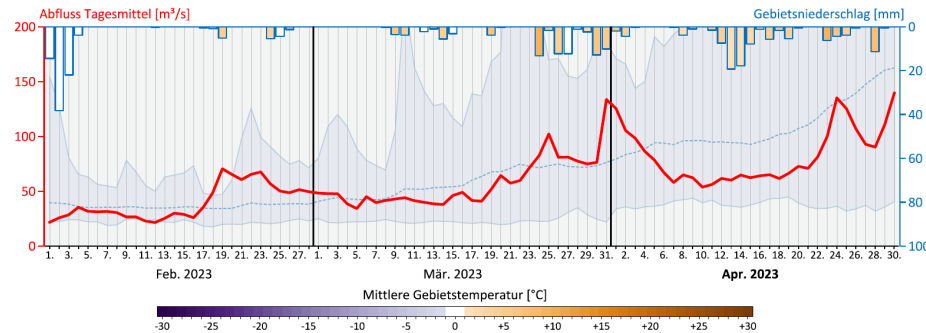
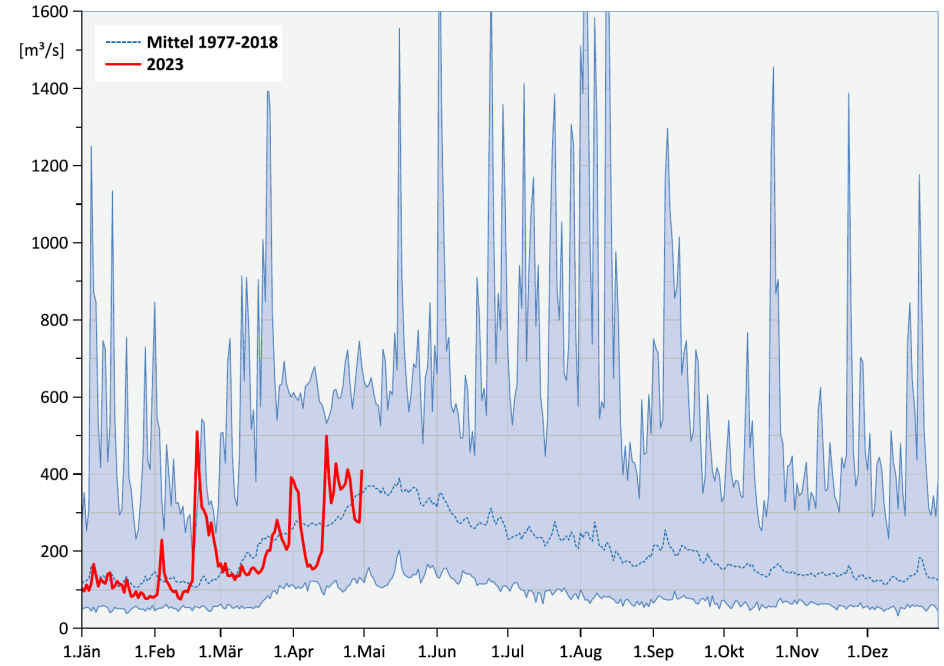
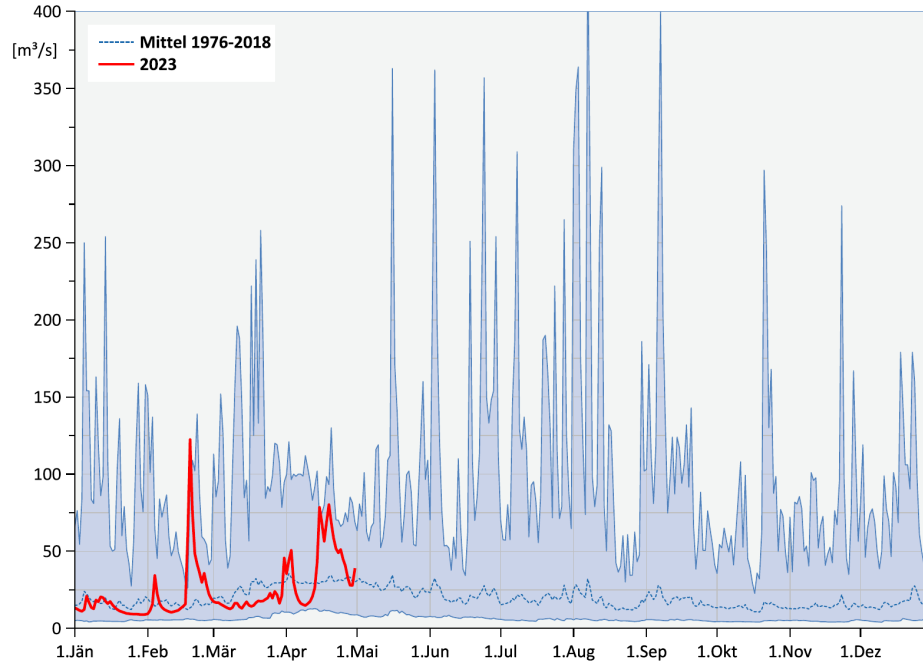


Abbildung 13. Pegel Admont und Steyr. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

207654 Opponitz / Ybbs (Niederösterreich)



207357 Kienstock / Donau (viadonau)

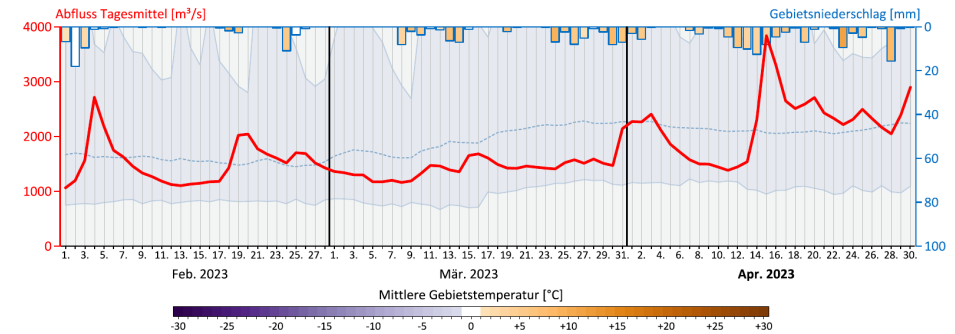
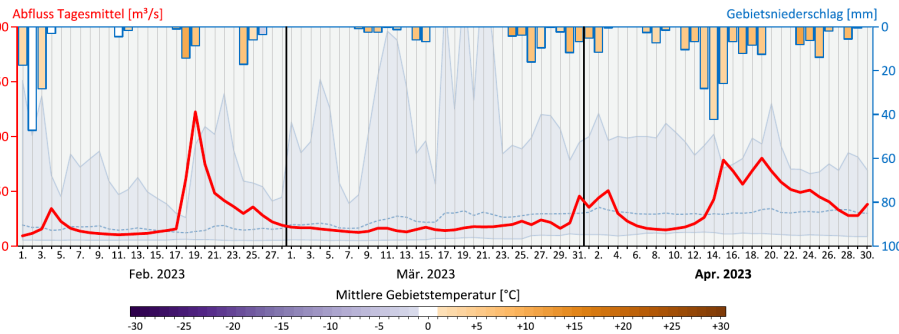
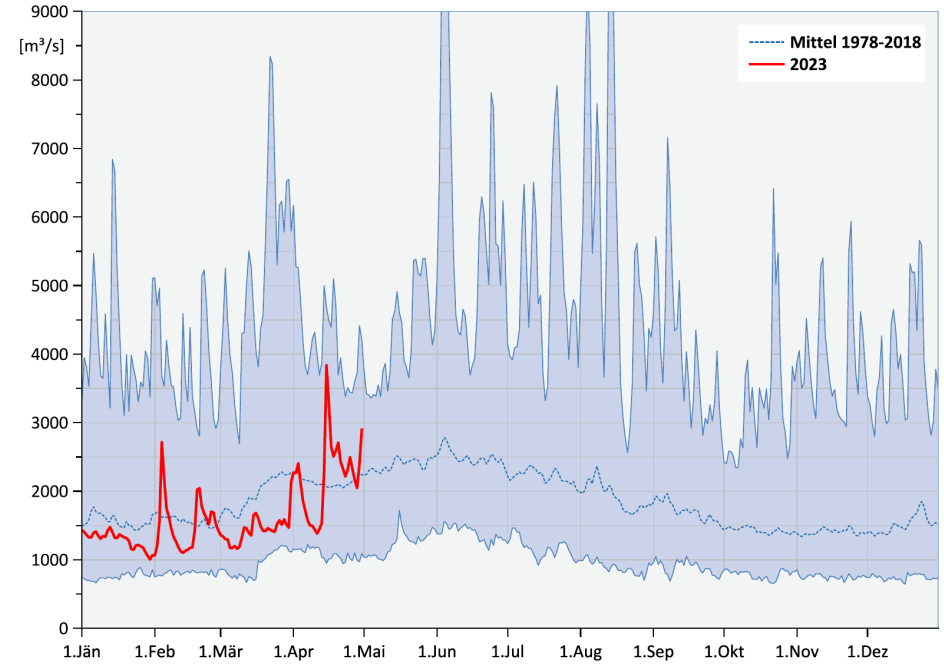
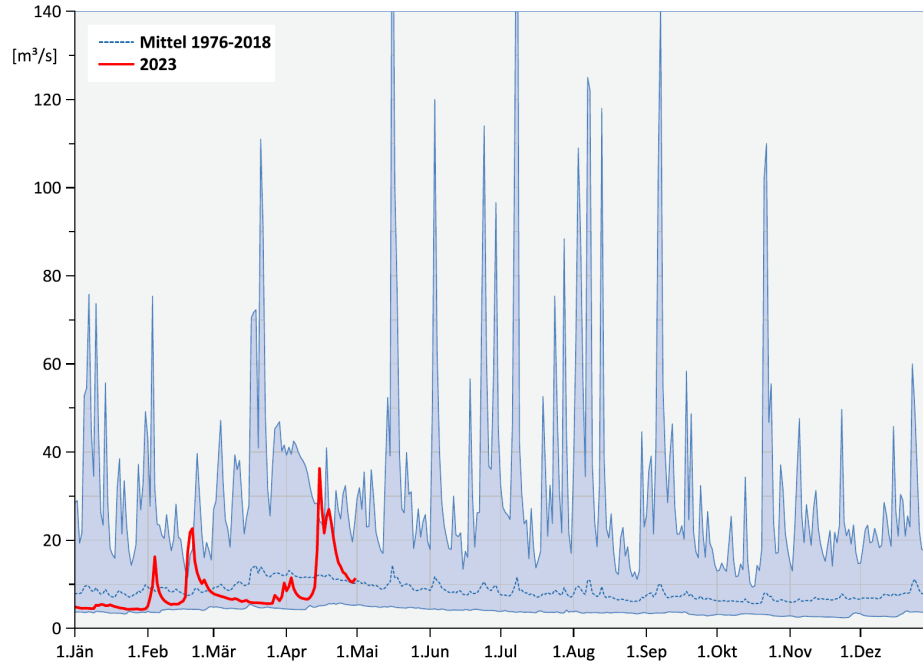


Abbildung 14. Pegel Opponitz und Kienstock. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

207894 Lilienfeld-Markt / Traisen (Niederösterreich)



207944 Zwettl / Kamp (Niederösterreich)

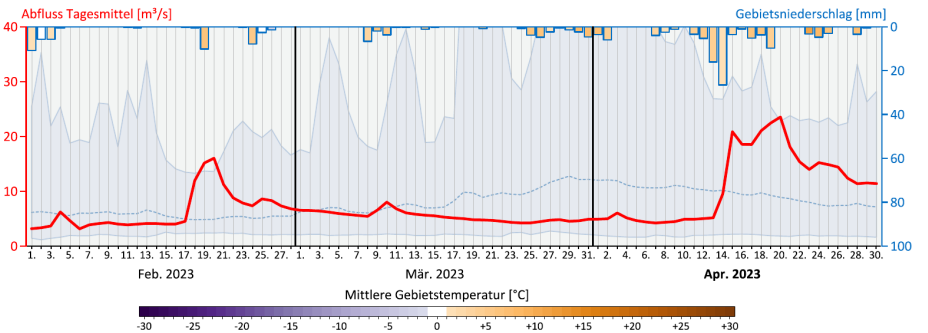
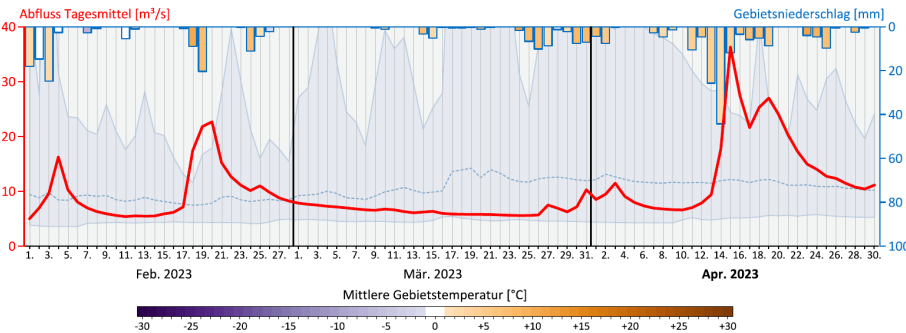
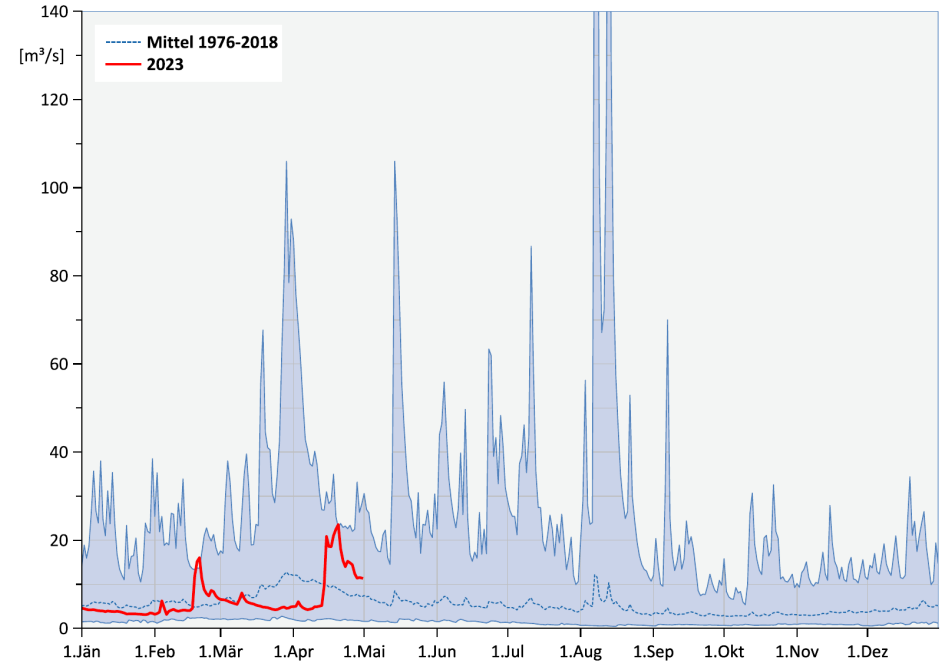


Abbildung 15. Pegel Lilienfeld-Markt und Zwettl. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

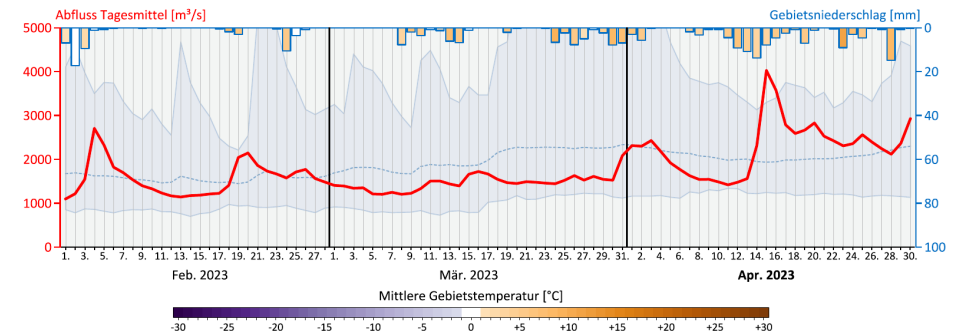
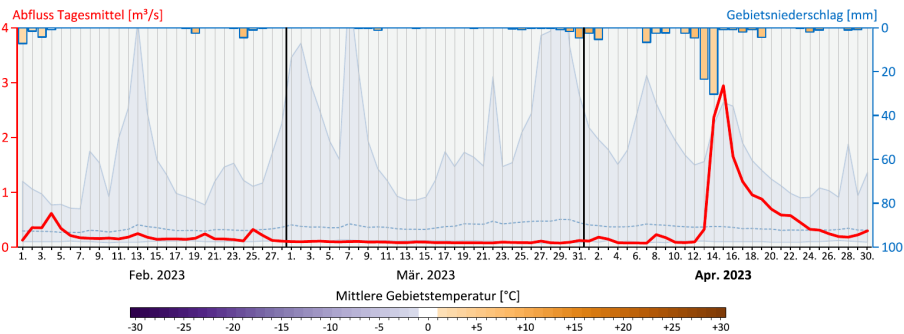
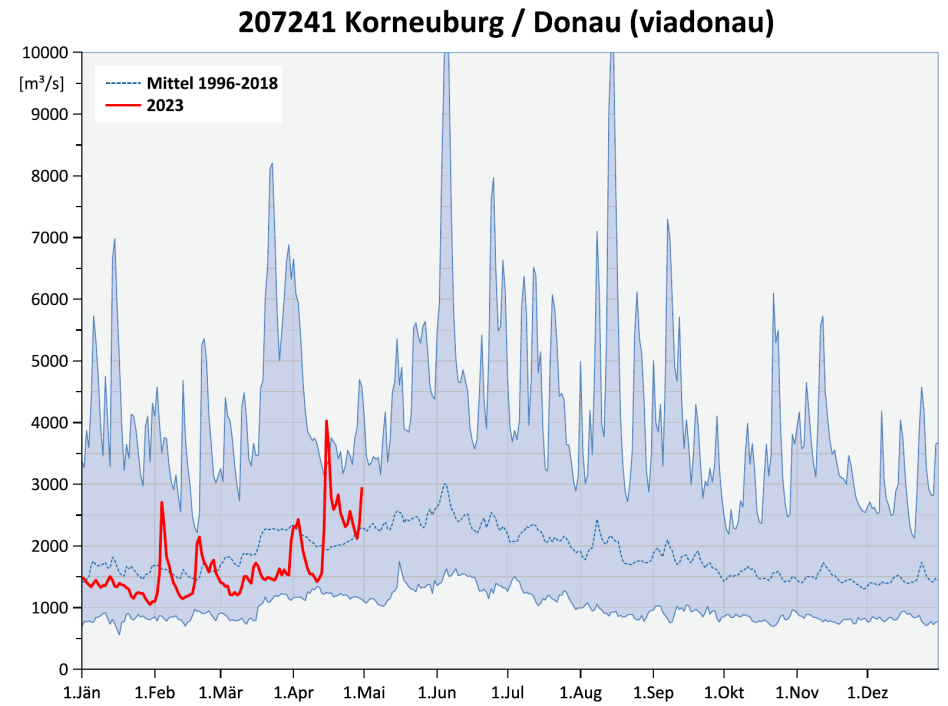
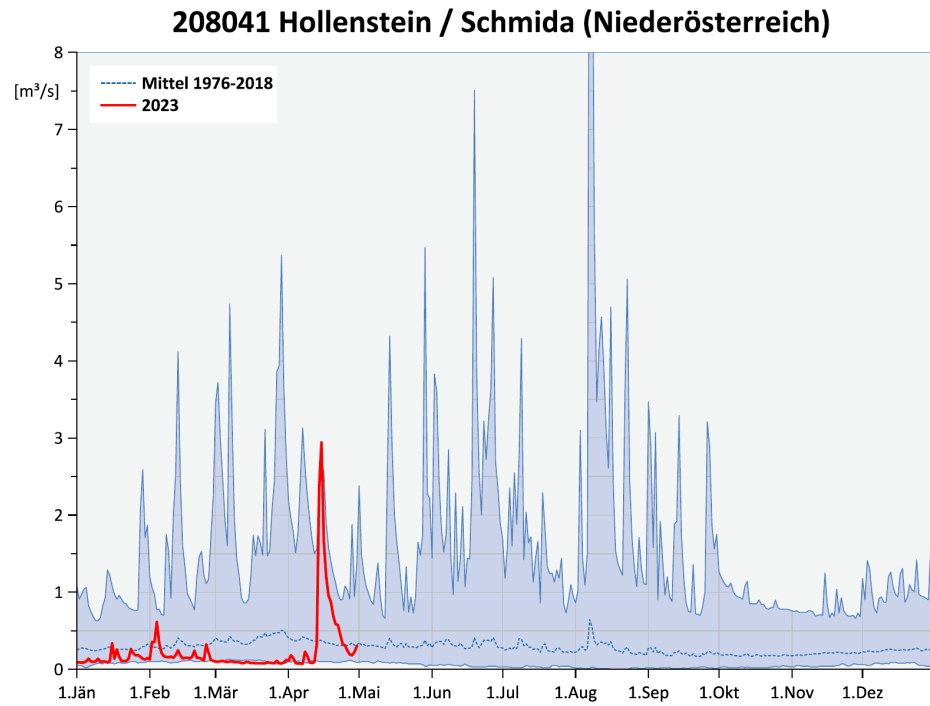
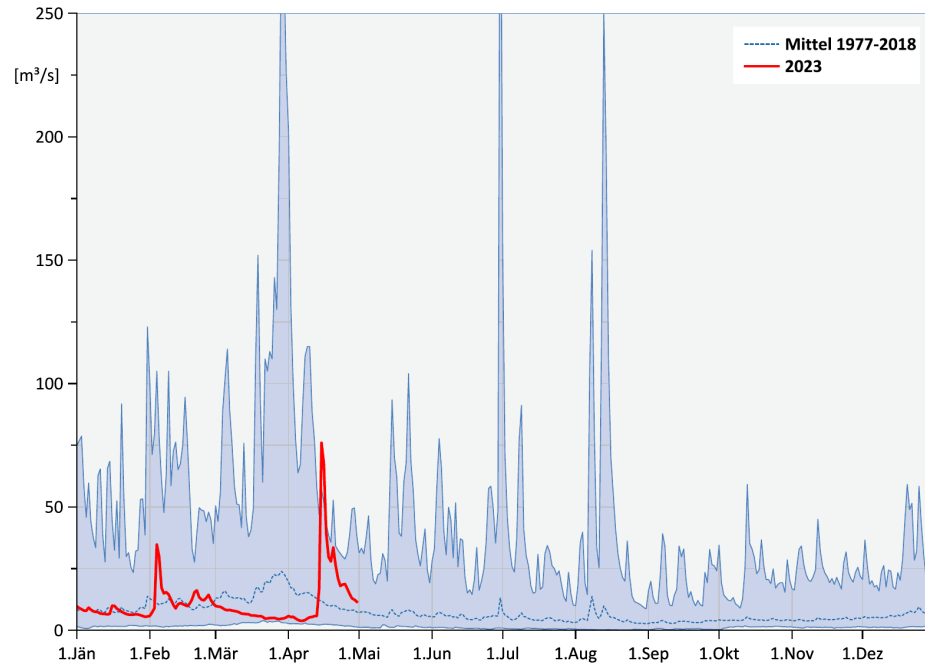


Abbildung 16. Pegel Hollenstein und Korneuburg. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

208629 Raabs an der Thaya / Thaya (Niederösterreich)



207324 Angern an der March / March (viadonau)

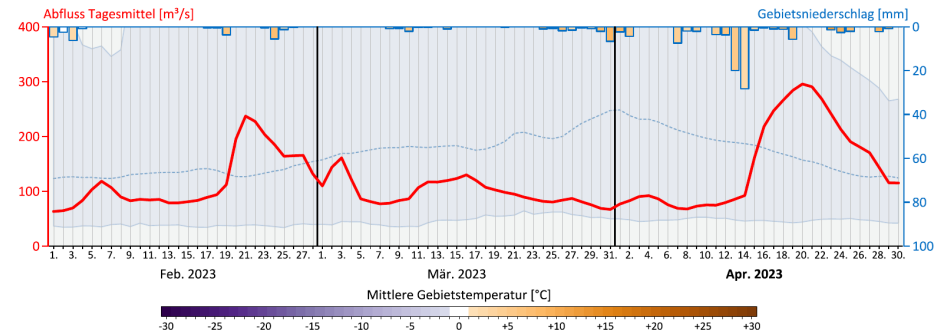
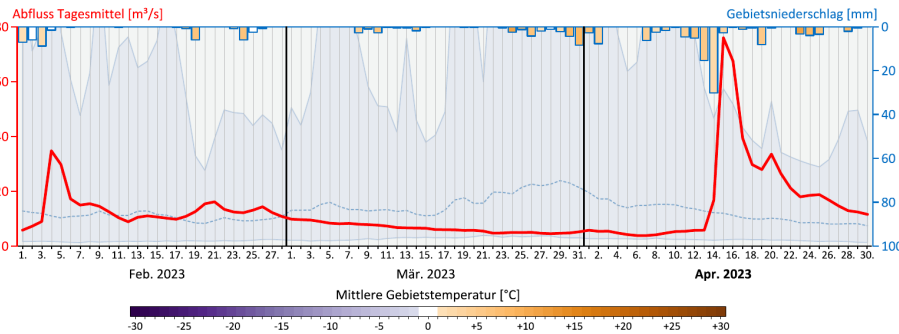
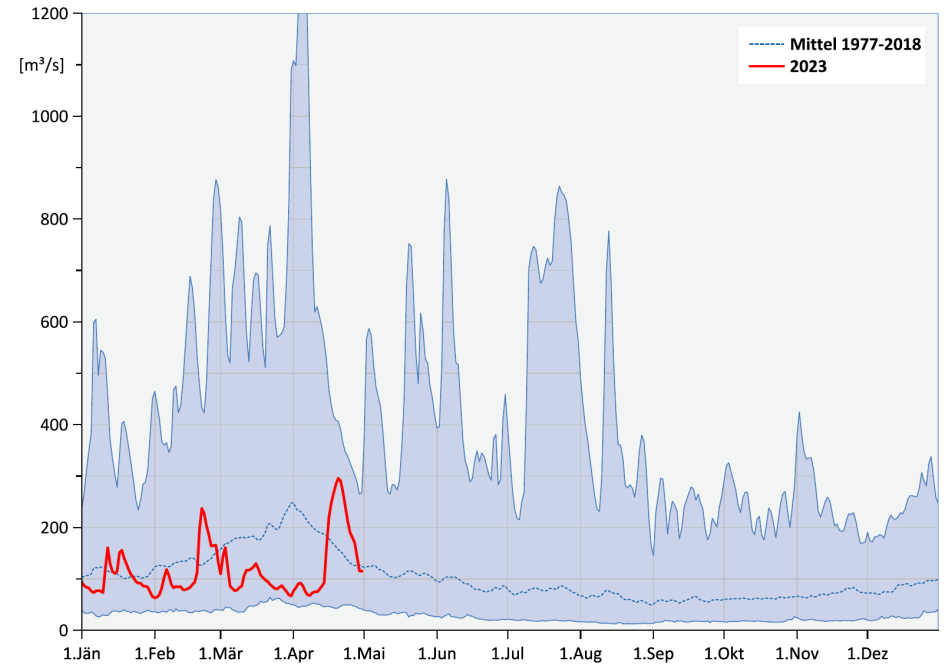


Abbildung 17. Pegel Raabs an der Thaya und Angern an der March. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelzuggebieten.

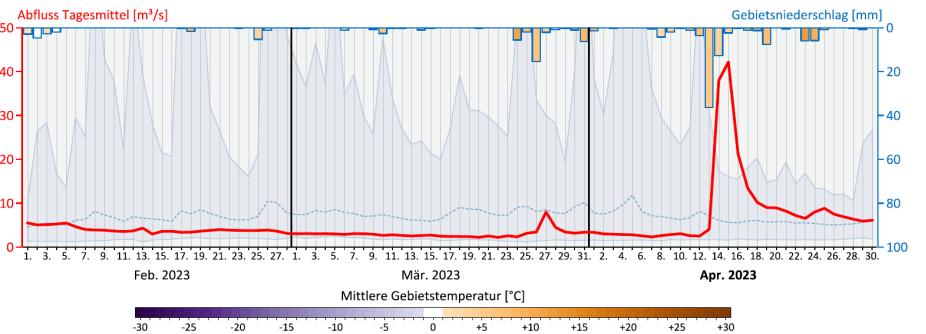
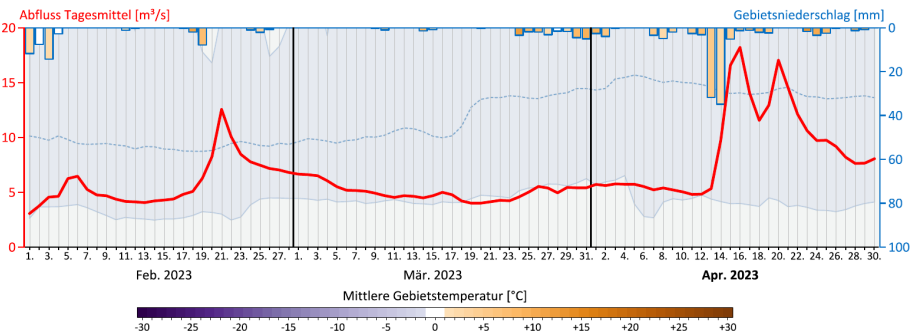
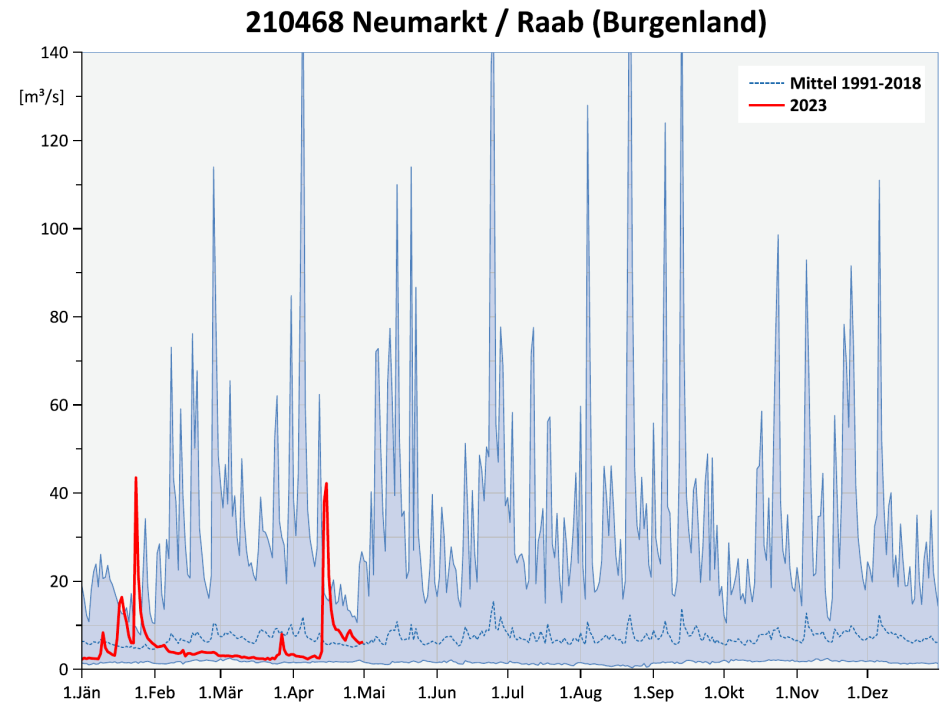
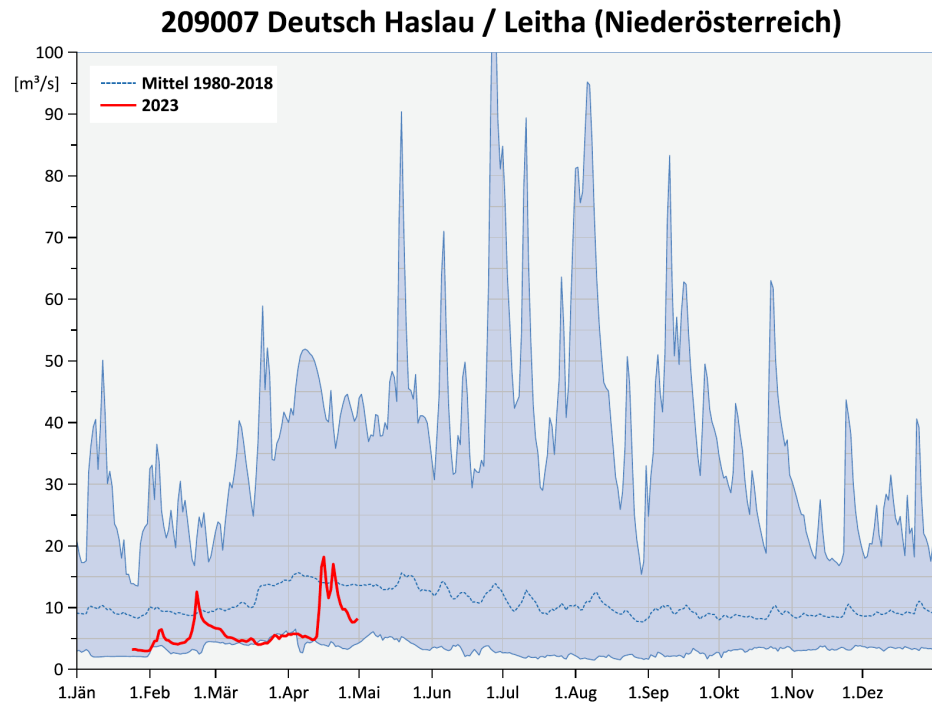
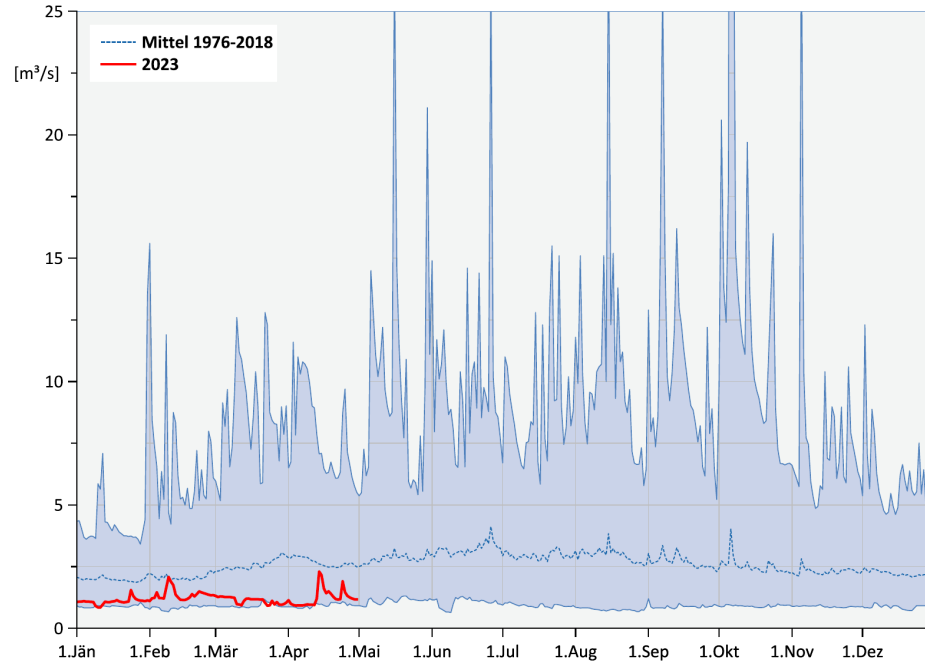


Abbildung 18. Pegel Deutsch Haslau und Neumarkt. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

210997 Rohrbach an der Lafnitz / Lafnitz (Steiermark)



210229 Oberwart / Pinka (Burgenland)

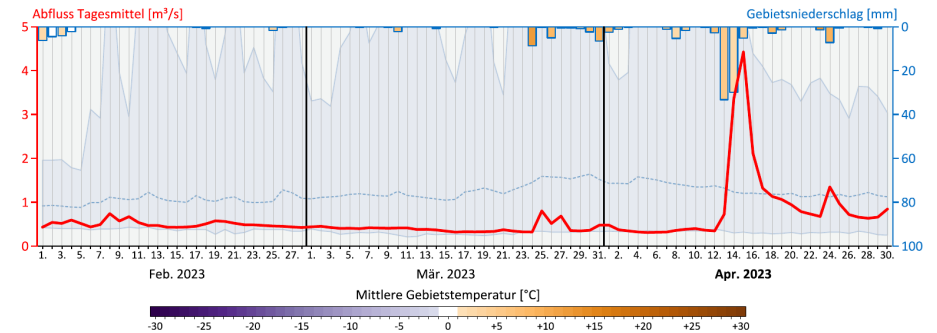
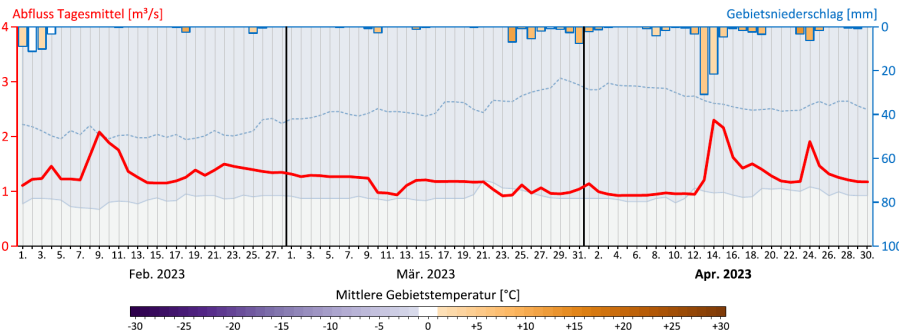
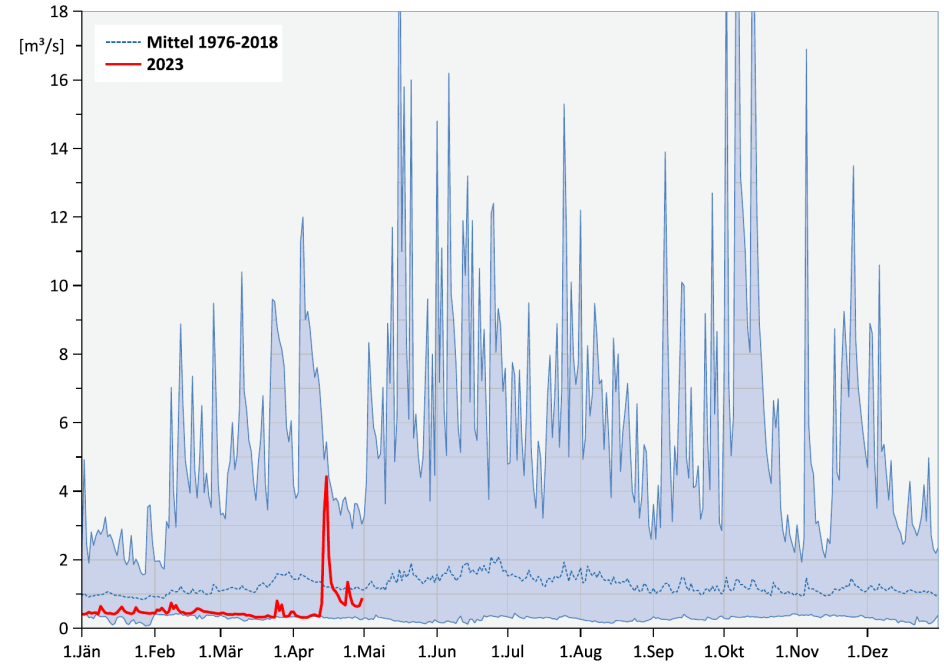
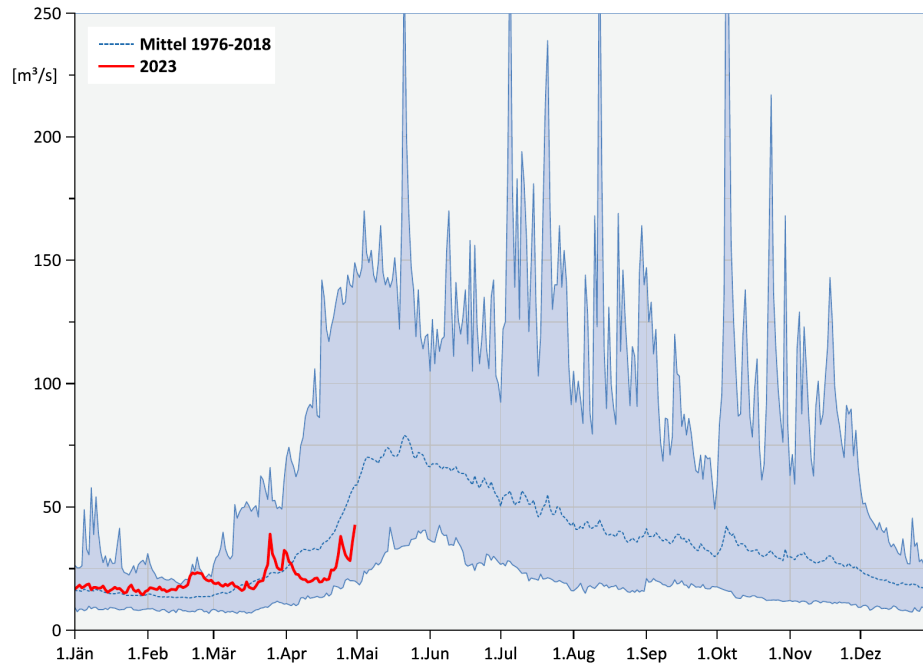


Abbildung 19. Pegel Rohrbach an der Lafnitz und Oberwart. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

211086 Gestüthof / Mur (Steiermark)



211243 Kindtal / Mürz (Steiermark)

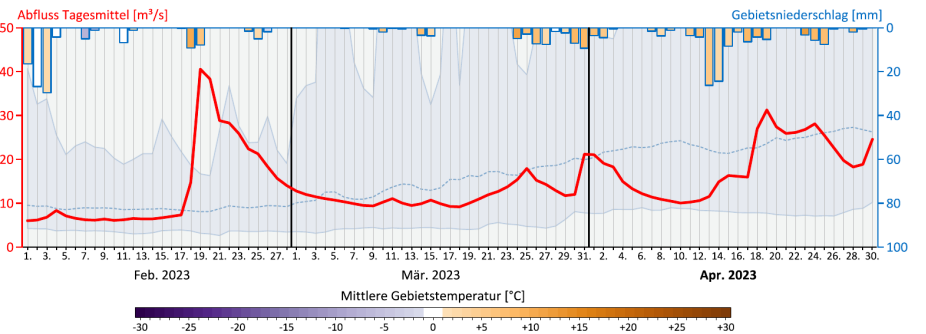
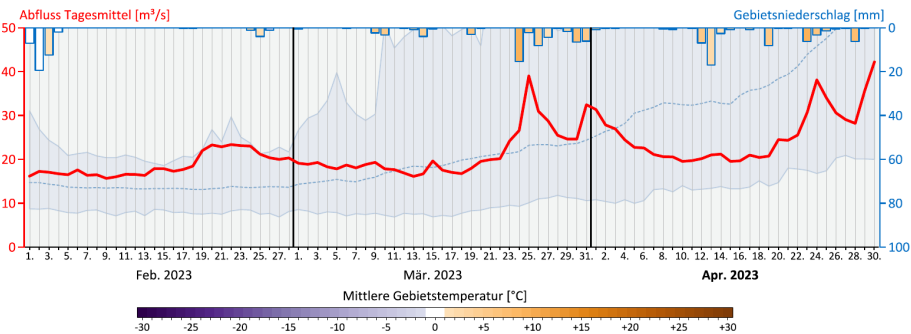
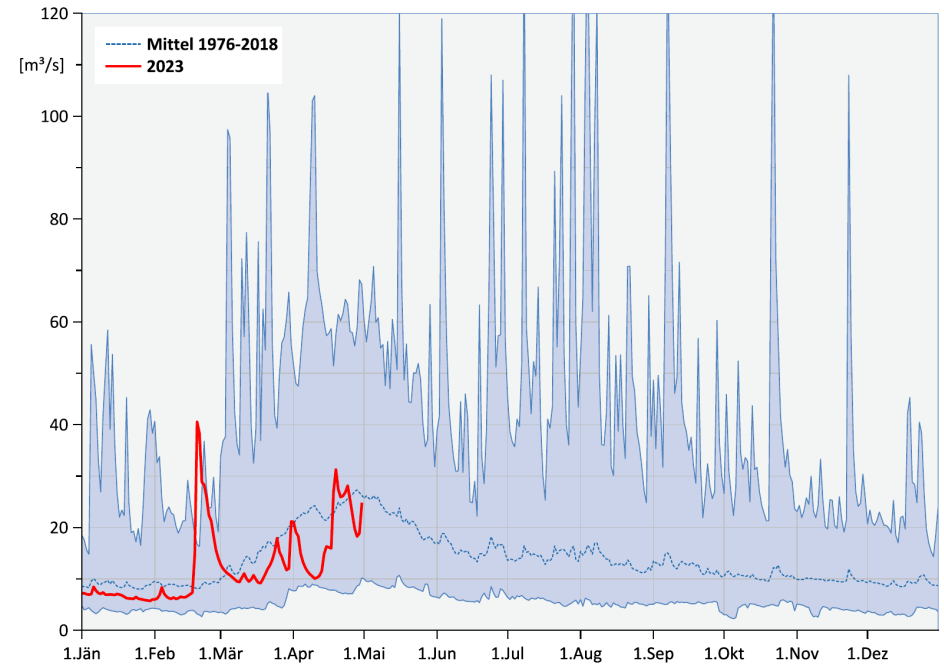
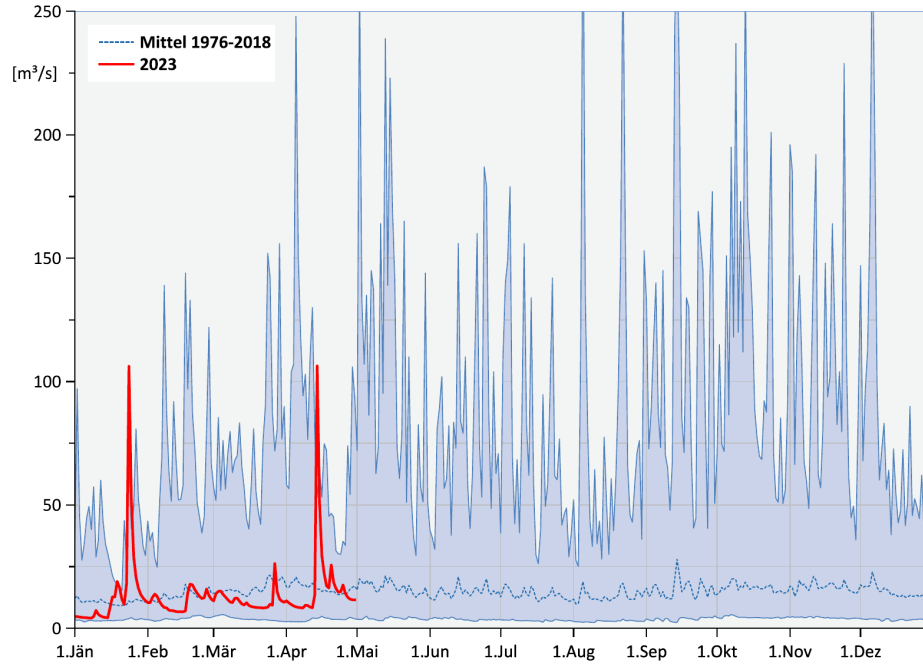


Abbildung 20. Pegel Gestüthof und Kindtal. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

211458 Leibnitz / Sulm (Steiermark)



211490 Mureck / Mur (Steiermark)

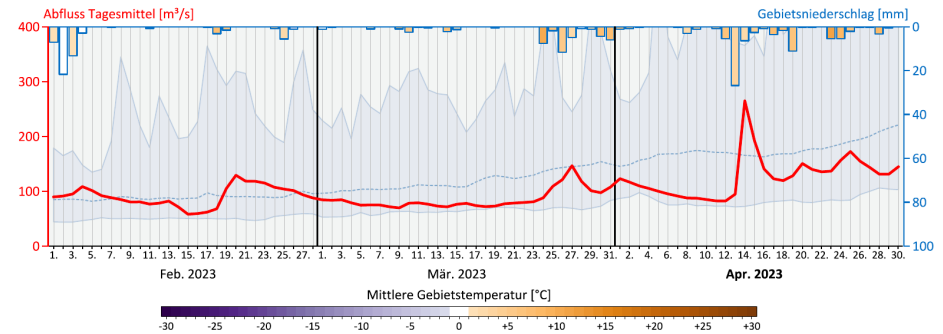
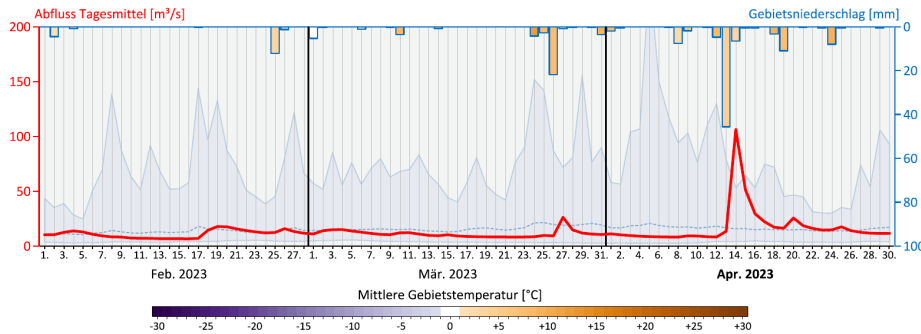
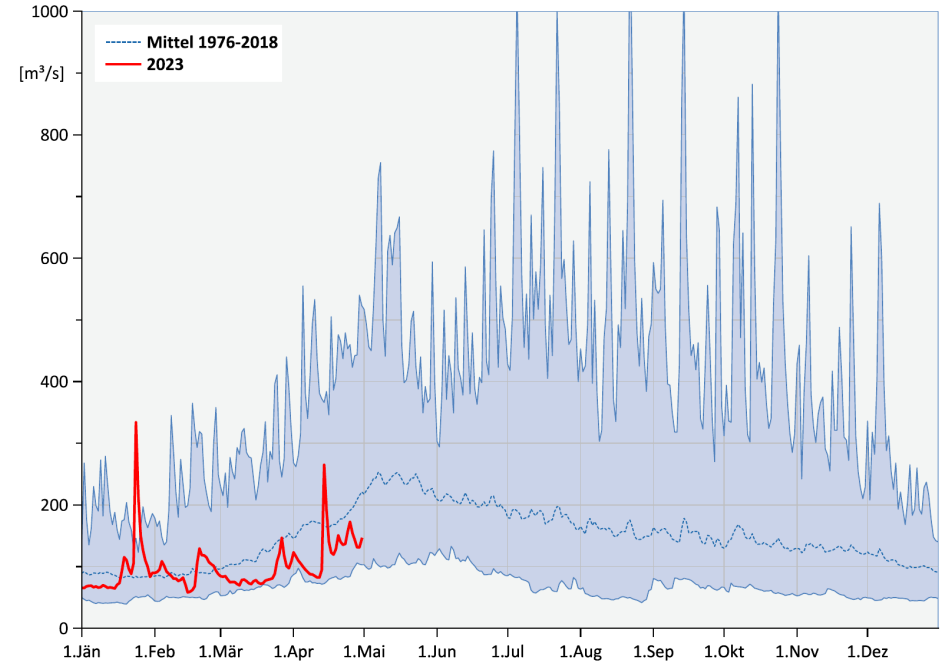
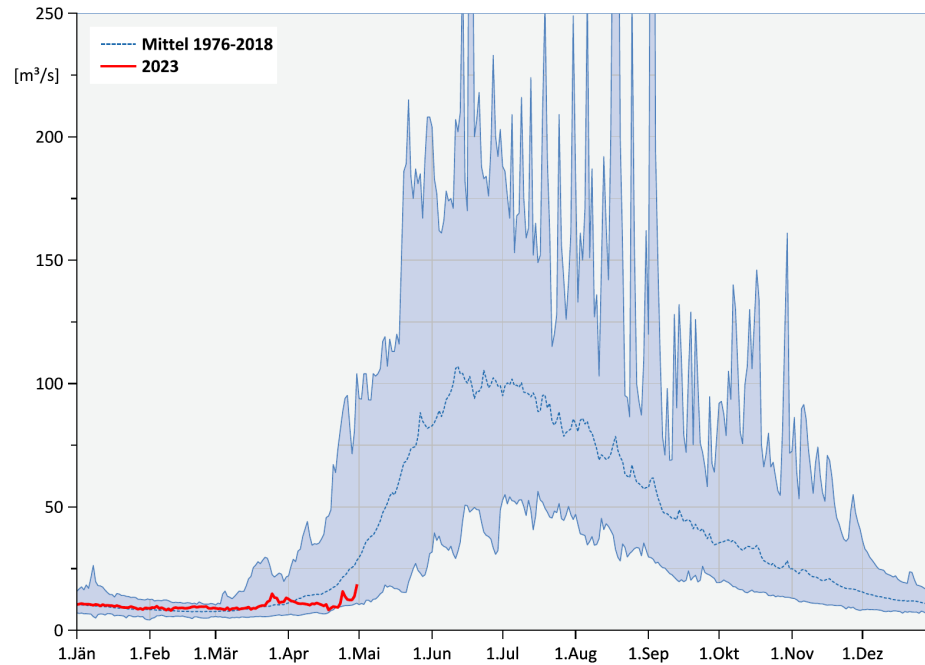


Abbildung 21. Pegel Leibnitz und Mureck. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

212167 Lienz / Isel (Tirol)



212373 Winklern / Möll (Kärnten)

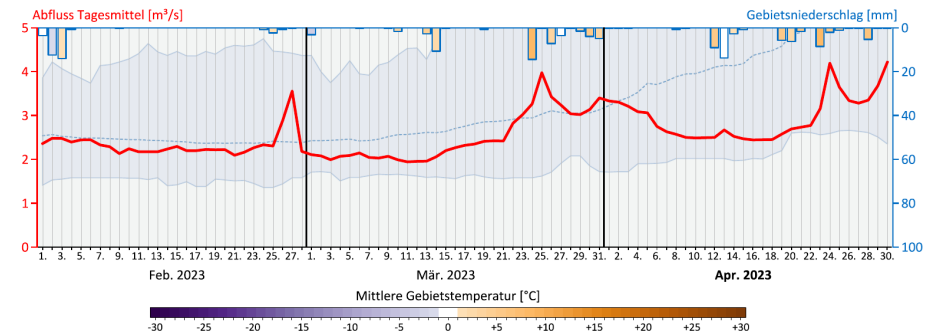
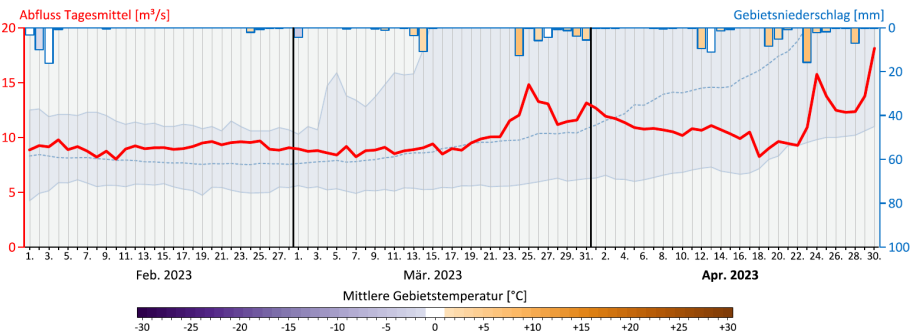
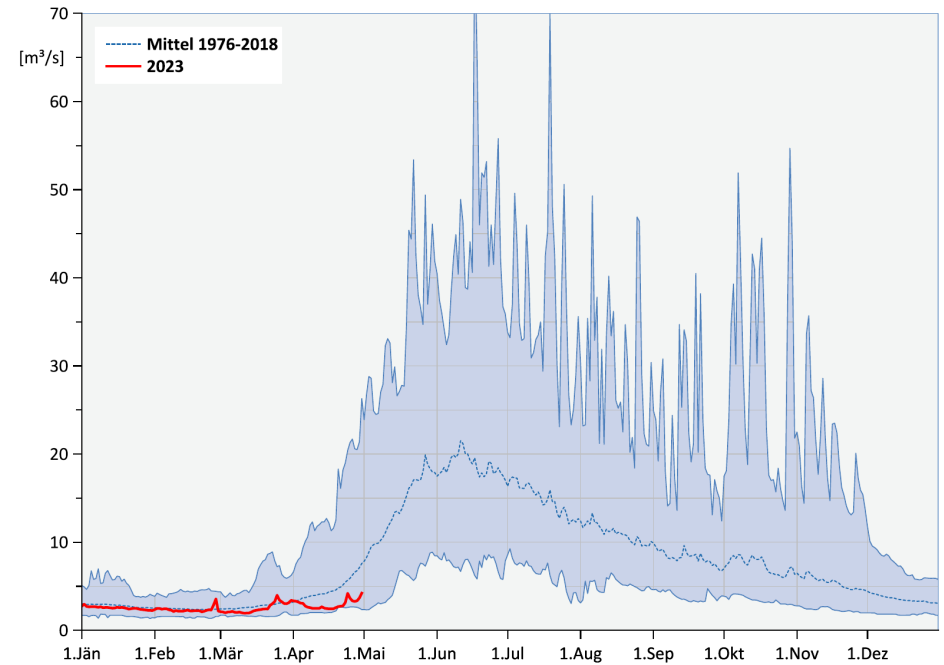
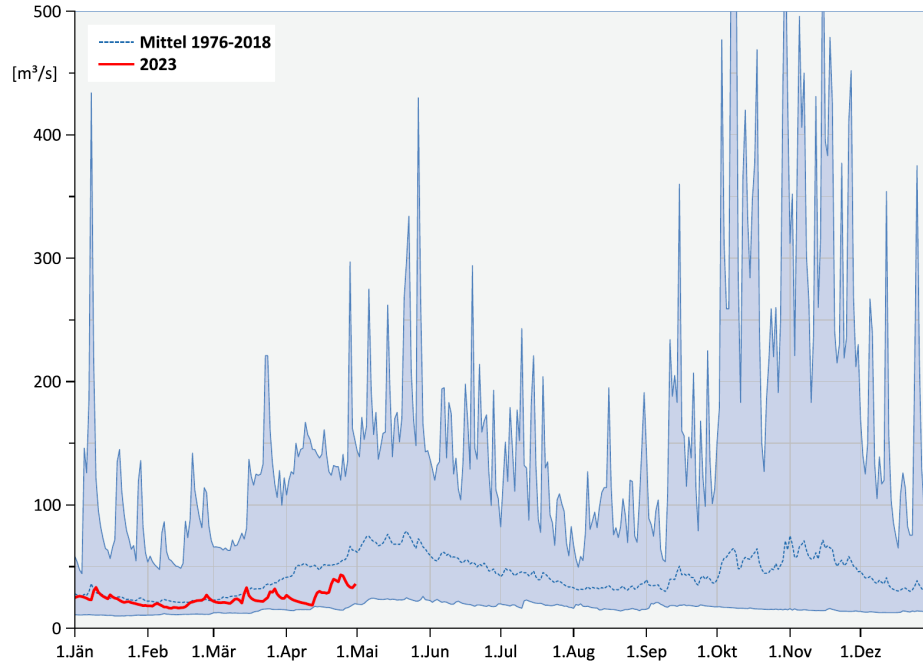


Abbildung 22. Pegel Lienz und Winklern. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

212787 Federaun / Gail (Kärnten)



213041 Gumisch / Gurk (Kärnten)

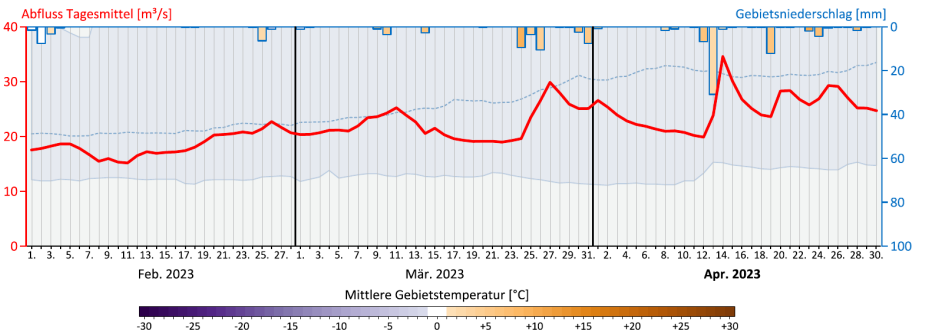
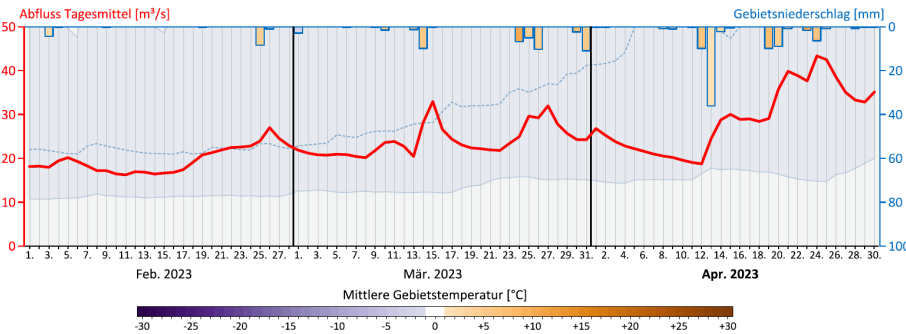
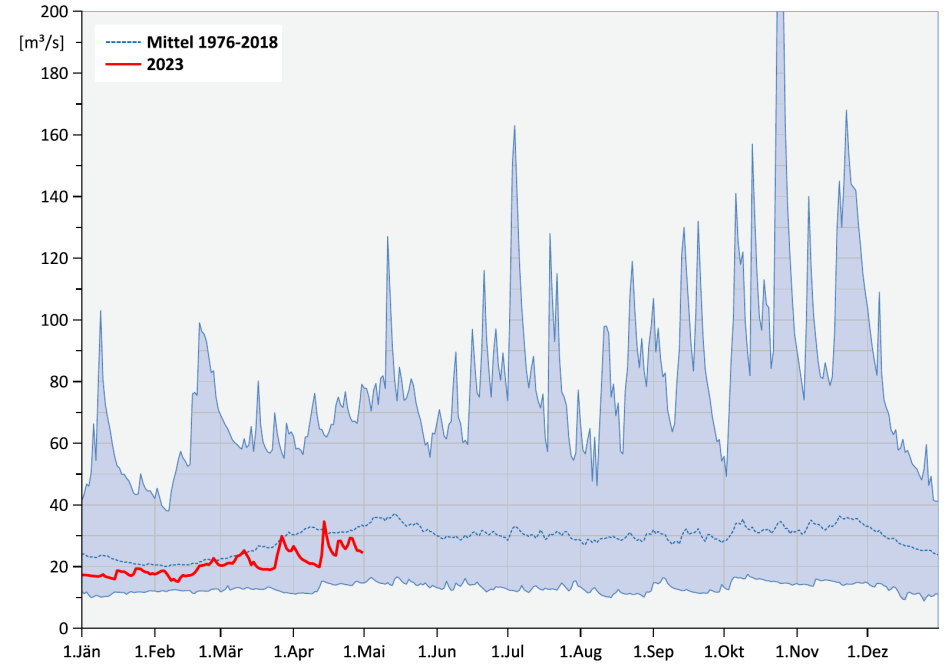
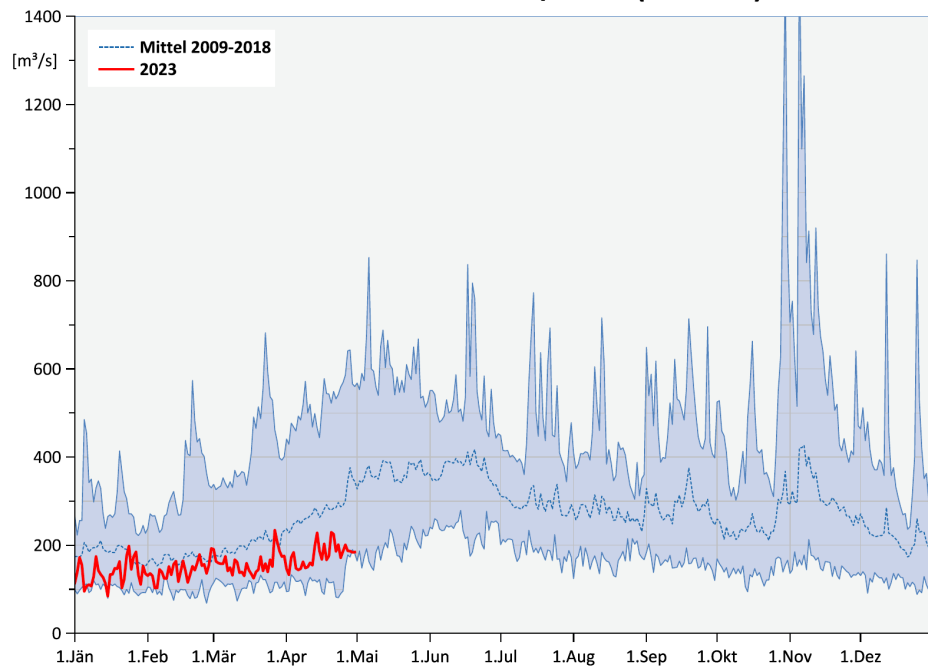


Abbildung 23. Pegel Federaun und Gumisch. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

213173 Lavamünd Ort / Drau (Kärnten)



213090 Krottendorf / Lavant (Kärnten)

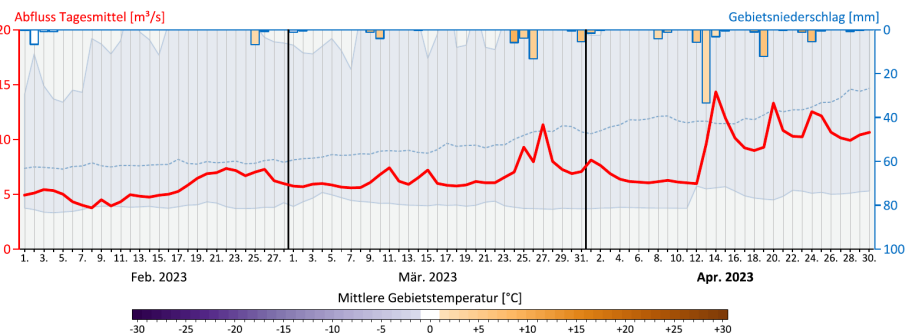
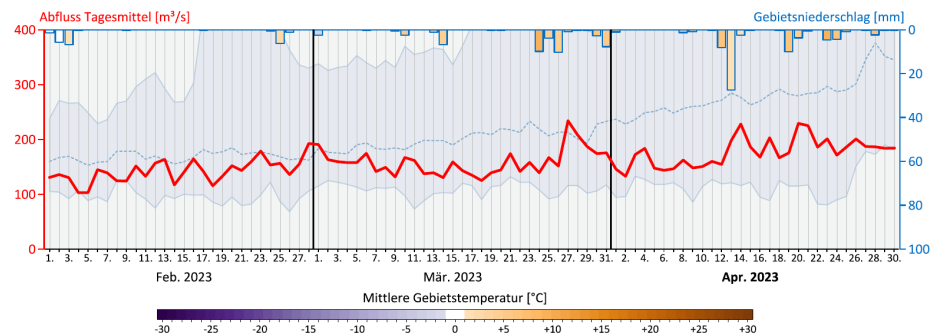
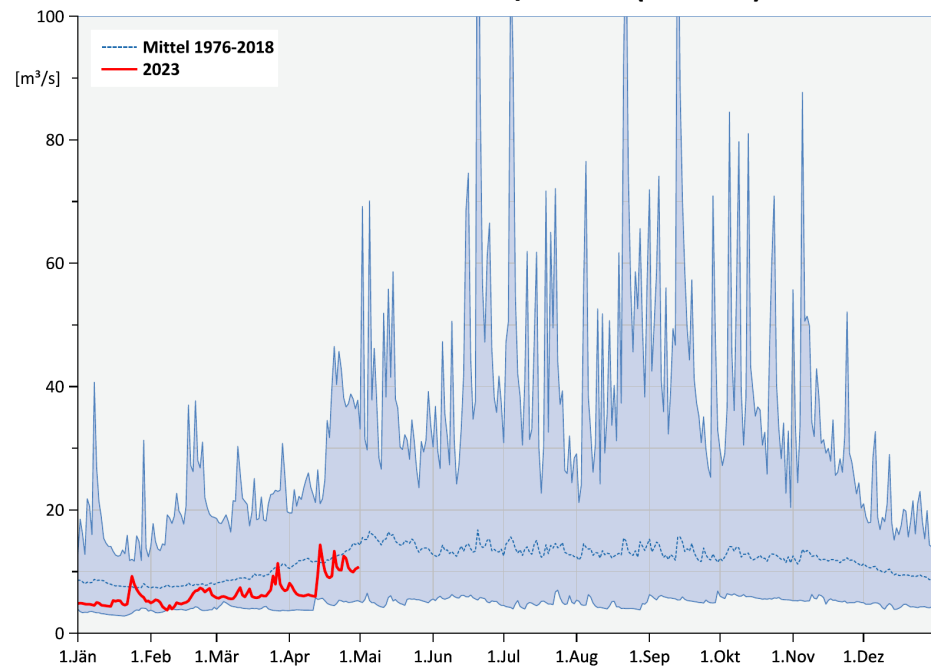


Abbildung 24. Pegel Lavamünd Ort und Krottendorf. Obere Reihe: Abflussganglinien (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums. Untere Reihe: vergangene drei Monate mit zusätzlich dargestellten Tagesgebietsniederschlagssummen (Balken) und mittleren täglichen Gebietstemperaturen (Einfärbung Balken) in den Pegelinzugsgebieten.

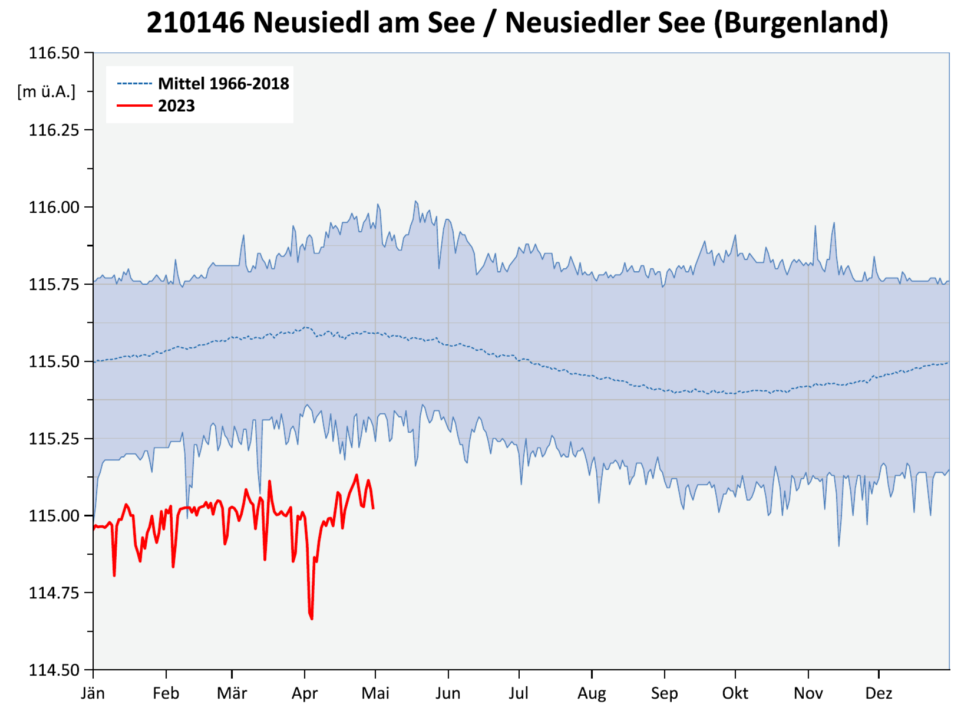
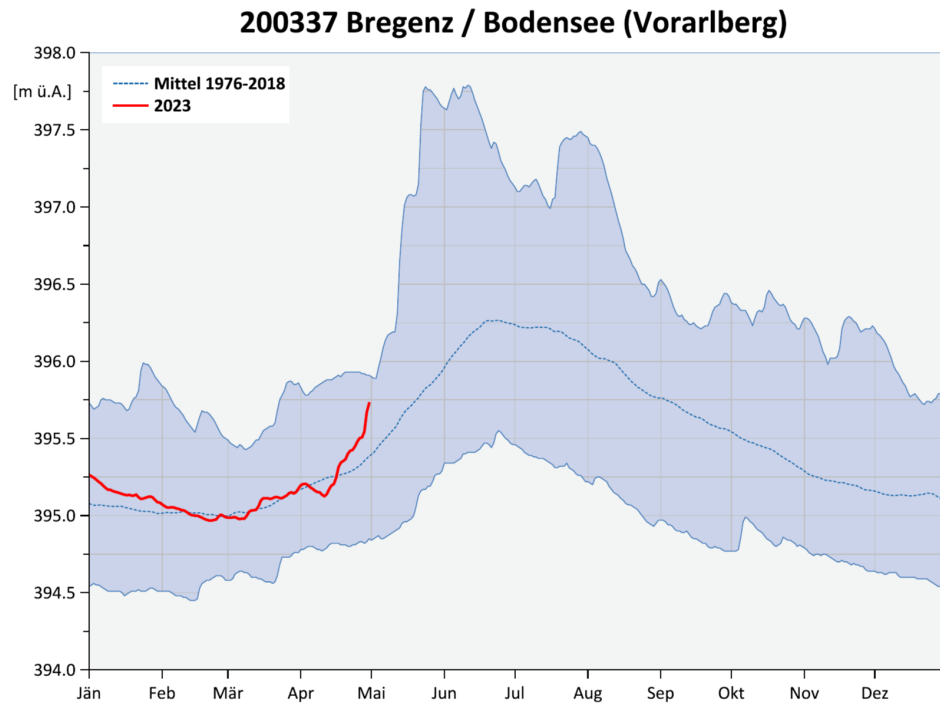


Abbildung 25. Pegel Bregenz (Bodensee) und Neusiedl am See (Neusiedler See): Wasserstände (Tagesmittel) 2023, langjährige Tagesmittelwerte sowie Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

Ganglinien (Grundwasser)

Vorarlberg	Seite 41
Tirol	Seite 42
Salzburg	Seite 43
Kärnten	Seite 44
Oberösterreich	Seite 45
Niederösterreich und Wien	Seiten 46/47
Steiermark	Seite 48
Burgenland	Seite 49

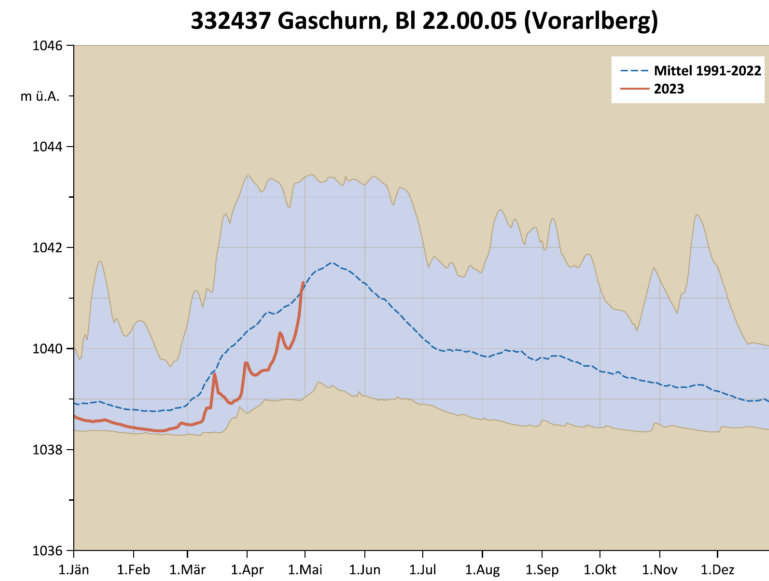
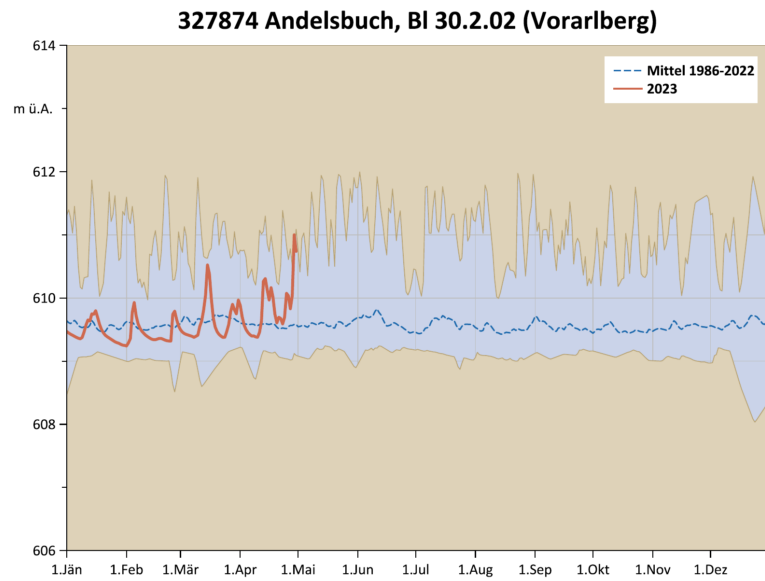
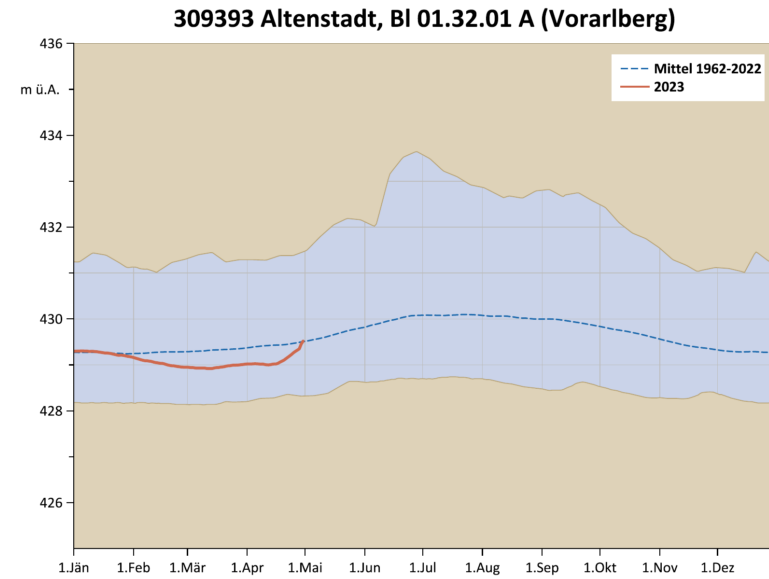
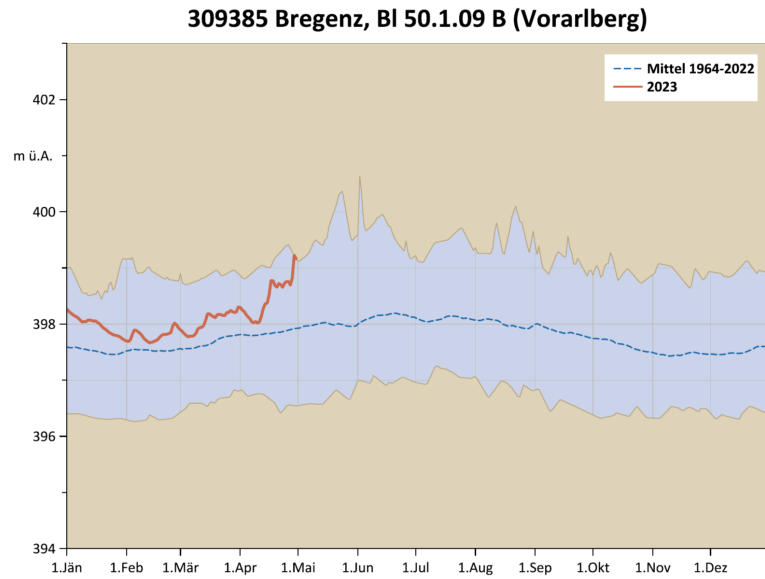


Abbildung 26. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Rheintal, Bregenzer Wald, Montafon) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

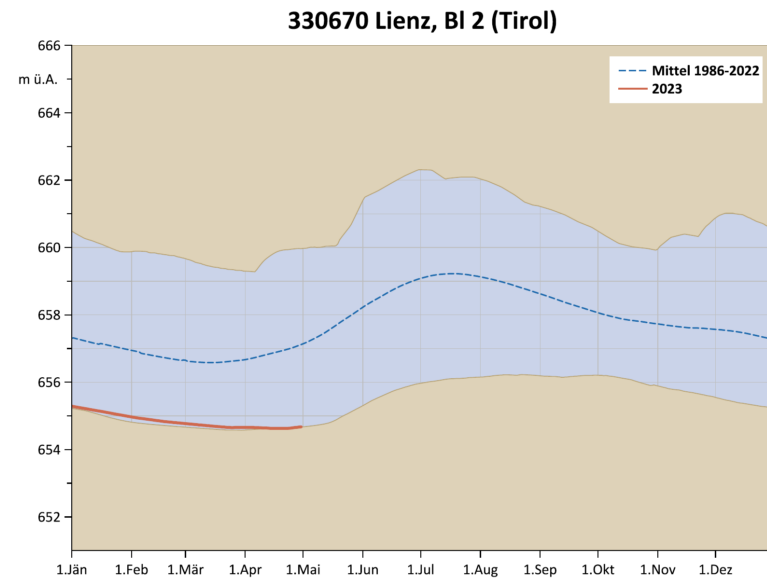
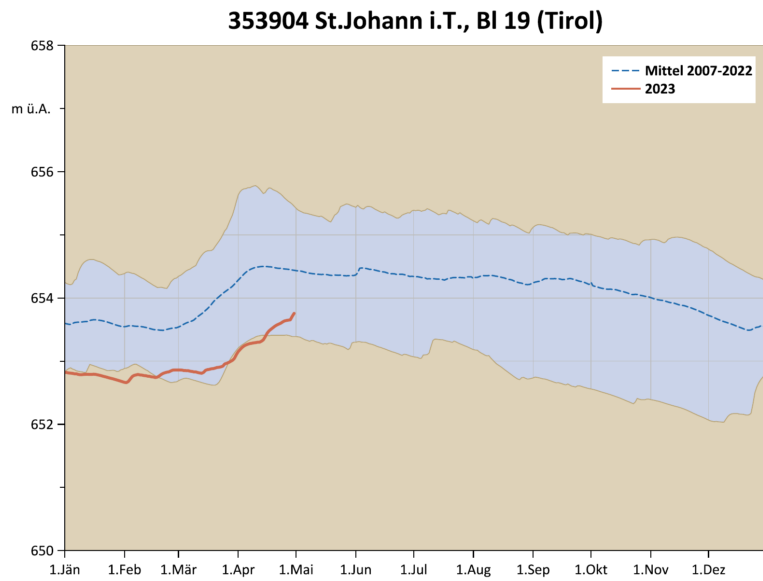
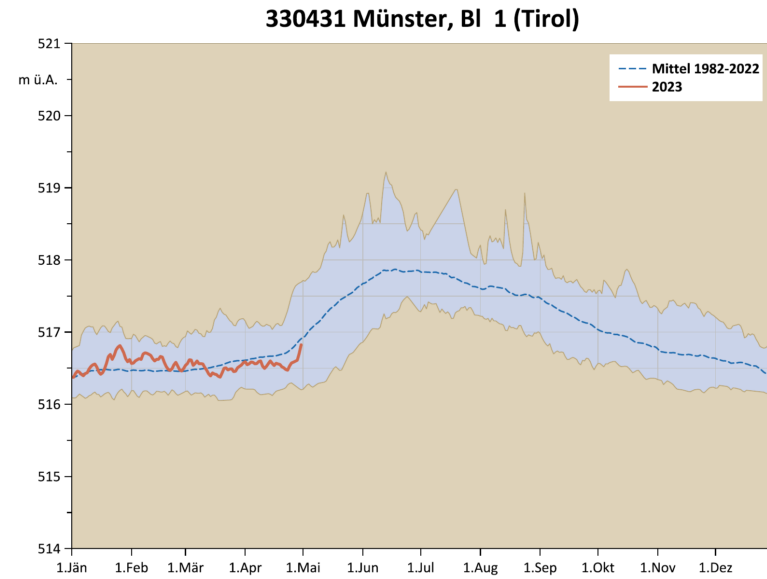
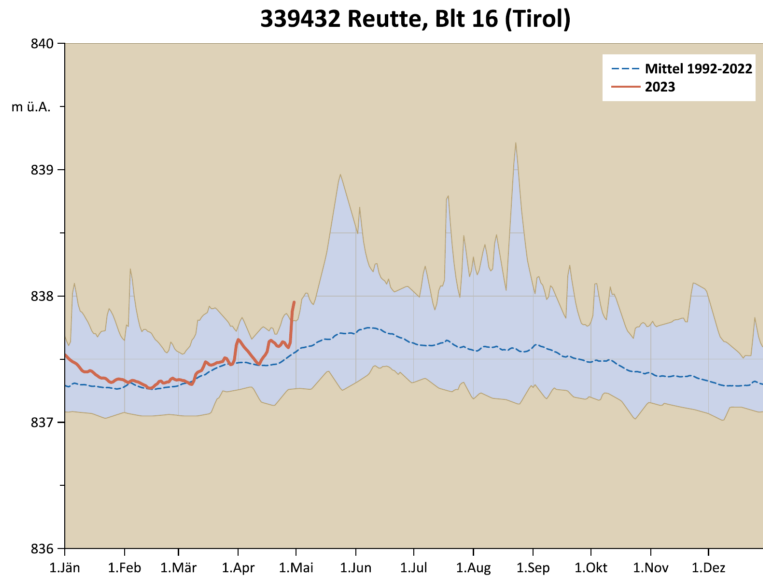


Abbildung 27. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Unteres Lechtal, Unteres Inntal, Großachengebiet, Lienzer Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

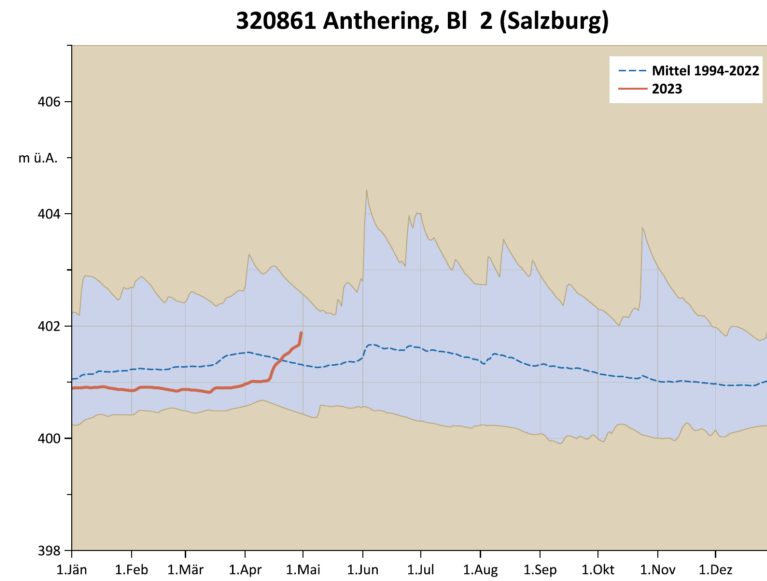
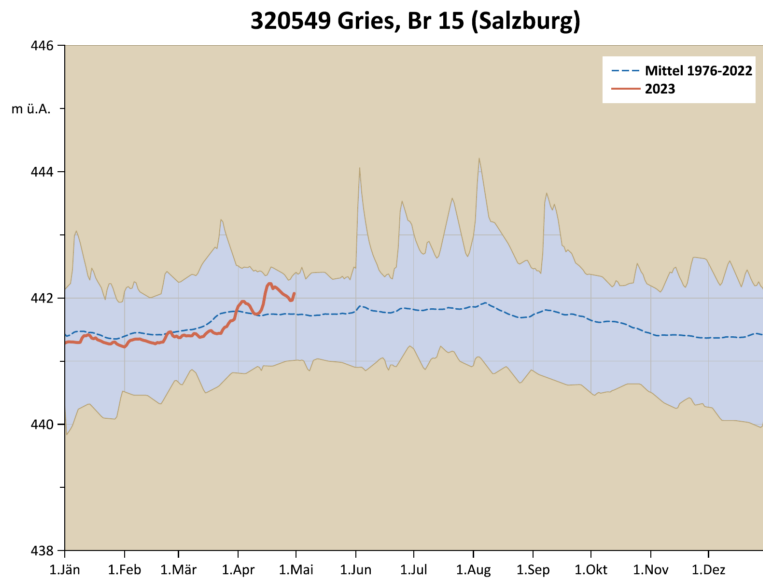
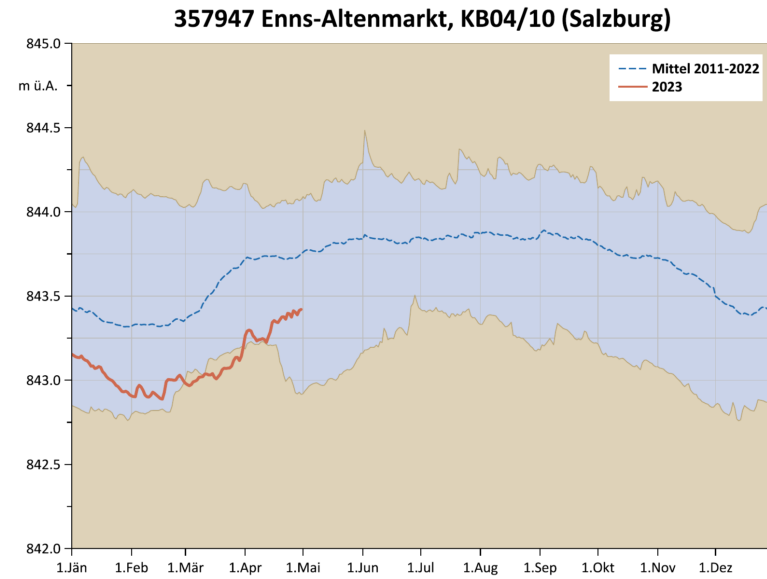
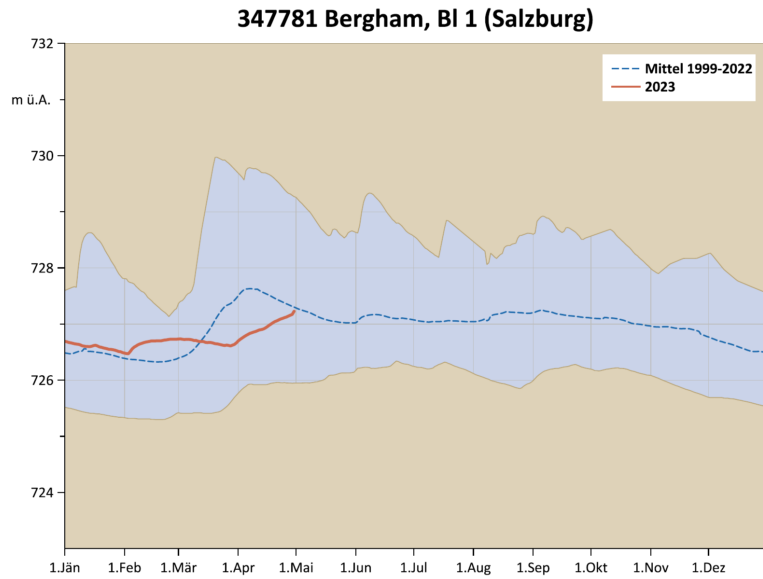


Abbildung 28. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Saalachbecken, Oberes Ennstal, Unteres Salzachtal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

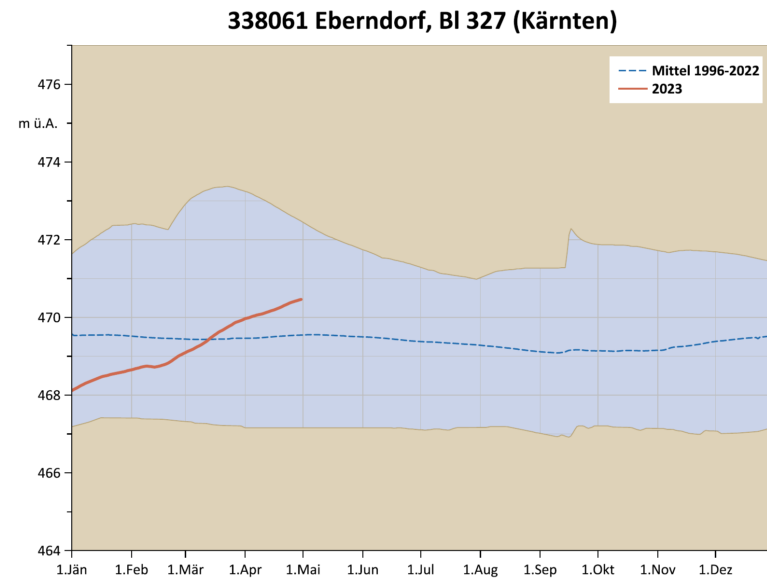
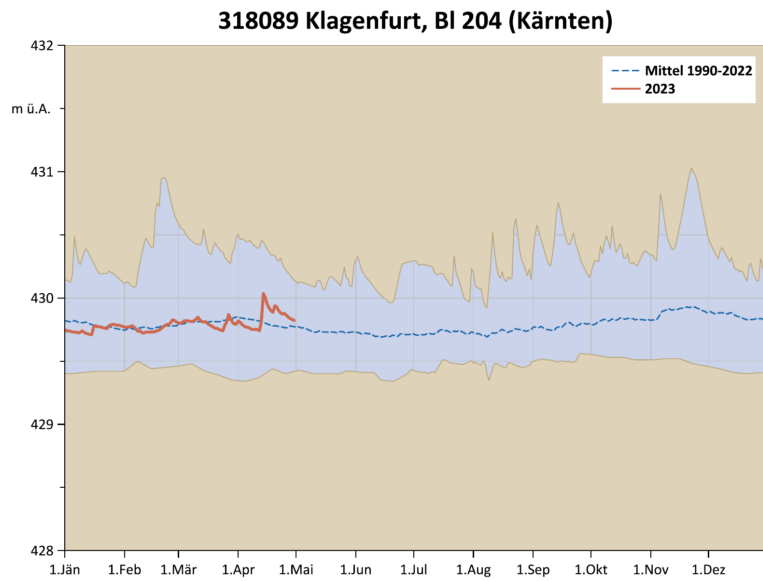
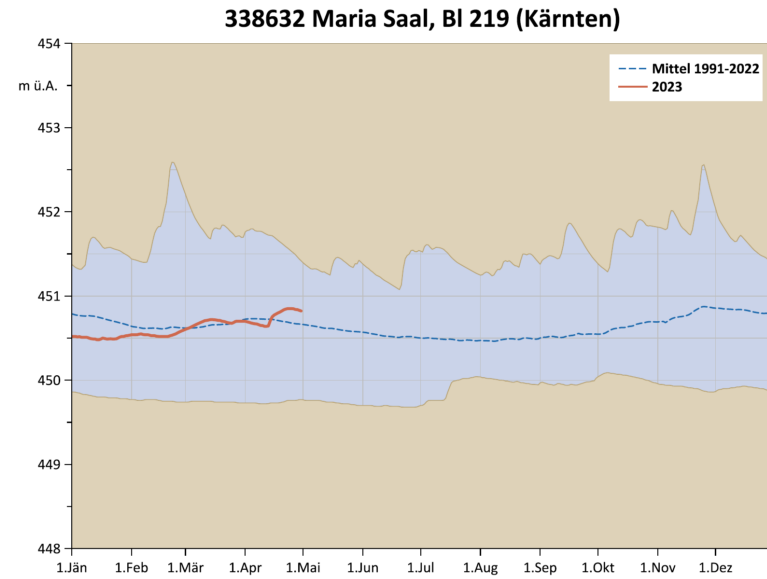
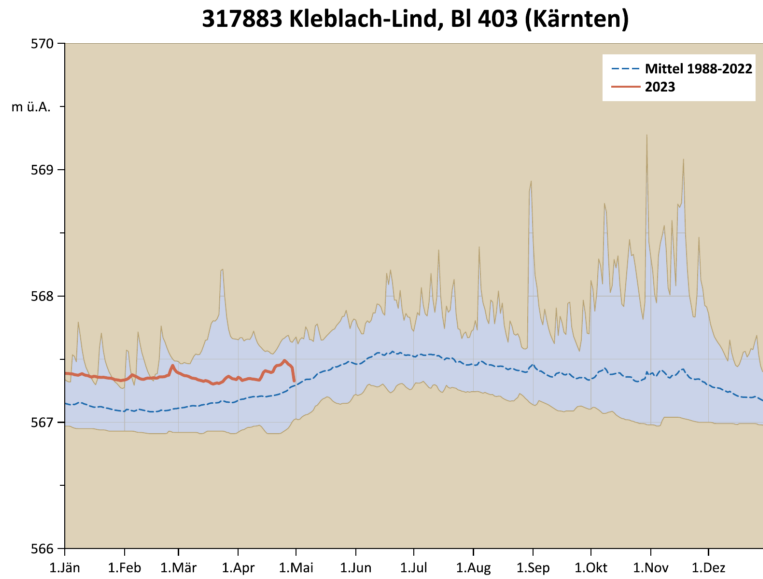


Abbildung 29. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Oberes Drautal, Zollfeld, Klagenfurter Becken, Jauntal) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

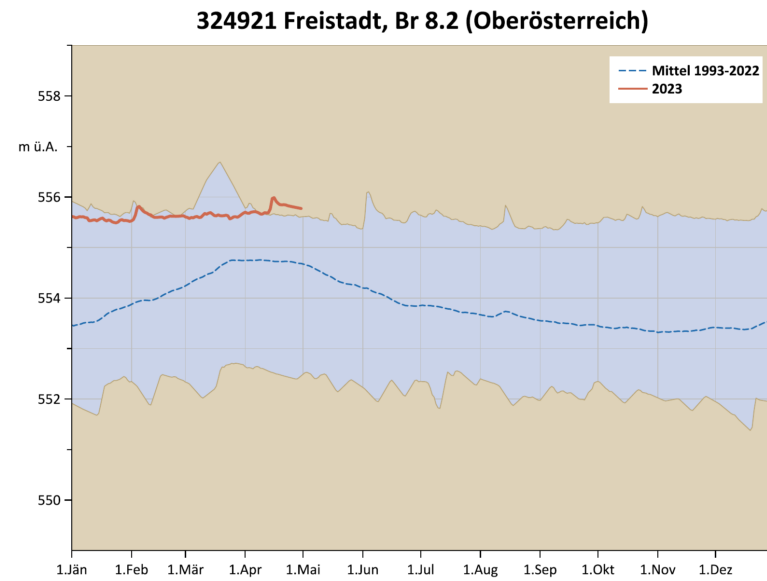
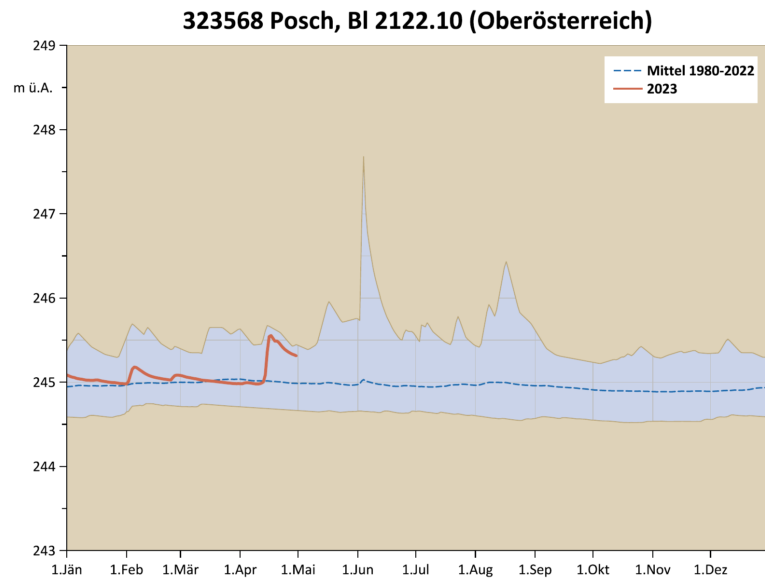
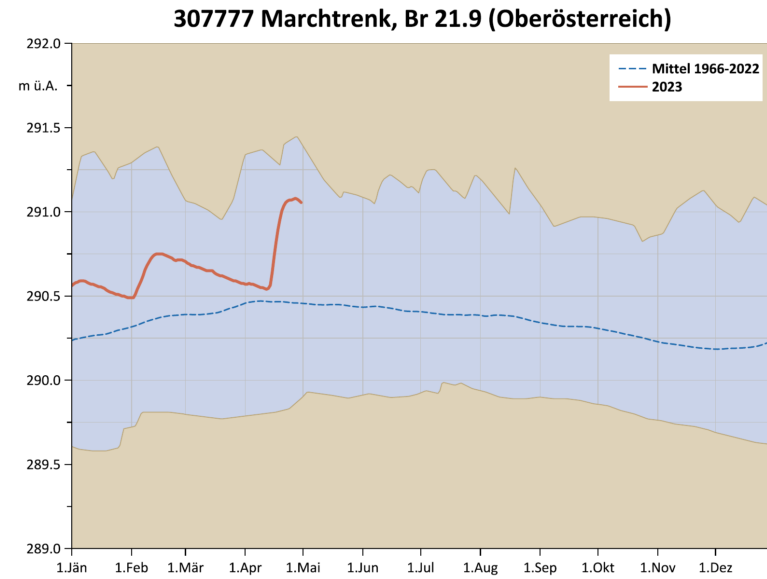
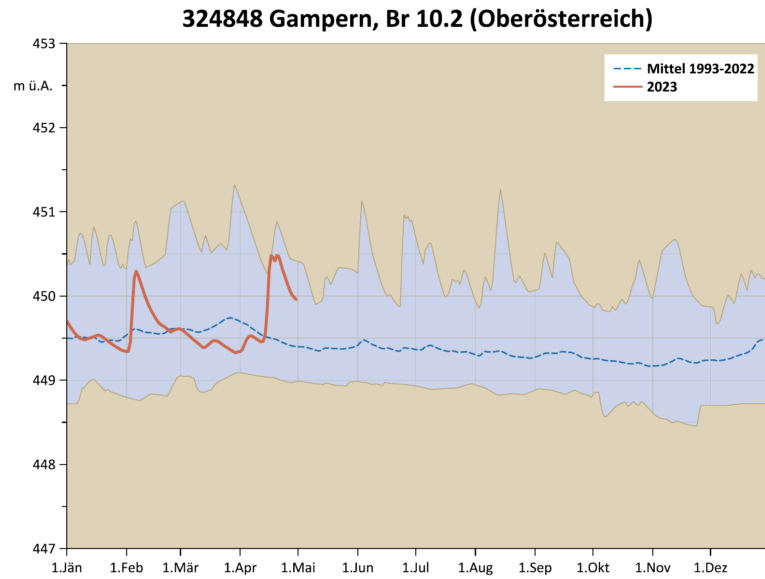


Abbildung 30. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Vöckla-Agergebiet, Welser Heide, Südliches Linzer Feld, Freistädter Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

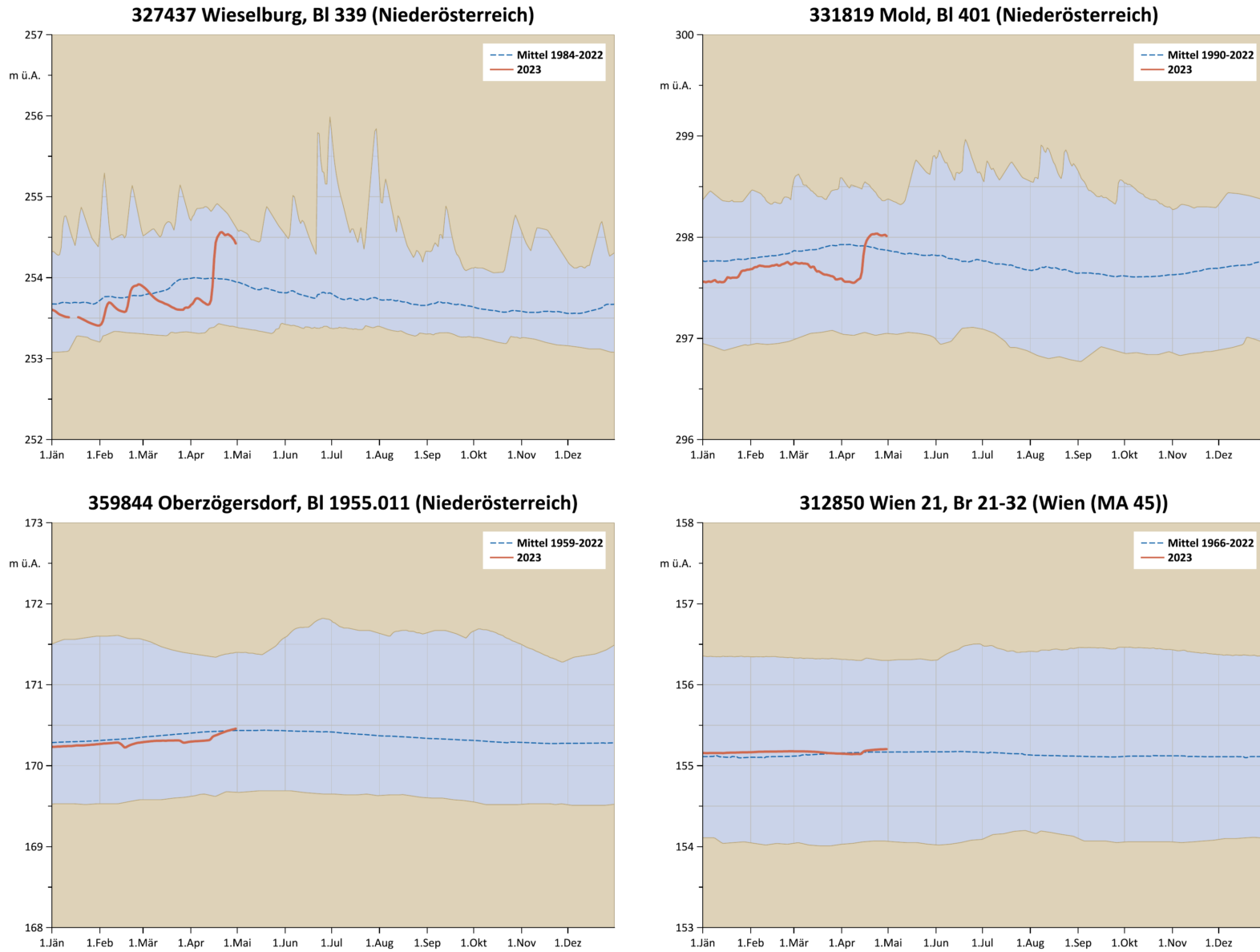


Abbildung 31. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Erlaufalt, Horner Becken, Nördliches Tullner Feld, Marchfeld) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

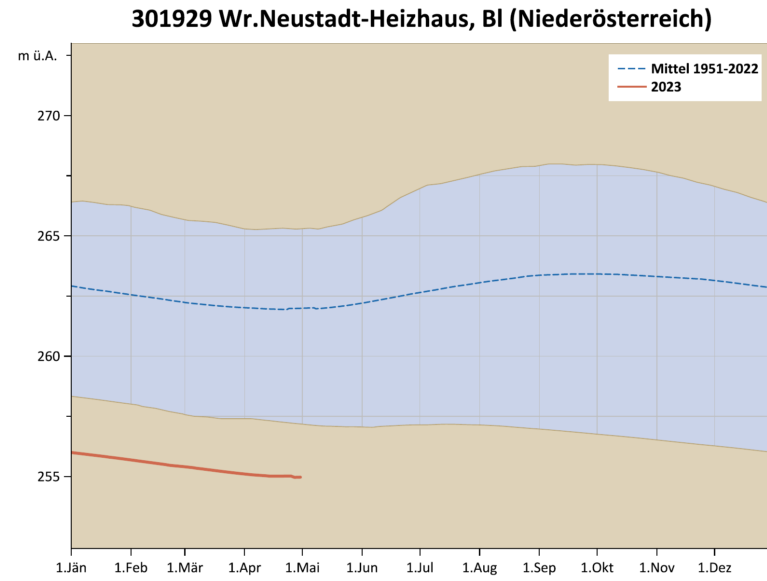
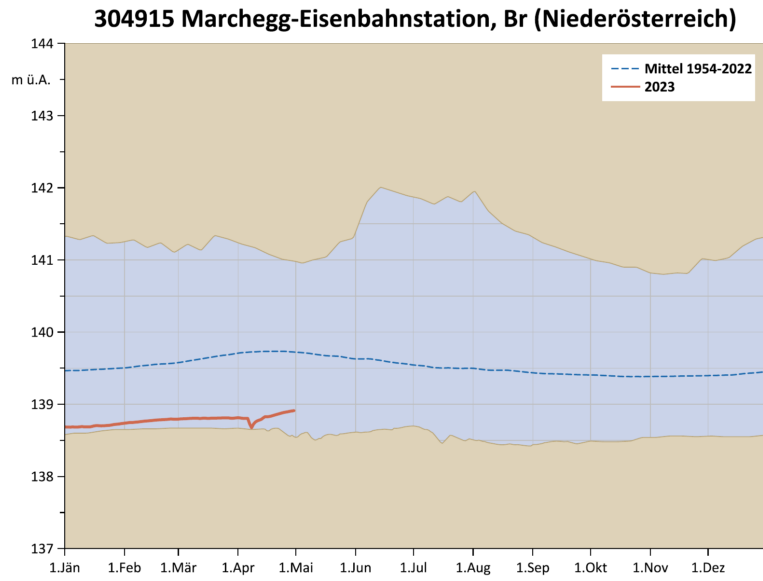


Abbildung 32. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Marchfeld, Südliches Wiener Becken) im Vergleich zum langjährigen Tagesmittel und den Minima und Maxima der Tagesmittel des Vergleichszeitraums.

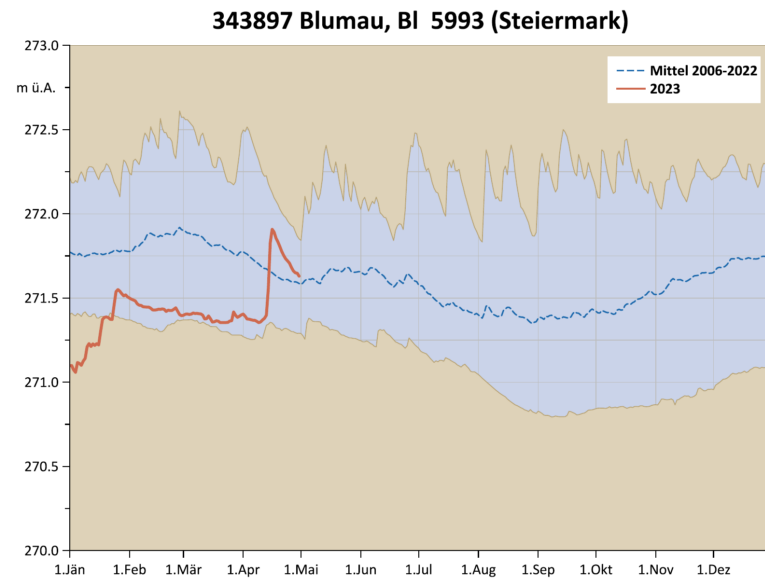
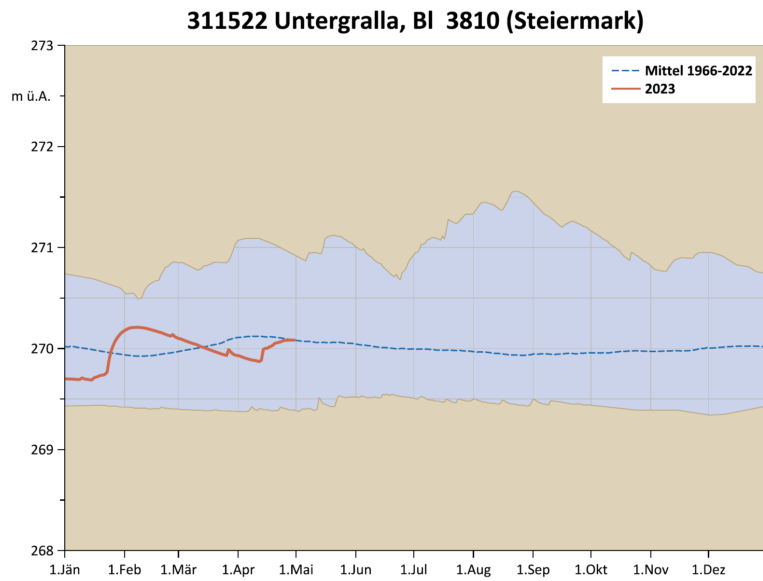
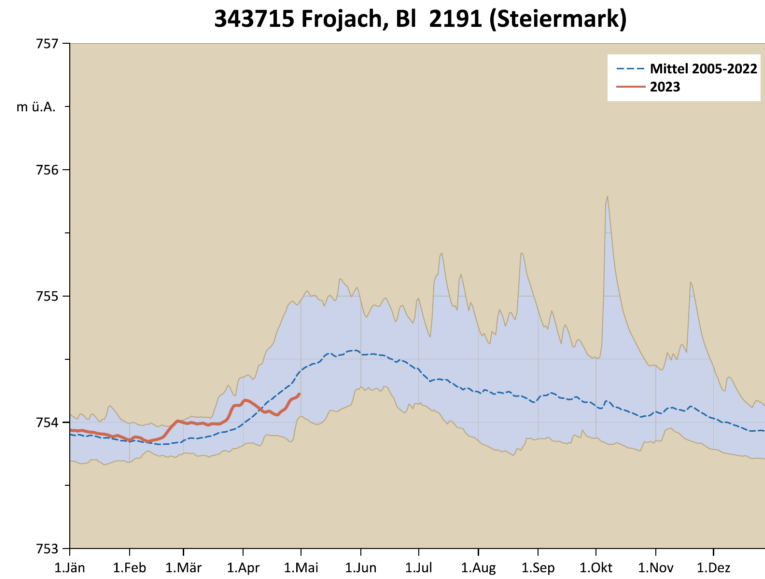
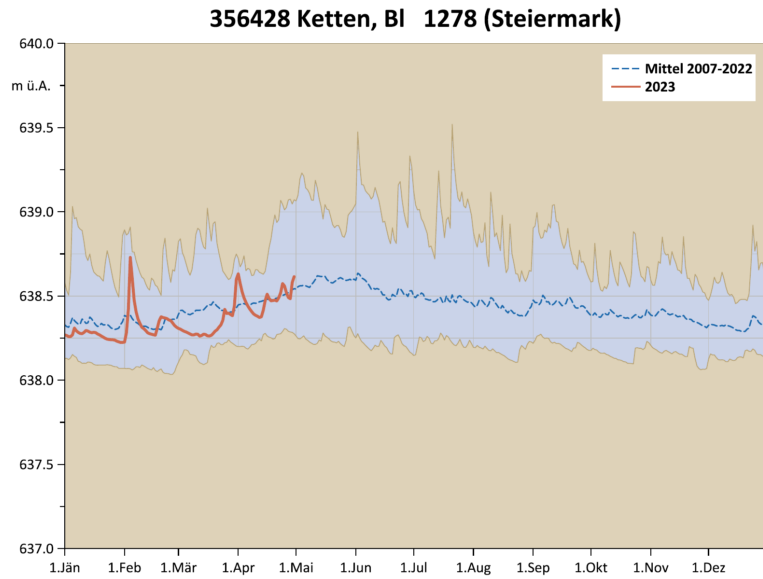


Abbildung 33. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Mittleres Ennstal, Oberes Murtal, Leibnitzer Feld, Safental) im Vergleich zu langjährigen Tagesmittel, Minima und Maxima.

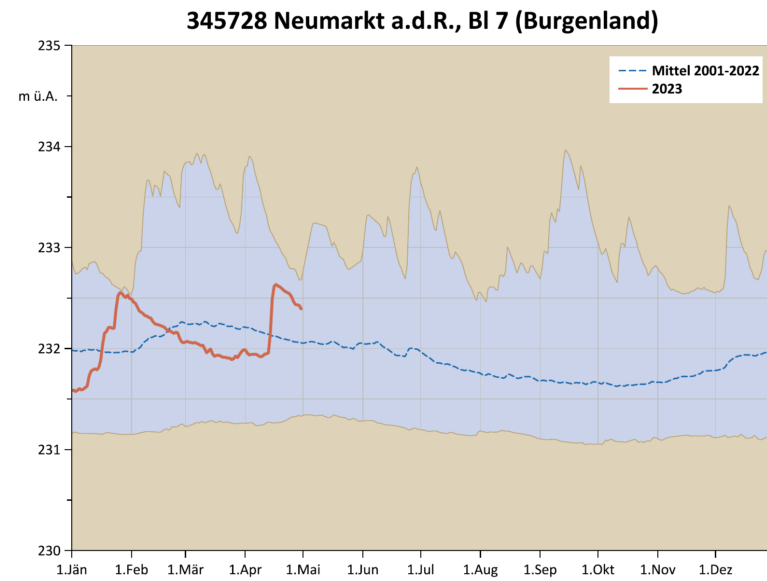
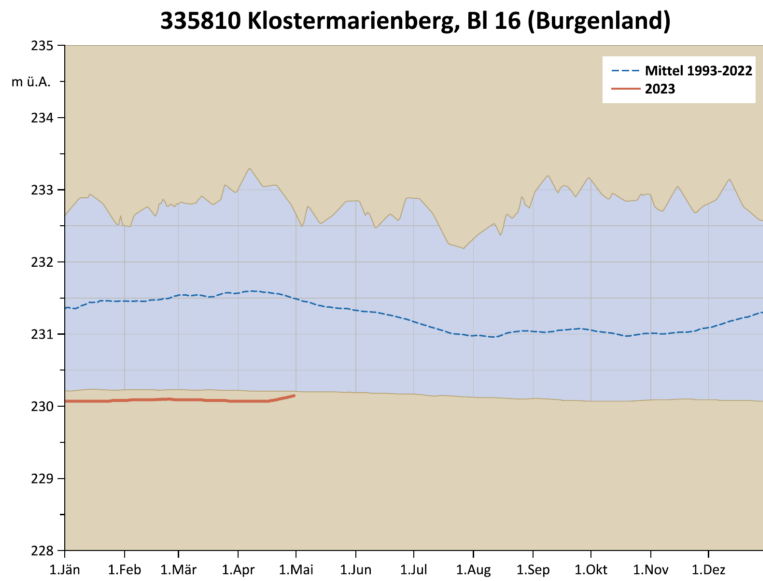
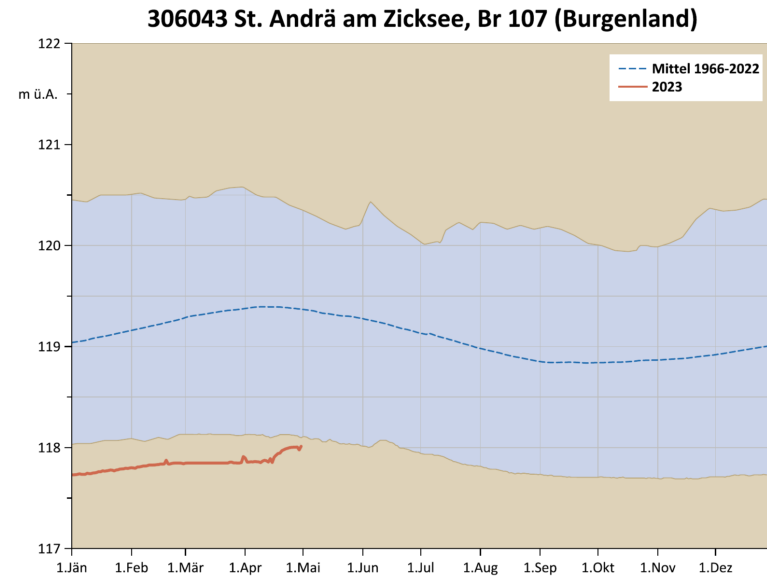
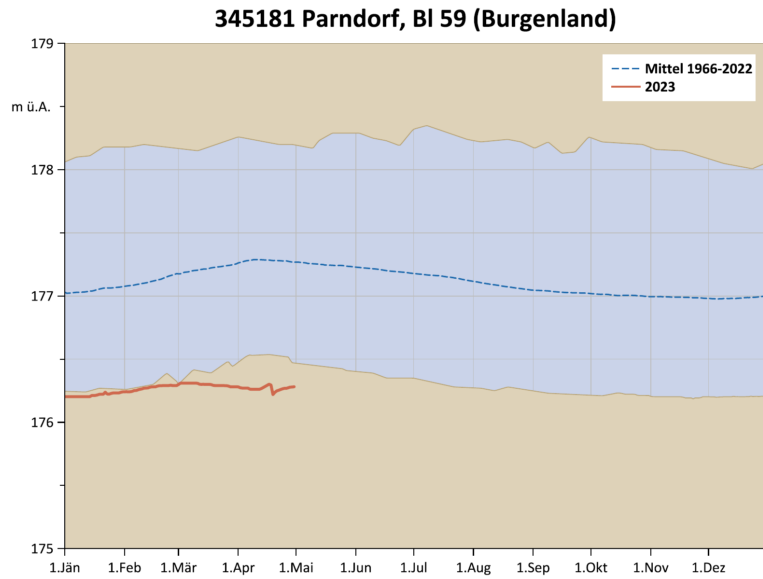


Abbildung 34. Tagesmittel des Grundwasserstandes 2023 (Parndorfer Platte, Seewinkel, Rabnitztal, Raabtal) im Vergleich zu langjährigen Tagesmitteln, Minima und Maxima.

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft

Stubenring 1, 1010 Wien

bml.gv.at