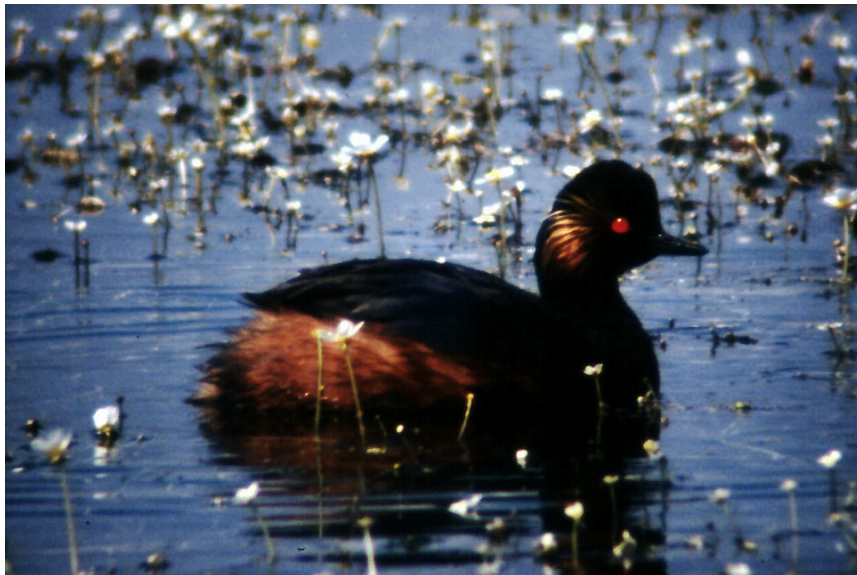


Vogelarten und Zusatzkriterien für die Auswahl von Gebieten gemäß Artikel 6 Wasserrahmenrichtlinie in Österreich



Mag.Dr. Georg Bieringer, Heugasse 17, 2544 Leobersdorf, georg.bieringer@surfEU.at
erstellt im September 2003 im Auftrag der Umweltbundesamt AG, Wien

Aufgabenstellung

Gemäß Artikel 6 der EU-Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG) sind bis 2004 Verzeichnisse von Schutzgebieten zu erstellen. Die entsprechenden Typen von Gebieten sind im Anhang IV definiert. Punkt v) dieses Anhangs betrifft

"Gebiete für den Schutz von Lebensräumen oder Arten, sofern die Erhaltung oder Verbesserung des Wasserzustands ein wichtiger Faktor für diesen Schutz ist, einschließlich der Natura-2000-Standorte, die im Rahmen der Richtlinie 92/43/EWG und der Richtlinie 79/409/EWG ausgewiesen wurden."

Um die relevanten Schutzgebiete identifizieren zu können, ist eine Liste wasser- und feuchtgebietsgebundener Vogelarten zu erstellen. Darüber hinaus sind etwaige Zusatzkriterien festzulegen, die aus ornithologischer Sicht zu einer Gebietsauswahl beitragen können. Die Ergebnisse sind mit BirdLife Österreich abzustimmen.

Die festzulegende Artenliste bzw. die Zusatzkriterien sind nicht nur auf den aktuellen Ausweisungsschritt ausgerichtet, sondern sollen auch in weiterer Folge für die Auswahl geeigneter Gebiete herangezogen werden können, beispielsweise im Falle der möglichen Ausweisung zusätzlicher Gebiete gemäß der Richtlinie 79/409/EWG.

Auswahl der Vogelarten

Ausgehend von der Checkliste der Vögel Österreichs (Stand August 2003; www.birdlife.at), wurde die Auswahl in mehreren Schritten getroffen:

Im ersten Schritt wurde die Artenliste auf die in Österreich wildlebenden und regelmäßig als Brutvögel oder Gäste auftretenden Vogelarten eingeschränkt. Dazu wurden alle Arten der Kategorien B bis E der österreichischen Checkliste (seit 1950 nicht mehr als Wildvogel nachgewiesene Arten sowie eingebürgerte Arten und sichere, wahrscheinliche oder mögliche Gefangenschaftsflüchtlinge) ausgeschlossen. Weiters wurden Arten, deren Status in Österreich mit U (unregelmäßiger Gast) oder A (Ausnahmeerscheinung) angegeben wird, ebenfalls nicht in die Auswahl aufgenommen.

Im zweiten Schritt wurden die wassergebundenen Vogelarten festgelegt, die für die Auswahl der Gebiete von Bedeutung sind. Folgende Kriterien wurden für die Auswahl herangezogen:

1. Arten, die in Anhang I der Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG) genannt sind und als wassergebunden im Sinne der "Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC)" anzusehen sind (vgl. Art. 4 (1) der Vogelschutzrichtlinie);
2. Zugvogelarten der Ordnungen Seetaucher (Gaviiformes), Lappentaucher (Podicipediformes), Ruderfüßler (Pelecaniformes), Schreitvögel (Ciconiiformes), Entenvögel (Anseriformes) sowie der Schnepfen, Möwen- und Alkenvögel (Charadriiformes) (vgl. Art. 4 (2) der Vogelschutzrichtlinie);
3. Arten, die von Tucker & Evans (1997) als "priority bird species" für die Lebensräume "inland wetlands" und "wet grassland" identifiziert wurden, sofern mehr als 10 % der europäischen Populationen der jeweiligen Art den betreffenden Lebensraum zu irgendeinem Zeitpunkt ihres Lebenszyklus nutzen (vgl. Art. 4 (2) der Vogelschutzrichtlinie).

Aus dieser so getroffenen Auswahl wurden sechs Arten entfernt, weil sie in Österreich aus verschiedenen Gründen nicht als Indikatoren für Feuchtgebiete in Betracht kommen. Triel und Mornellregenpfeifer zeigen unter den heimischen Vertretern der Charadriiformes die geringste Bindung an Feuchtgebiete. Die Waldschnepfe ist zwar auf feuchte Waldstandorte angewiesen, aber aufgrund der schlechten Erfassung dieser sehr heimlichen Art sind die verfügbaren Daten nicht für eine Identifizierung von Feuchtgebieten geeignet. Bei drei weiteren Arten bezieht sich die von Tucker & Evans (1997) angegebene Bindung an Feuchtgebiete nicht auf jene Phasen des Lebenszyklus, die in Österreich hauptsächlich abgewickelt werden (Kornweihe und Rauchschwalbe) bzw. auf andere geographische Regionen (Schleiereule).

Das Ergebnis ist die folgende, 128 Arten umfassende Liste:

	"priority bird species" für		Anhang I VSRL
	inland wetlands	wet grassland	
SEETAUCHER - GAVIIFORMES			
Sterntaucher <i>Gavia stellata</i>	1		1
Prachtaucher <i>Gavia arctica</i>	1		1
LAPPENTAUCHER - PODICIPEDIFORMES			
Zwergtaucher <i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		
Haubentaucher <i>Podiceps cristatus</i>	1		
Rothalstaucher <i>Podiceps grisegena</i>	1		
Ohrentaucher <i>Podiceps auritus</i>	1		1
Schwarzhalstaucher <i>Podiceps nigricollis</i>	1		
RUDERFÜSSLER - PELECANIFORMES			
Kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>			
SCHREITVÖGEL - CICONIIFORMES			
Rohrdommel <i>Botaurus stellaris</i>	1		1
Zwergdommel <i>Ixobrychus minutus</i>	1		1
Nachtreiher <i>Nycticorax nycticorax</i>	1		1
Rallenreiher <i>Ardeola ralloides</i>	1		1
Seidenreiher <i>Egretta garzetta</i>	1		1
Silberreiher <i>Casmerodius albus</i>	1		1
Graureiher <i>Ardea cinerea</i>	1		
Purpureiher <i>Ardea purpurea</i>	1		1
Schwarzstorch <i>Ciconia nigra</i>	1		1
Weißstorch <i>Ciconia ciconia</i>		1	1
Löffler <i>Platalea leucorodia</i>	1		1
ENTENVÖGEL - ANSERIFORMES			
Höckerschwan <i>Cygnus olor</i>	1		
Zwergschwan <i>Cygnus columbianus</i>			1
Singschwan <i>Cygnus cygnus</i>		1	1
Saatgans <i>Anser fabalis</i>			
Bläßgans <i>Anser albifrons</i>			

	"priority bird species" für		Anhang I VSRL
	inland wetlands	wet grassland	
Graugans <i>Anser anser</i>			
Weißwangengans <i>Branta leucopsis</i>			1
Rothalsgans <i>Branta ruficollis</i>	1		1
Brandgans <i>Tadorna tadorna</i>			
Pfeifente <i>Anas penelope</i>			
Schnatterente <i>Anas strepera</i>	1		
Krickente <i>Anas crecca</i>			
Stockente <i>Anas platyrhynchos</i>	1		
Spießente <i>Anas acuta</i>	1		
Knäkente <i>Anas querquedula</i>	1	1	
Löffelente <i>Anas clypeata</i>	1		
Kolbenente <i>Netta rufina</i>	1		
Tafelente <i>Aythya ferina</i>	1		
Moorente <i>Aythya nyroca</i>	1		1
Reiherente <i>Aythya fuligula</i>	1		
Bergente <i>Aythya marila</i>			
Eiderente <i>Somateria mollissima</i>			
Eisente <i>Clangula hyemalis</i>			
Trauerente <i>Melanitta nigra</i>			
Samtente <i>Melanitta fusca</i>			
Schellente <i>Bucephala clangula</i>	1		
Zwergsäger <i>Mergus albellus</i>	1		
Mittelsäger <i>Mergus serrator</i>			
Gänsesäger <i>Mergus merganser</i>	1		
GREIFVÖGEL - FALCONIFORMES			
Schwarzmilan <i>Milvus migrans</i>	1		1
Seeadler <i>Haliaeetus albicilla</i>	1		1
Rohrweihe <i>Circus aeruginosus</i>	1		1
Schreiadler <i>Aquila pomarina</i>		1	1
Fischadler <i>Pandion haliaetus</i>	1		1
RALLEN- UND KRANICHVÖGEL - GRUIFORMES			
Wasserralle <i>Rallus aquaticus</i>	1		
Tüpfelsumpfhuhn <i>Porzana porzana</i>	1	1	1
Kleines Sumpfhuhn <i>Porzana parva</i>	1		1
Wachtelkönig <i>Crex crex</i>		1	1
Teichhuhn <i>Gallinula chloropus</i>	1		
Bläßhuhn <i>Fulica atra</i>	1		
Kranich <i>Grus grus</i>	1		1
SCHNEPFEN-, MÖWEN- UND ALKENVÖGEL – CHARADRIIFORMES			
Austernfischer <i>Haematopus ostralegus</i>			
Stelzenläufer <i>Himantopus himantopus</i>	1		1

	"priority bird species" für		Anhang I VSRL
	inland wetlands	wet grassland	
Säbelschnäbler <i>Recurvirostra avosetta</i>	1		1
Flußregenpfeifer <i>Charadrius dubius</i>	1		
Sandregenpfeifer <i>Charadrius hiaticula</i>			
Seeregenpfeifer <i>Charadrius alexandrinus</i>			
Goldregenpfeifer <i>Pluvialis apricaria</i>			1
Kiebitzregenpfeifer <i>Pluvialis squatarola</i>			
Kiebitz <i>Vanellus vanellus</i>			
Knutt <i>Calidris canutus</i>			
Sanderling <i>Calidris alba</i>			
Zwergstrandläufer <i>Calidris minuta</i>			
Temminckstrandläufer <i>Calidris temminckii</i>			
Sichelstrandläufer <i>Calidris ferruginea</i>			
Alpenstrandläufer <i>Calidris alpina</i>			
Sumpfläufer <i>Limicola falcinellus</i>			
Kampfläufer <i>Philomachus pugnax</i>	1	1	1
Zwergschnepfe <i>Limnocyptes minimus</i>	1		
Bekassine <i>Gallinago gallinago</i>			
Doppelschnepfe <i>Gallinago media</i>		1	1
Uferschnepfe <i>Limosa limosa</i>	1	1	
Pfuhschnepfe <i>Limosa lapponica</i>			
Regenbrachvogel <i>Numenius phaeopus</i>			
Großer Brachvogel <i>Numenius arquata</i>		1	
Dunkler Wasserläufer <i>Tringa erythropus</i>			
Rotschenkel <i>Tringa totanus</i>		1	
Teichwasserläufer <i>Tringa stagnatilis</i>	1		
Grünschenkel <i>Tringa nebularia</i>			
Waldwasserläufer <i>Tringa ochropus</i>			
Bruchwasserläufer <i>Tringa glareola</i>	1		1
Flußuferläufer <i>Actitis hypoleucos</i>	1		
Steinwälzer <i>Arenaria interpres</i>			
Odinshühnchen <i>Phalaropus lobatus</i>			1
Schmarotzerraubmöwe <i>Stercorarius parasiticus</i>			
Schwarzkopfmöwe <i>Larus melanocephalus</i>			1
Zwergmöwe <i>Larus minutus</i>	1		
Lachmöwe <i>Larus ridibundus</i>	1		
Sturmmöwe <i>Larus canus</i>		1	
Heringsmöwe <i>Larus fuscus</i>			
Weißkopfmöwe <i>Larus cachinnans</i>			
Silbermöwe <i>Larus argentatus</i>			
Mantelmöwe <i>Larus marinus</i>			
Raubseeschwalbe <i>Sterna caspia</i>			1
Brandseeschwalbe <i>Sterna sandvicensis</i>			1
Flußseeschwalbe <i>Sterna hirundo</i>			1
Zwergseeschwalbe <i>Sterna albifrons</i>			1

	"priority bird species" für		Anhang I VSRL
	inland wetlands	wet grassland	
Weißbart-Seeschwalbe <i>Chlidonias hybridus</i>	1		1
Trauerseeschwalbe <i>Chlidonias niger</i>	1		1
Weißflügel-Seeschwalbe <i>Chlidonias leucopterus</i>	1		
EULEN - STRIGIFORMES			
Sumpfohreule <i>Asio flammeus</i>		1	1
RACKENVÖGEL - CORACIIFORMES			
Eisvogel <i>Alcedo atthis</i>	1		1
SPERLINGSVÖGEL - PASSERIFORMES			
Uferschwalbe <i>Riparia riparia</i>	1		
Wiesenpieper <i>Anthus pratensis</i>		1	
Schafstelze <i>Motacilla flava</i>		1	
Gebirgsstelze <i>Motacilla cinerea</i>	1		
Wasseramsel <i>Cinclus cinclus</i>	1		
Blaukehlchen <i>Luscinia svecica</i>			1
Braunkehlchen <i>Saxicola rubetra</i>		1	
Feldschwirl <i>Locustella naevia</i>		1	
Rohrschwirl <i>Locustella luscinioides</i>	1		
Mariskensänger <i>Acrocephalus melanopogon</i>	1		1
Schilfrohrsänger <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1		
Sumpfrohrsänger <i>Acrocephalus palustris</i>	1		
Teichrohrsänger <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1		
Drosselrohrsänger <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1		
Bartmeise <i>Panurus biarmicus</i>	1		
Beutelmeise <i>Remiz pendulinus</i>	1		
Rohrhammer <i>Emberiza schoeniclus</i>	1		

Bei der Überprüfung der Natura 2000-Gebiete auf Vorkommen von Arten obiger Liste sind sowohl die unter Punkt 3.2.a (Anhang I-Arten) als auch die unter Punkt 3.2.b (Zugvogelarten) im Standarddatenbogen angeführten Vogelarten zu berücksichtigen. Dabei sollten jedoch Arten, für die im jeweiligen Gebiet ein nicht repräsentatives Vorkommen festgestellt wird ("D" in der Spalte "Population"), außerachtgelassen werden. Für eine Vorauswahl der Gebiete sollte bereits ein repräsentatives Vorkommen (= "A" bis "C") einer einzigen Art dieser Liste als Kriterium herangezogen werden. In der Folge sind jene Gebiete, die weniger als 10 Arten der Liste aufweisen, einer Plausibilitätskontrolle zu unterziehen.

Auswahl der Zusatzkriterien

Ein wesentliches methodisches Problem bei der Auswahl der Schutzgebiete anhand der vorgelegten Liste besteht dort, wo für große Gebiete nur eine einzige Artenliste (wie im Natura 2000-Standarddatenbogen) vorliegt. Das kann dazu führen, dass das gesamte

Gebiet als im Sinne der Wasserrahmenrichtlinie relevant identifiziert wird, obwohl sich die Angaben über die Vorkommen wassergebundener Vogelarten nur auf einen kleinen Teilbereich beziehen. Ein Paradebeispiel ist das SPA Steinfeld in Niederösterreich. Das Gebiet weist in weiten Teilen keine Oberflächengewässer und Grundwasser-Flurabstände von mehr als 20 m auf, schließt aber das NSG Schönaauer Teich (das weniger als 1 % der Fläche ausmacht) ein und qualifiziert sich deshalb zweifellos als Schutzgebiet im Sinne der WRR.

Es empfiehlt sich daher, zusätzlich zu den Artenlisten auf bereits vorhandene Inventare von für wassergebundene Arten bedeutenden Gebieten zurückzugreifen. Diese Listen können zu einer Schärfung der Information über die gemäß Art. 6 WRR auszuweisenden Gebiete führen und dadurch Irritationen bei Betroffenen (z.B. Grundeigentümern) von vornherein vermeiden helfen. Weiters können diese Inventare bei der Identifikation von Gebieten, für die keine adäquaten Artenlisten abrufbar sind, helfen.

Folgende Gebietsinventare sollten als zusätzliche Informationsquelle herangezogen werden:

1. die Liste der österreichischen Ramsar-Gebiete;
2. die national und regional bedeutenden Wasservogelbrutplätze (Stillgewässer) nach Dvorak et al. (1994);
3. die national und international bedeutenden Winterrastgebiete für Wasservögel nach Aubrecht & Winkler (1997);
4. die österreichischen Important Bird Areas (Dvorak & Karner 1995), soweit sie Vorkommen der aufgezählten Arten aufweisen.

Danksagung:

Ich danke Dr. Andreas Ranner, BirdLife Österreich, für die kritische Durchsicht und Ergänzung einer ersten Fassung dieser Zusammenstellung.

Literatur

Aubrecht G. & Winkler H. (1997): Analyse der internationalen Wasservogelzählungen (IWC) in Österreich 1970-1995 - Trends und Bestände. Biosystematics and Ecology Series 13, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien.

Dvorak M. & Karner E. (1995): Important Bird Areas in Österreich. Umweltbundesamt, Wien, Monographien Bd. 71, 454 pp.

Dvorak M., Winkler I., Grabmayer Ch. & Steiner E. (1994): Stillgewässer als Brutgebiete für Wasservögel. Umweltbundesamt, Wien, Monographien Bd. 44, 341 pp.

Tucker G.M. & Evans M.I. (1997): Habitats for birds in Europe: a conservation strategy for the wider environment. Cambridge, U.K. BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 6), 464 pp.

Georg Bieringer
01.10.2003