

EU-Naturschutz: Überblick über nachnominierte Natura 2000-Gebiete Kärntens

Von Werner PETUTSCHNIG, Thusnelda ROTTENBURG, Bernhard GUTLEB und Klaus KRAINER

Einleitung

In Band 5 der Kärntner Naturschutzberichte geben Gutleib et al. (2000) einen Überblick über jene 20 nominierten Natura 2000-Gebiete Kärntens, welche der EU-Kommission bis zu diesem Zeitpunkt zur Aufnahme in das Europäische Naturschutznetzwerk gemeldet waren. Das Schutzgebietsnetzwerk Natura 2000 findet seine rechtliche Verankerung in der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH-Richtlinie), neben der Vogelschutz-Richtlinie die zweite bedeutende Naturschutz-Rechtsvorschrift der EU. Beide Naturschutzrichtlinien sehen die Einrichtung von Schutzgebieten in den Mitgliedsstaaten für be-

stimmte Lebensräume und Tier-(Vogel-) und Pflanzenarten vor, welche in den Anhängen der beiden Richtlinien konkret aufgelistet sind und welche man als „Lebensräume bzw. Arten von gemeinschaftlichem Interesse“ bezeichnet. In Kärnten kommen insgesamt 45 Lebensräume und ohne Berücksichtigung der Vögel 48 Arten an Tieren und Höheren Pflanzen vor (PETUTSCHNIG 1997). Von den 181 Arten des Anhangs 1 der Vogelschutzrichtlinie wurden in Kärnten bisher 79 Arten regelmäßig oder nur gelegentlich beobachtet (STREITMAIER 1999).

Es stellte sich heraus, dass mit den 20 genannten Gebieten nicht alle in Kärnten beheimateten Lebensräume

und Arten von gemeinschaftlichem Interesse erfasst waren, weshalb seitens der EU Nachnominierungen geltend gemacht wurden. Dieser Aufforderung ist man in Kärnten im Frühjahr 2002 durch die Nachnominierung von neun Gebieten nachgekommen, womit bis Juni 2002 insgesamt 29 Kärntner Gebiete vorliegen.

Die Gesamtfläche der Natura 2000-Gebiete Kärntens beträgt nun 54.803 ha, das entspricht 5,75 Prozent der Fläche unseres Bundeslandes. Fünf der nominierten Gebiete sind nach der Vogelschutz-Richtlinie ausgewiesen, 19 auf Grundlage der FFH-Richtlinie, und sechs entsprechen beiden Richtlinien (Tab. 1 und 2).

Tab. 1: Auflistung der Natura 2000-Gebiete.

Nr.	SPA	SCI	Gebietsname	Größe ha	Status
AT2101000		x	NP Hohe Tauern (I)	29.496	NP
AT2102000		x	NP Nockberge	7.745	NP
AT2103000	x	x	Hörfeld	88	NSchG
AT2104000	x	x	Sablatnigmoor	96	NSchG
AT2105000		x	Vellacher Kotschna	586	NSchG
AT2106000		x	Mussen	399	NSchG
AT2107000	x		Stappitzer See	11	NDM
AT2108000		x	Inneres Pöllatal	3.198	NSchG
AT2109000		x	Wolayersee	1.940	NSchG
AT2110000	x		Großedlinger Teich	8	NSchG
AT2111000	x		Völkermarkter Stausee	84	NSchG
AT2112000	x	x	Villacher Alpe (Dobratsch)	2.327	NSchG
AT2113000	x		Flachwasserbiotop Neudenstein	18	NSchG
AT2114000		x	Obere Drau	924	—
AT2115000		x	Hochmoor St. Lorenzen	48	—
AT2116000	x	x	Görtschacher Moos-Obermoos	1.199	LSchG (tw.)
AT2117000		x	Turnersee	59	LSchG
AT2118000		x	Gail im Lesachtal	55	—
AT2119000		x	Gut Walterskirchen	32	NSchG

Nr.	SPA	SCI	Gebietsname	Größe ha	Status
AT2120000	x	x	Schütt-Graschelitzen	2.307	LSchG (tw.)
AT2121000		x	Höfleinmoor	6	NSchG
AT2122000		x	Ratschitschacher Moor	24	—
AT2123000		x	Möserner Moor	12	—
AT2124000		x	Untere Lavant	56	—
AT2125000		x	Reifnitzbach	2	LSchG (tw.)
AT2126000	x	x	Tiebelmündung	58	NSchG LSchG
AT2127000		x	Fronwiesen	69	—
AT2128000		x	Kalk-Tuffquellen Völkermarkter Stausee	4	—
AT2129000	x		NP Hohe Tauern (II)	29.925	NP
				54.803*	

* Die Flächen von AT2101000 und AT2129000 überlagern sich weitestgehend und umfassen eine Fläche von 33.442 ha. Diese Fläche ist sowohl SPA als auch SCI.

Tab. 2: Auflistung der Schutzgüter (Lebensräume, Tier- und Pflanzenarten, Vogelarten) in den Natura 2000-Gebieten.

Code	Schutzgut (*...ist prioritär)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Lebensräume																													
3140	Oligo-/mesotr. Kalk. Gewässer mit Armleuchteralgen		x					x							(x)					x				x						
3150	Natürliche eutr. Seen m. Magnopot. u. Hydrocharitions				x			x			x			x	(x)		x	x									x			
3160	Dystrophe Seen und Teiche																			x		x								
3220	Alpine Flüsse mit krautiger Ufervegetation	x				(x)			x						x				x							x				x
3230	Alpine Flüsse mit Ufergehölzen von <i>Myricaria germanica</i>														x				x											
3240	Alpine Flüsse mit Ufergehölzen von <i>Salix eleagnos</i>	x				(x)									(x)		x		x		(x)									x
3260	Flüsse mit Ranunculion fluit. u. Callitricho-Batrach.														x	x											x	x		
4060	Alpine und boreale Heiden	x	x			(x)	x		x	(x)			(x)																	x
4070	*Buschveget. mit <i>Pinus mugo</i> und <i>Rhod. hirsutum</i>		x			x	x			x			x								(x)									
6150	Boreo-alpines Grasland auf Silikatsubstraten	x	x																											x
6170	Alpine und subalpine Kalkrasen	x	x			x	x			x			x																	x
6210	*Naturnahe Kalk-Trockenrasen mit Orchideen																				x							x		
6230	*Artenreiche montane Borstgrasrasen auf Silikatböden	x	x						x								(x)													x
6410	Pfeifengraswiesen			(x)	x										(x)	x	x	(x)			(x)		x							
6430	Feuchte Hochstaudenfluren	x	x	x	x			(x)	x		(x)	x		x	(x)	(x)	x	(x)	(x)	(x)	(x)	x	x	x	x	(x)	x			x
6510	Magere Flachlandwiesen (<i>Alop. prat.</i> , <i>Sang. offic.</i>)			x	x												x											x		
6520	Berg-Mähwiesen	x	x				x																							x
7110	*Lebende Hochmoore		(x)	(x)													x				(x)		x	x						

Code	Schutzgut (*...ist prioritär)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
7120	Noch renaturierungsfähige degradierte Hochmoore															(x)	x													
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore			(x)	(x)											(x)	x	x		x		x	x				x			
7150	Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)				(x)											x					x									
7210	*Kalkreiche Sümpfe m. <i>Cladium</i> u. <i>Caricion davall.-A.</i>			(x)	x													x		(x)										
7220	*Kalktuffquellen (Cratoneurion)		x																										x	
7230	Kalkreiche Niedermoore	x		(x)	x				x								x	x		x	(x)	x	x	x						x
7240	*Alpine Pionierformat. <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	x	x																											x
8110	Silikatschutthalden	x	(x)						x																					x
8120	Kalk- und Kalkschieferschutthalden	x	(x)			x			x	x			x								x									x
8130	Thermophile Schutthalden im westl. Mittelmeerraum												x																	
8160	*Kalkhaltige Schutthalden collin-montan																				x									
8210	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	x	(x)			x				x			x								x									x
8220	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	x	x						x																					x
8230	Silikatfelsen der Pioniervegetation der Sedo-Verbände			(x)					x																					
8310	Nicht touristisch erschlossene Höhlen					x							x								x									
8340	Permanente Gletscher	x							x	(x)																				x
9150	Mitteuropäischer Orchideen-Kalk-Buchenwald					x							x								x									
9170	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald																				(x)									
9180	*Schlucht- und Hangmischwälder	x																							x					x
91Do	*Moorwälder			(x)	(x)			x							(x)	x	x	(x)		x		x	x	x			x			
91EO	*Auwälder (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)				x			x			(x)	(x)		x	x		x		x		(x)				x					
9410	Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder	x	x					(x)	(x)	(x)														x						x
9420	Alpiner Lärchen- und/oder Zirbenwald	x	x						x																					x
9530	*Submedit. Kiefernwälder mit endem. Schwarzkiefern					x							x																	
Tier- und Pflanzenarten																														
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Große Hufeisennase)					(x)																								
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Kleine Hufeisennase)															(x)					x			(x)						
1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Mopsfledermaus)												(x)								x									
1310	<i>Miniopterus schreibersi</i> (Langflügelfledermaus)																				(x)									
1323	<i>Myotis bechsteini</i> (Bechstein-Fledermaus)																				(x)									
1316	<i>Myotis capaccinii</i> (Großfußfledermaus)																													
1321	<i>Myotis emarginatus</i> (Wimperfledermaus)															(x)					(x)			(x)						

Code	Schutzgut (*...ist prioritär)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Tier- und Pflanzenarten																													
1324	<i>Myotis myotis</i> (Großes Mausohr)														(x)						x				(x)					
1354	* <i>Ursus arctos</i> (Braunbär)	(x)	x	(x)		x	(x)		(x)	x			x			(x)	(x)		(x)		x			(x)						(x)
1355	<i>Lutra lutra</i> (Fischotter)														x		(x)		(x)		(x)									
1361	<i>Lynx lynx</i> (Luchs)	(x)	x			x	(x)		(x)	x			(x)			(x)			(x)		(x)			(x)						(x)
1167	<i>Triturus carnifex</i> (Alpenkammolch)				x										x		x	(x)		(x)	x	x	x				x			
1193	<i>Bombina variegata</i> (Gelbbauchunke)			x	x						(x)			x	x		x	(x)	x	(x)	x	x	x	x	x	x	x	x		x
1220	<i>Emys orbicularis</i> (Europäische Sumpfschildkröte)												x																	
1098	<i>Eudontomyzon mariae</i> (Ukrain. Bachneunauge)											(x)			x		x			(x)					x		x			
1105	<i>Hucho hucho</i> (Huchen)										(x)				x		x				x									
1141	<i>Chalcalburnus chalcoides</i> (Mairenke)																				x					x				
1138	<i>Barbus meridionalis</i> (Hundsbarbe)																								x					
1122	<i>Gobio uranoscopus</i> (Steingreßling)																								x					
1130	<i>Aspius aspius</i> (Rapfen)													x																
1131	<i>Leuciscus souffia agassizi</i> (Strömer)														x		x				x									
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bitterling)										(x)	(x)		x	x		x			(x)							x			
1114	<i>Rutilus pigus</i> (Frauennerfling)										(x)																			
1149	<i>Cobitis taenia</i> (Steinbeißer)														x												(x)			
1160	<i>Zingel streber</i> (Streber)																								x					
1163	<i>Cottus gobio</i> (Koppe)			x				(x)							x		x		x		x				x					
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Dohlenkrebs)														x									x						
1083	<i>Lucanus cervus</i> (Hirschkäfer)												x								x									
1087	* <i>Rosalia alpina</i> (Alpenbock)				x					x			x							x		x								
1078	* <i>Callimorpha quadripunctata</i> (Russischer Bär)			x									x		x		x	x			x						x			
1065	<i>Euphydryas aurinia</i> (Skabiosenscheckenfalter)	(x)	(x)			x						(x)									(x)									(x)
1061	<i>Maculinea nausithous</i> (Dunkler Moorbläuling)				x																				(x)					
1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Große Moorjungfer)																				x									
1037	<i>Ophiogomphus caecilia</i> (Grüne Keiljungfer)																								x					
1013	<i>Vertigo geyeri</i> (Vierzählige Windelschnecke)			x															x											
1016	<i>Vertigo moulinsiana</i> (Bauchige Windelschnecke)				x						x						x	x		x			x				x			
1032	<i>Unio crassus</i> (Flussmuschel)				x										(x)															
1902	<i>Cypripedium calceolus</i> (Frauschuh)		(x)			x	x			x					x				(x)											
1903	<i>Liparis loeselii</i> (Glanzstendel)				x												x	(x)			x		x							
1604	<i>Eryngium alpinum</i> (Alpenmannstreu)						x			x																				
1379	<i>Mannia triandra</i>	(x)																												(x)
1381	<i>Dicranum viride</i>					x																								
1384	<i>Riccia breidleri</i>	(x)																												(x)

Code	Schutzgut (*... ist prioritär)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Tier- und Pflanzenarten																													
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	x	x										x								x									
1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>			x																	x									
1399	<i>Tyloria rudolphiana</i>	(x)																												(x)
	Vogelarten																													
A001	<i>Gavia stellata</i> (Sterntaucher)												x							(x)										
A002	<i>Gavia arctica</i> (Prachtaucher)						(x)						x							(x)							(x)			
A007	<i>Podiceps auritus</i> (Ohrentaucher)				(x)																									
A024	<i>Ardeola ralloides</i> (Rallenreiher)				(x)																									
A029	<i>Ardea purpurea</i> (Purpureiher)			(x)	(x)						(x)	(x)	(x)														(x)			
A027	<i>Casmerodius albus</i> (Silberreiher)												(x)							(x)										
A026	<i>Egretta garzetta</i> (Seidenreiher)			(x)	(x)						(x)	(x)	(x)					(x)									(x)			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Nachtreiher)			(x)	x						(x)	(x)	(x)							(x)										
A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (Zwergdommel)				x						x	(x)	(x)				x	(x)									x			
A021	<i>Botaurus stellaris</i> (Rohrdommel)			(x)	(x)						(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)							(x)				
A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Weißstorch)			(x)							(x)			(x)	(x)						x					(x)				
A030	<i>Ciconia nigra</i> (Schwarzstorch)			x	(x)						(x)	(x)		(x)			x									x				
A034	<i>Platalea leucorodia</i> (Löffler)				(x)																									
A060	<i>Aythya nyroca</i> (Moorente)																	(x)		(x)										
A068	<i>Mergus albellus</i> (Zwergsäger)																			(x)										
A094	<i>Pandion haliaetus</i> (Fischadler)			(x)	(x)						(x)	(x)						(x)	(x)	x						(x)				
A076	<i>Gypaetus barbatus</i> (Bartgeier)	x	x					x																						x
A078	<i>Gyps fulvus</i> (Gänsegeier)	x										(x)								x										x
A072	<i>Pemis apivorus</i> (Wespenbussard)		x	(x)	(x)						x	x		x	x	x					(x)	(x)				x				
A073	<i>Milvus migrans</i> (Schwarzmilan)			(x)								(x)	(x)																	
A074	<i>Milvus milvus</i> (Rotmilan)			(x)																	x									
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Seeadler)				(x)						(x)		(x)																	
A080	<i>Circus gallus</i> (Schlangenadler)											(x)																		
A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Rohrweihe)			(x)	(x)						(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	x							(x)				
A082	<i>Circus cyaneus</i> (Kornweihe)			(x)	(x)						(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	x						(x)				
A084	<i>Circus pygargus</i> (Wiesenweihe)											(x)	(x)	(x)	(x)					x						(x)				
A091	<i>Aquila chrysaetos</i> (Steinadler)	x	x			x	x		x	x		x							(x)											x
A095	<i>Falco naumanni</i> (Rötelfalke)				(x)																									
A098	<i>Falco columbarius</i> (Merlin)													(x)																
A103	<i>Falco peregrinus</i> (Wanderfalke)	x		(x)		x	(x)				x		x	(x)	x	(x)	x	(x)								(x)			x	
A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Haselhuhn)	x	x			x	x		x	x		x						(x)												x
A408	<i>Lagopus mutus helveticus</i> (Alpensneehuhn)	x	x			x	x		x	x		x																		x
A108	<i>Tetrao urogallus</i> (Auerhuhn)	x	x			x	x		x	x		x																		x
A409	<i>Tetrao tetrix</i> (Birkhuhn)	x	x			x	x		x	x		x																		x
A412	<i>Alectoris graeca</i> (Steinhuhn)	x	x			(x)	x		x	x		x																		x
A119	<i>Porzana porzana</i> (Tüpfelsumpfhuhn)				(x)	(x)						(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)										(x)			
A120	<i>Porzana parva</i> (Kleines Sumpfhuhn)				(x)	(x)						(x)	(x)	x	(x)	(x)											(x)			
A121	<i>Porzana pusilla</i> (Zwergsumpfhuhn)												(x)			(x)														
A122	<i>Crex crex</i> (Wachtelkönig)				(x)	(x)																								
A127	<i>Grus grus</i> (Kranich)				(x)						(x)	(x)	(x)																	
A139	<i>Charadrius morinellus</i> (Mornellregenpfeifer)		x																											

Code	Schutzgut (*... ist prioritär)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Vogelarten																													
A140	<i>Pluvialis apricaria</i> (Goldregenpfeifer)													(x)																
A151	<i>Philomachus pugnax</i> (Kampfläufer)			(x)	(x)						(x)	(x)	(x)																	
A157	<i>Limosa lapponica</i> (Pfuhschnepfe)				(x)						(x)	(x)	(x)																	
A166	<i>Tringa glareola</i> (Bruchwasserläufer)			(x)	(x)						(x)	(x)	(x)													(x)				
A131	<i>Himantopus himantopus</i> (Stelzenläufer)											(x)	(x)																	
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i> (Säbelschnäbler)												(x)																	
A176	<i>Larus melanocephalus</i> (Schwarzkopfmöwe)												(x)																	
A193	<i>Sterna hirundo</i> (Flussseeschwalbe)												(x)	(x)																
A190	<i>Sterna caspia</i> (Raubseeschwalbe)												(x)																	
A197	<i>Chlidonias niger</i> (Trauerseeschwalbe)			(x)	(x)							(x)	(x)																	
A215	<i>Bubo bubo</i> (Uhu)	x	x	(x)								x		x	(x)	x	x								(x)				x	
A217	<i>Glaucidium passerinum</i> (Sperlingskauz)	x	x	x				(x)	x			x	x								x								x	
A223	<i>Aegolius funereus</i> (Raufußkauz)	x		x	(x)	(x)	x	x			x																		x	
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> (Ziegenmelker)			(x)								x	(x)	x							x									
A229	<i>Alcedo atthis</i> (Eisvogel)			(x)	x					(x)	x	(x)	x	x	(x)	(x)	x			(x)	x					x				
A 234	<i>Picus canus</i> (Grauspecht)	x	x	(x)	(x)		(x)					x	(x)	x		(x)	x			(x)	x					x				x
A236	<i>Dryocopus martius</i> (Schwarzspecht)	x		(x)	(x)	x	(x)	x	x			x	(x)	x	x	x	(x)	x									(x)	x		
A239	<i>Picoides leucotos</i> (Weißbrückenspecht)	x										x									x								x	
A241	<i>Picoides tridactylus</i> (Dreizehenspecht)	x	x			x	(x)					x									x								x	
A255	<i>Anthus campestris</i> (Brachpieper)				(x)									(x)																
A272	<i>Luscinia svecica</i> (Blaukehlchen)	x		x	x																						x			x
A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Mariskensänger)										(x)																(x)			
A307	<i>Sylvia nisoria</i> (Sperbergrasmücke)				(x)																									
A320	<i>Ficedula parva</i> (Zwergschnäpper)												x								x									
A321	<i>Ficedula albicollis</i> (Halbringschnäpper)			(x)																										
A338	<i>Lanius collurio</i> (Neuntöter)	x	x	x	x		(x)				x	(x)	x	x	x	x	x	(x)	(x)	x							x	x		x
A339	<i>Lanius minor</i> (Schwarzstirnwürger)				(x)																									
A379	<i>Emberiza hortulana</i> (Ortolan)													(x)																

01 NP Hohe Tauern „Kernzone alt“ (FFH)

02 NP Nockberge Kernzone (FFH)

03 Hörfeldmoor (FFH, VS)

04 Sablatnigmoor (FFH, VS)

05 Vellacher Kotschna (FFH)

06 Mussen (FFH)

07 Stappitzer See (VS)

08 Pöllatal (FFH)

09 Wolayersee und Umgebung (FFH)

10 Großedlinger Teich (VS)

11 Völkermarkter Stausee (VS)

12 Villacher Alpe Dobratsch (FFH, VS)

13 Flachwasserbiotop Neudenstein (VS)

14 Obere Drau (FFH)

15 Hochmoor bei St. Lorenzen (FFH)

16 Görttschacher Moos-Obermoos (FFH, VS)

17 Turnersee (FFH)

18 Gail im Lesachtal (FFH)

19 Gut Walterskirchen (FFH)

20 Schütt-Graschelitzen (FFH, VS)

21 Höfleinmoor (FFH)

22 Ratschitschacher Moor (FFH)

23 Möserner Moor (FFH)

24 Untere Lavant (FFH)

25 Reifnitzbach (FFH)

26 Tiebelmündung (FFH, VS)

27 Fronwiesen (FFH)

28 Kalktuffquellen Völkermarkter Stausee (FFH)

29 NP Hohe Tauern „Kernzone neu“ (VS)

x = Art ist signifikant

(x) = Art ist nicht signifikant

? = Vorkommen der Art aktuell nicht bestätigt

21. Höfleinmoor

Vorgeschlagen nach:
FFH-Richtlinie

Schutzstatus: Naturschutzgebiet

Gemeinde(n): Ebenthal

Österreichkarte: ÖK 203

Flächengröße: 6 ha

Seehöhe: 755 m

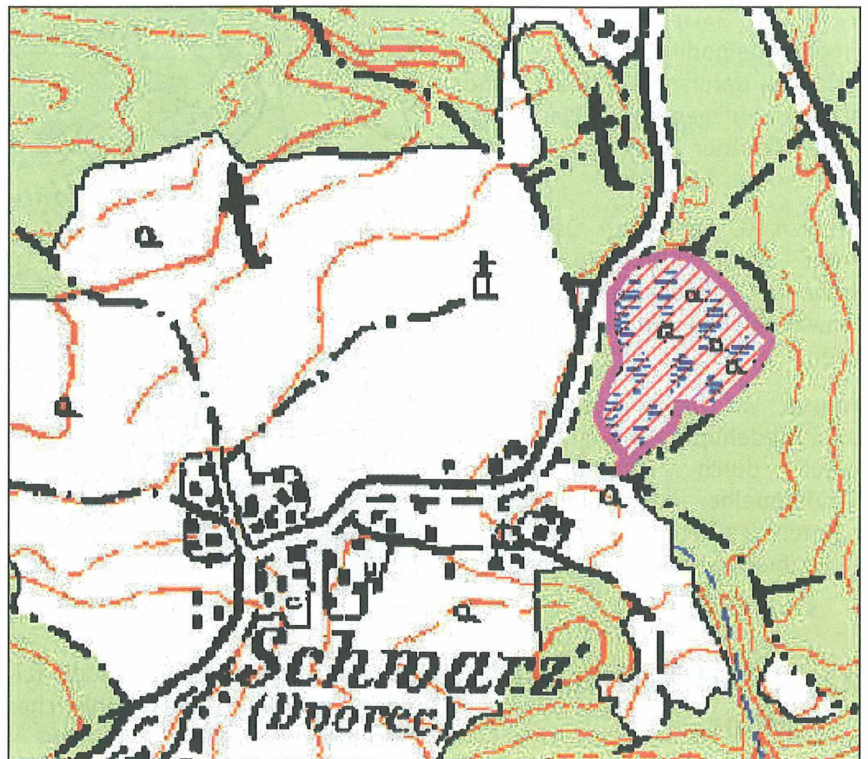
Gebietsbeschreibung

Das größtenteils von Wald umgebene Höfleinmoor liegt in einer Mulde auf dem Sattnitz-Höhenrücken südöstlich von Klagenfurt. Das Moor entwickelte sich in einem Toteisloch, welches am Grund durch mächtige Tonschichten abgedichtet wird. Auf einem zwei bis drei Meter dicken Hochmoortorf entwickelte sich im zentralen Teil eine typische Hochmoorvegetation mit verschiedenen Torfmoosen, Rosmarinheide, Moosbeere, Sonnentau und anderen Arten des Hochmoores. Im mineralstoffreichen Randsumpf wachsen typische Arten der Übergangs- und Niedermoore wie Fiebertee, Schnabelbinse, Schlamm-Segge und andere Seggen. Eine Verwaltung mit Kiefern im zentralen Bereich und mit Schwarzerle entlang des Moorrandes zeichnet sich ab.

Das Gebiet wurde 1965 zum Naturschutzgebiet erklärt, nachdem es dem Naturschutzbund mit finanzieller Unterstützung des Landes Kärnten gelungen war, Teile des Moores im Rahmen der Aktion Wiedehopf zu erwerben.

Lebensräume und Arten gemäß der FFH-Richtlinie (Anhang I, II)

- 3160 Dystrophe Seen und Teiche
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- 7110 *Lebende Hochmoore



Gebietsabgrenzung Höfleinmoor.

- 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 7150 Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)
- 7230 Kalkreiche Niedermoore
- 91D0 *Moorwälder
- 1303 Kleine Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*)
- 1308 Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
- 1321 Wimperfledermaus (*Myotis bechsteini*)
- 1324 Großes Mausohr (*Myotis myotis*)
- 1193 Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)
- 1167 Alpenkammolch (*Triturus carnifex*)

Gefährdung

Das Gebiet befindet sich im Eigentum des Naturschutzbundes und wird derzeit in keiner Weise bewirtschaftet. Es besteht keine Gefährdung für das Gebiet. Eine begin-

nende Verwaltung könnte in Zukunft Eingriffe erfordern.

Gebietsmanagement

Das Gebiet wird vom Österreichischen Naturschutzbund, Landesgruppe Kärnten, verwaltet. Ein eigener Managementplan liegt bisher nicht vor. Zum Schutz der Amphibien wird in der Laichzeit entlang der vorbeiführenden Straße ein Schutzzaun errichtet.

Literatur

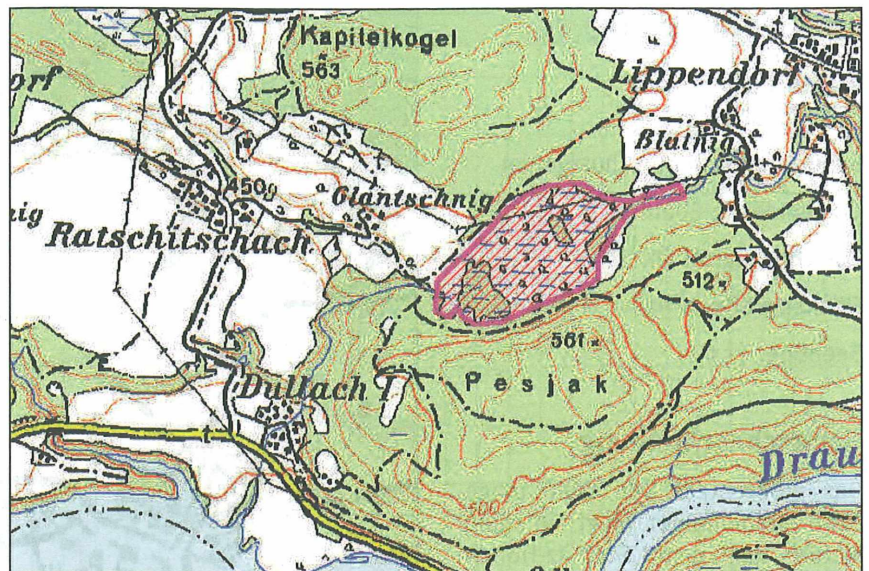
BULFON, A. (1993): Naturschutzgebiete Österreichs, Band 4, Kärnten und Steiermark. Monographien des Umweltbundesamtes, Band 38D, Wien.

FRANZ, W. (2002): Exkursionsbericht Mikrobiologie der Pilze, Flechten, Moose und Farne, Höfleinmoor und Boden, Eiskeller bei Gotschuchen. Unveröffentlichtes Manuskript der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.

HARTL, H., SAMPL H. & R. UNKART (1993): Kleinode Kärntens – Nationalparks, Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete, Naturdenkmale. Kärntner Druck- und Verlagsgesellschaft, Klagenfurt.

STEINER, G. M. (1992): Österreichischer Moorschutzkatalog. Grüne Reihe des Bundesministeriums für Umwelt, Jugend und Familie, Band 1. Wien.

WRUSS, W. (1996): Naturschutzaktion Wiedehopf. Rettung bedrohter Natur durch Eigentumserwerb. Schriftenreihe der Landesgruppe Kärnten des Österreichischen Naturschutzbundes. Band 1, Klagenfurt.



Gebietsabgrenzung Ratschitschacher Moor.

22. Ratschitschacher Moor

Vorgeschlagen nach:

FFH-Richtlinie

Schutzstatus:

Kärntner Naturschutzgesetz,
§ 8 Feuchtgebietsschutz

Gemeinde(n): Völkermarkt

Österreichkarte: ÖK 204

Flächengröße: 24 ha

Seehöhe: 480 bis 500 m

Gebietsbeschreibung

Das Ratschitschacher Moor liegt südöstlich von St. Peter am Wallersberg in der Umgebung der Stadt Völkermarkt. Das Moor befindet sich in einer Mulde am Fuße des Pesjak und gehört zum Typ der subneutral-mesotrophen Übergangsmoore mit überregionaler Bedeutung (STEINER 1992). Im ca. 30 ha großen Moor-komplex wurde früher Torf abgebaut. Heute ist das Gebiet teilweise bewaldet und weist eine Reihe verschiedener Pflanzengesellschaften der Nieder- bis Hochmoore auf. Als botanische Besonderheit gilt das Vorkommen der Strauchbirke (*Betula humilis*) im Gebiet (HARTL 1974). Floristisch bemerkenswert ist

das Auftreten des Glanzstendels (*Liparis loeselii*) und zahlreicher Hochmoorpflanzen.

Lebensräume und Arten gemäß der FFH-Richtlinie (Anhang I, II)

- 6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- 7110 *Lebende Hochmoore
- 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 7230 Kalkreiche Sümpfe
- 91D0 *Moorwälder
- 1016 Bauchige Windelschnecke (*Vertigo moulinsiana*)
- 1167 Alpenkammolch (*Triturus carnifex*)
- 1193 Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)
- 1903 Moor-Glanzstendel (*Liparis loeselii*)

Gefährdung

Das Gebiet wurde zum größten Teil vom Österreichischen Naturschutz-

bund, Landesgruppe Kärnten, erworben, womit eine direkte Zerstörung verhindert werden konnte. Im Randbereich kann intensiver Ackerbau zu Beeinträchtigungen in Form von Nährstoffeinträgen führen (WRUSS 1996).

Gebietsmanagement

Die jährliche Mahd der Pfeifengraswiesen des Gebietes wird im Rahmen des landwirtschaftlichen Umweltprogrammes ÖPUL gefördert. Die Streuwiesen sollen so erhalten bleiben. Zur Verbesserung des Wasserhaushaltes, um eine Austrocknung des Moores zu verhindern, erfolgte eine teilweise Verfüllung der bestehenden Entwässerungsgräben. Durch Entfernen des Baumbewuchses soll der wertvolle Tier- und Pflanzenbestand des Moores erhalten bleiben.

Literatur

HARTL, H. (1974): Ein schützenswerter Flach- und Hochmoorbestand im Kärntner Unterland. Carinthia II, 164./84.: 287–291, Klagenfurt.

STEINER, G. M. (1992): Österreichischer Moorschutzkatalog. Grüne Reihe des Bundesministeriums für Umwelt, Jugend und Familie, Band 1. Wien.

WRUSS, W. (1996): Naturschutzaktion Wiedehopf. Rettung bedrohter Natur durch Eigentumserwerb. Schriftenreihe der Landesgruppe Kärnten des Österreichischen Naturschutzbundes. Band 1, Klagenfurt.

23. Möserner Moor

Vorgeschlagen nach:

FFH-Richtlinie

Schutzstatus:

Kärntner Naturschutzgesetz,
§ 8 Feuchtgebietsschutz

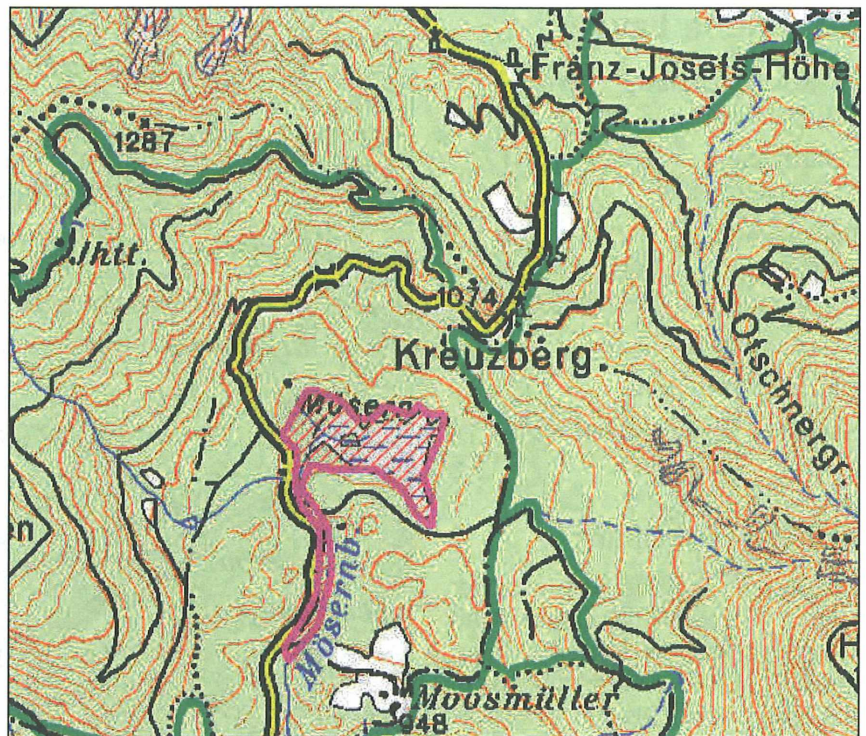
Gemeinde(n):

Weißbriach im Gitschtal

Österreichkarte: ÖK 198

Flächengröße: 12 ha

Seehöhe: 1010 bis 1020 m



Gebietsabgrenzung Möserner Moor.

Gebietsbeschreibung

Das Möserner Moor liegt an der Verbindungsstraße zwischen Weißbriach und dem Weißensee nahe dem Kreuzbergsattel. Das Feuchtgebiet besteht hauptsächlich aus Pfeifengraswiesen und kleinflächigen Kopfbinsenrieden mit Lungenenzian (*Gentiana pneumonanthe*), welche heute nicht mehr bewirtschaftet werden. Durch Entwässerungsmaßnahmen (Moorpflug) in früheren Jahren und nach Aufforstungen mit Fichte ist ein Teil des ca. 10 ha großen Feuchtgebietes mit Nadelhölzern zugewachsen. Im Moor entspringen mehrere Quellen; die Quellbäche beherbergen die bedeutendste Population des Dohlenkrebses in Kärnten.

Lebensräume und Arten gemäß der FFH-Richtlinie (Anhang I, II)

- 3140 Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Litorelletea uniflorae und/oder der Isoetum-Nanojuncetea

- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- 7230 Kalkreiche Niedermoore
- 91D0 *Moorwälder
- 9410 Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder
- A072 Wespenbussard (*Pernis apivorus*)
- 1092 Dohlenkrebs (*Austropotamobius pallipes*)
- 1193 Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)
- 1354 Braunbär (*Ursus arctos*)
- 1361 Luchs (*Lynx lynx*)

Gefährdung

Durch die Aufgabe der Streuwiesennutzung tritt allmählich eine Verarmung der Florenvielfalt ein. Ein Teil der alten Entwässerung beschleunigt das randliche Zuwachsen des

Moores mit Nadelhölzern (Fichte und Kiefer).

Gebietsmanagement

Im Rahmen eines Dohlenkrebs-Artenschutzprojektes (PETUTSCHNIG 2001) erfolgte die teilweise Verfüllung alter Entwässerungsgräben, dadurch konnten der Wasserspiegel im zentralen Teil des Moores deutlich angehoben und die Wasserflächen vergrößert werden. Im Winter 2000/01 wurde der Gehölzbestand im zentralen Bereich des Moores entfernt, wodurch sich die Lebensbedingungen für den Dohlenkrebs und eine Reihe anderer Arten deutlich verbessert haben. Derzeit laufen Bestrebungen, durch Bewirtschaftungsverträge mit den Grundeigentümern das Moor längerfristig zu sichern.

Literatur

PETUTSCHNIG, J. (2001): Artenschutzprojekt Dohlenkrebs. Kärntner Naturschutzberichte 6: 25–34, Klagenfurt.

24. Untere Lavant

Vorgeschlagen nach:
FFH-Richtlinie

Schutzstatus:
Kein Schutzgebiet

Gemeinde(n):
St. Paul im Lavanttal,
St. Georgen und Lavamünd

Österreichkarte: ÖK 205

Flächengröße: 56 ha

Seehöhe: 357 bis 367 m

Gebietsbeschreibung

Der gegenständliche Abschnitt der Lavant reicht von der Ortschaft Allersdorf in der Gemeinde St. Georgen im Lavanttal bis zur Mündung in die Drau und gilt als hart verbautes Fließgewässer. Der Flusslauf wurde in den 70-er Jahren des vorigen Jahrhunderts begradigt und die Ufer mit Blockwurfsteinen gesichert. Das Fließgewässerkontinuum wird durch mehrere Querbauwerke und ein Kraftwerk unterbrochen. Trotz der starken Veränderung des Gewässers leben in diesem Abschnitt der Lavant die drei Fischarten Steingreßling, Hundsbarbe und Zingel, welche im gesamten Bundesland Kärnten nur von hier bekannt sind (HONSIG-ERLENBURG et al. 1996). Bemerkenswert ist auch das Vorkommen der Grünen Keiljungfer im Bereich flussaufwärts des Ortes St. Paul.

Lebensräume und Arten gemäß der FFH-Richtlinie (Anhang I, II)

- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- 9180 *Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)
- 91E0 *Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior*
- 1037 Grüne Keiljungfer (*Ophiogomphus cecilia*)



Gebietsabgrenzung Untere Lavant.

- 1061 Dunkler Moorbläuling (*Maculinea nausithous*)
- 1098 Ukrainisches Bachneunauge (*Eudontomyzon mariae*)
- 1122 Steingreßling (*Gobio uranoscopus*)
- 1138 Hundsbarbe (*Barbus meridionalis*)
- 1160 Streber (*Zingel streber*)
- 1163 Koppe (*Cottus gobio*)
- 1193 Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)

Gefährdung

Durch den relativ starken Verbauungsgrad des Flusses und durch die Fließgewässer-Unterbrechungen kommt es zur Verinselung der ohnedies sehr kleinen Populationen der oben angeführten seltenen Fischarten. Zusätzlich werden die Bedingungen für die Lebewelt des Gewässers durch die intensive Umlandnutzung (Siedlung, Uferbegleitwege und intensive Landwirtschaft) verschlechtert.

Gebietsmanagement

Das Gebiet befindet sich im öffentlichem Wassergut; derzeit wird seitens der Wasserwirtschaft ein Gewässerbetreuungskonzept ausgearbeitet, welches auch ökologische Erfordernisse berücksichtigt. So ist etwa geplant, die Bereiche der Querbauwerke bzw. der Wehranlage des Kraftwerkes in St. Paul durch spezielle Maßnahmen für Fische wieder flussaufwärts passierbar zu machen. Durch Rückbaumaßnahmen, vor allem Aufweitungen, könnten die Lebensbedingungen für die aquatische Lebewelt deutlich verbessert werden. Auf Basis des GB-Konzeptes soll ein Managementplan ausgearbeitet werden.

Literatur

HONSIG-ERLENBURG, W., N. SCHULZ & T. FRIEDL (1996): Die Fische des Lavanttales. In WIESER, G. (Hrsg.): Die Gewässer des Lavanttales. Carinthia II, SH 54: 117–129, Klagenfurt.

25. Reifnitzbach

Vorgeschlagen nach:

FFH-Richtlinie

Schutzstatus:

Teilweise Landschaftsschutzgebiet

Gemeinde(n): Maria Wörth

Österreichkarte: ÖK 202

Flächengröße: 2 ha

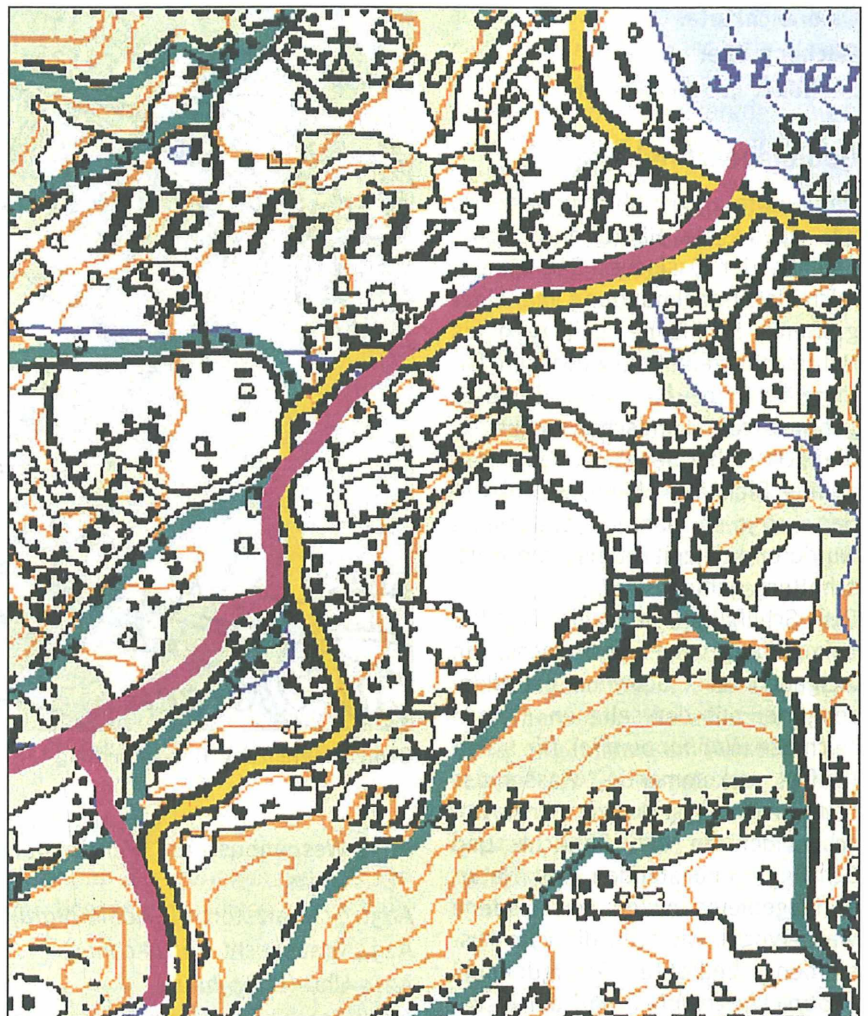
Seehöhe: 440 bis 470 m

Gebietsbeschreibung

Der ca. 2,8 km lange Reifnitzbach entspringt als Seeabfluss am Keutschacher See in einer Seehöhe von 520 m und verbindet diesen mit dem Wörthersee. Nach einer anfänglichen Steilstufe durchfließt er einen Moor-Auwaldkomplex bzw. das Siedlungsgebiet der Ortschaft Reifnitz und mündet auf einer Seehöhe von 440 m in den Wörthersee. Bemerkenswert ist der jährlich im Mai stattfindende Laichzug der Mairinken, welche aus dem Wörthersee aufsteigen und zu tausenden den Bach zum Abbläichen hinaufziehen. Der Reifnitzbach ist das einzige bekannte Gewässer Kärntens, in welchem sich die Mairenke (*Chalcalburnus chalcoides*) fortpflanzt (HONSIG-ERLENBURG & SCHULZ 1989).

Lebensräume und Arten gemäß der FFH-Richtlinie (Anhang I, II)

- 3220 Alpine Flüsse mit krautiger Ufervegetation
- 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculus fluitantis* und des *Callitriche-Batrachion*
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- 1141 Mairenke (*Chalcalburnus chalcoides*)
- 1193 Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)



Gebietsabgrenzung Reifnitzbach.

Gefährdung

Die Mairenke ist in Kärnten nur vom Wörthersee bekannt, der Reifnitzbach gilt als das zentrale Gewässer für die Fortpflanzung dieser Fischart. Der teilweise stark verbaute Bach und sein unmittelbar angrenzendes Umland werden im Siedlungsgebiet intensiv genutzt. Weiters bewirken Wasserausleitungen und kleinere Querbauwerke eine teilweise Beeinträchtigung für den Fischbestand. Geplante Hochwasserschutzmaßnahmen könnten zur teilweisen Zerstörung des Laichgewässers führen.

Gebietsmanagement

Der Bach befindet sich im öffentlichen Wassergut. Eine naturkundliche Bestandserhebung wurde bisher

noch nicht durchgeführt. Managementmaßnahmen sind derzeit nicht geplant.

Literatur

HONSIG-ERLENBURG, W. & N. SCHULZ (1989): Die Fische Kärntens. Sonderpublikation des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten, Klagenfurt.

26. Tiebelmündung

Vorgeschlagen nach:

FFH- und Vogelschutzrichtlinie

Schutzstatus:

Naturschutz- und Landschaftsschutzgebiet

Gemeinde(n):

Ossiach und Steindorf

Österreichkarte: ÖK 201

Flächengröße: 58 ha

Seehöhe: 502 bis 504 m

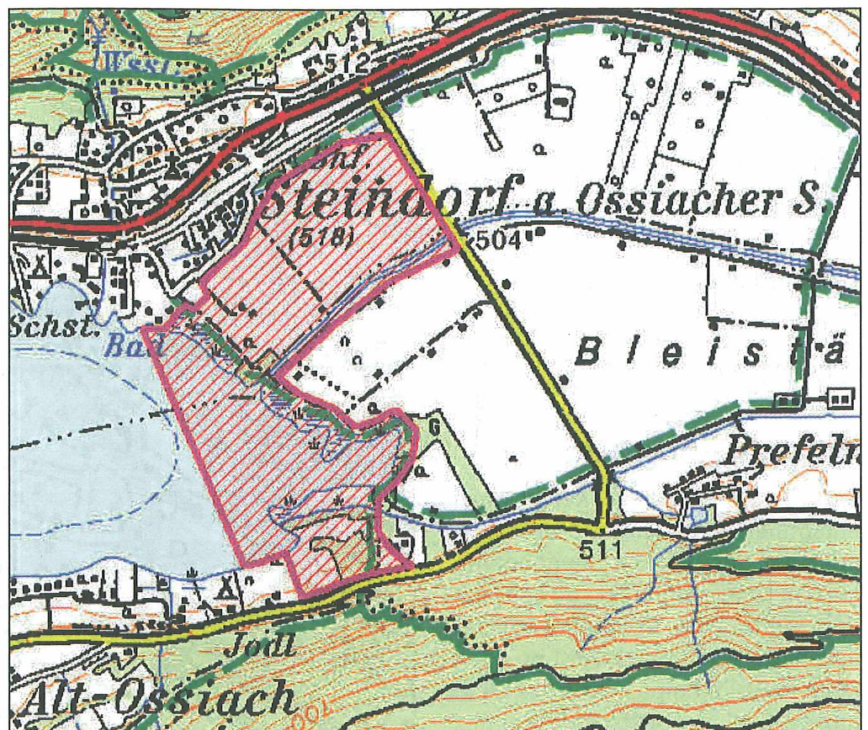
Gebietsbeschreibung

Das Natura 2000-Gebiet umfasst 60 ha, wovon die Hälfte der Fläche, nämlich der Ossiacher See im Bereich der Tiebelmündung mit einer größeren Schilfzone, seit 1959 als Naturschutzgebiet ausgewiesen ist. Ungefähr 30 ha des Gebietes gehören zum Landschaftsschutzgebiet „Ossiacher See-Ost“, das so genannte Bleistätter Moor, welches in den 1930-er Jahren entwässert wurde und derzeit intensiv landwirtschaftlich genutzt wird.

Dem Schilfgürtel im Bereich der Tiebelmündung vorgelagert wächst ein ausgedehnter Schwimmblattpflanzengürtel mit der seltenen Kleinen Teichrose (*Nuphar pumila*). Die früher häufig vorkommende Wassernuss (*Trapa natans*) ist fast zur Gänze verschwunden. In den Röhricht- und Schwingrasenbeständen des Naturschutzgebietes nisten verschiedene Wasservögel, wie z. B. die vom Aussterben bedrohte Zwergdommel (*Ixobrychus minutus*) und der Eisvogel (*Alcedo atthis*) als Anhang I-Arten der Vogelschutzrichtlinie.

Lebensräume und Arten gemäß der FFH-Richtlinie (Anhang I, II) und VS-Richtlinie (Anhang I)

- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit Vegetation des Magnopotamions und Hydrocharitons
- 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitrichio-Batrachion
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- 7140 Übergangs- und Schwingrasenmoore
- 91D0 *Moorwälder
- A229 Eisvogel (*Alcedo atthis*)
- A338 Neuntöter (*Lanius collurio*)



Gebietsabgrenzung Tiebelmündung.

- A072 Wespenbussard (*Pernis apivorus*)
- A030 Schwarzstorch (*Ciconia nigra*)
- A234 Grauspecht (*Picus canus*)
- A215 Uhu (*Bubo bubo*)
- A082 Kornweihe (*Circus cyaneus*)
- A084 Wiesenweihe (*Circus pygargus*)
- A081 Rohrweihe (*Circus aeruginosus*)
- A031 Weißstorch (*Ciconia ciconia*)
- A021 Rohrdommel (*Botaurus stellaris*)
- A120 Kleines Sumpfhuhn (*Porzana parva*)
- A119 Tüpfelsumpfhuhn (*Porzana porzana*)
- A103 Wanderfalke (*Falco peregrinus*)
- A026 Seidenreiher (*Egretta garzetta*)
- A029 Purpureiher (*Ardea purpurea*)
- A022 Zwergdommel (*Ixobrychus minutus*)
- A166 Bruchwasserläufer (*Tringa glareola*)
- A272 Blaukehlchen (*Luscinia svecica*)

- A094 Fischadler (*Pandion haliaetus*)
- A002 Prachtaucher (*Gavia arctica*)
- A293 Mariskensänger (*Acrocephalus melanopogon*)
- 1016 Bauchige Windelschnecke (*Vertigo moulinsiana*)
- 1078 Russischer Bär (*Callimorpha quadripunctaria*)
- 1098 Ukrainisches Bachneunauge (*Eudontomyzon mariae*)
- 1134 Bitterling (*Rhodeus sericeus*)
- 1167 Alpenkammolch (*Triturus cristatus*)
- 1193 Gelbbauchunke (*Bombina orientalis*)

Gefährdung

Die intensive Landwirtschaft im Einzugsgebiet des Sees und die großflächige Entwässerung des Bleistätter Moores führen zu Schadstoffeinträgen in das Schutzgebiet. Weiters stellt die uneingeschränkte Befischung des Naturschutzgebietes von Land und vom Wasser aus eine Gefährdung für die Schwimmblattpflanzenbestände und eine perma-

Magerwiesen durch Verträge gesichert werden.

Literatur

AMT DER KÄRNTNER LANDESREGIERUNG (1997): Biotopkartierung St. Jakob im Rosental. Unveröffentlichte Studie, Klagenfurt.

ARGE NATURSCHUTZ (1997): Vertragsnaturschutzprojekt Fronwiesen St. Oswald i. Rosental. Unveröffentlichter Projektbericht der Arge NATURSCHUTZ, Klagenfurt.

28. Kalk-Tuffquellen Völkermarkter Stausee

Vorgeschlagen nach:
FFH-Richtlinie

Schutzstatus:
Kärntner Naturschutzgesetz,
§ 8 Feuchtgebietsschutz

Gemeinde(n): Eberndorf

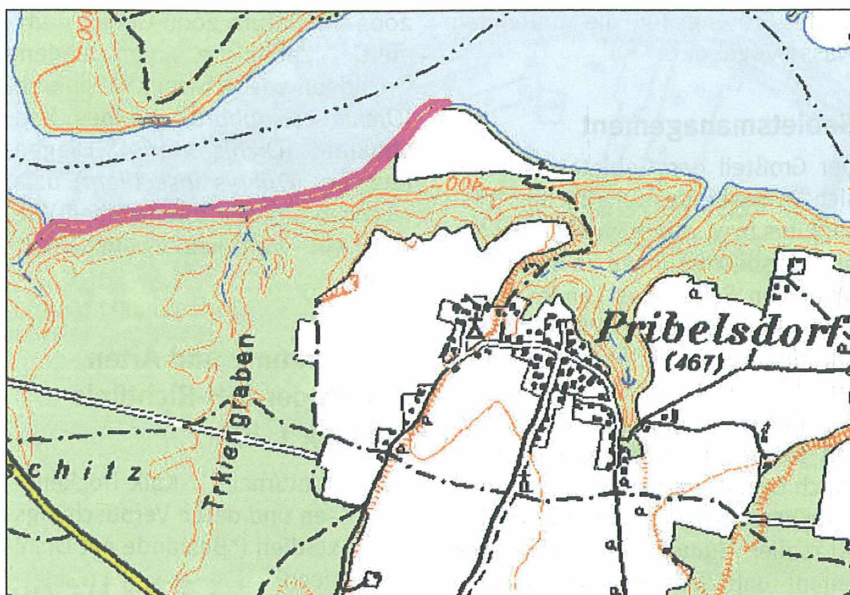
Österreichkarte: ÖK 204

Flächengröße: 4 ha

Seehöhe: 391 bis 420 m

Gebietsbeschreibung

Nordwestlich der Ortschaft Pribelsdorf in der Gemeinde Eberndorf fällt ein relativ steiler, unerschlossener Hang mit Mischwaldbestockung zum Völkermarkter Stausee ab. Aus diesem Hang entspringen mehrere Quellen, welche Quellbäche bilden. Durch den relativ hohen Kalkgehalt des Wassers entstehen unmittelbar nach den Quellaustritten Tuffbildungen auf den Moospölstern (*Cratoneuron* sp.). Die Quellen sprudeln teilweise mit mehreren Litern pro Sekunde aus dem Erdboden, verschwinden jedoch bereits wieder nach wenigen hundert Metern durch Einmündung in den darunter liegenden Stausee. Wassergefüllte Senken entlang der Quellbäche dienen der



Gebietsabgrenzung Kalk-Tuffquellen Völkermarkter Stausee.

Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) als Laichgewässer.

Lebensräume und Arten gemäß der FFH-Richtlinie (Anhang I, II) und VS-Richtlinie (Anhang I)

7220 *Kalktuffquellen (Cratoneuron)

A236 Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)

1193 Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)

Gefährdung

Derzeit sind die Quellen nicht gefährdet, jedoch ist im Fall der Erschließung des Gebietes mit einer Straße eine Gefährdung zu erwarten.

Gebietsmanagement

Das Gebiet befindet sich wie auch der Stausee im Besitz der Austrian Hydropower. Eine genauere naturräumliche Erhebung der Quellfluren ist noch ausständig. Managementmaßnahmen sind derzeit nicht notwendig.

Literatur

KOWATSCH, J. (1994): Die Vegetation des Völkermarkter Stausees. Unveröffentlichte Dissertation Karl-Franzens-Universität, Graz.

29. Nationalpark Hohe Tauern (Kernzone II und Sonderschutzgebiete)

Vorgeschlagen nach:
Vogelschutz-Richtlinie

Schutzstatus: Nationalpark

Gemeinde(n):
Heiligenblut, Großkirchheim, Mört-schach, Winklern, Mallnitz und Malta

Österreichkarte:
ÖK 153, 154, 155, 179, 180 und 181

Flächengröße: 29.925 ha

Seehöhe: 1400 bis 3798 m

Gebietsbeschreibung

Das als Vogelschutzgebiet nachnominierter Gebiet entspricht der neuen Kernzone des Nationalparks Hohe

Tauern und großteils der Fläche des Natura 2000-Gebietes, welches bereits nach der FFH-Richtlinie nominiert wurde. Eine kurze Beschreibung über das Gebiet kann in den Kärntner Naturschutzberichten, Band 5, Seite 3–4 nachgelesen werden. Der Nationalpark Hohe Tauern gilt als Lebensraum für zahlreiche Vogelarten des Anhangs I der Vogelschutzrichtlinie. Seitens der Vogelschutzorganisation BirdLife wird das Gebiet als Important Bird Area angeführt. Daher erfolgte im Jahre 2002 eine nachträgliche Ausweisung der Kernzone des Nationalparks als Vogelschutzgebiet.

Vogelarten der Vogelschutz-Richtlinie (Anhang I)

- A223 Raufußkauz (*Aegolius funereus*)
- A091 Steinadler (*Aquila chrysaetos*)
- A104 Haselhuhn (*Bonasa bonasia*)
- A215 Uhu (*Bubo bubo*)
- A103 Wanderfalke (*Falco peregrinus*)
- A217 Sperlingskauz (*Glaucidium passerinum*)
- A236 Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)

- A076 Bartgeier (*Gypaetus barbatus*)
- A338 Neuntöter (*Lanius collurio*)
- A241 Dreizehenspecht (*Picoides tridactylus*)
- A409 Birkhuhn (*Tetrao tetrix*)
- A108 Auerhuhn (*Tetrao urogallus*)
- A408 Alpen-Schneehuhn (*Lagopus mutus helveticus*)
- A412 Steinhuhn (*Alectoris graeca*)
- A234 Grauspecht (*Picus canus*)
- A078 Gänsegeier (*Gyps fulvus*)
- A272 Blaukehlchen (*Luscinia svecica*)
- A072 Wespenbussard (*Pernis apivorus*)

Gefährdung und Gebietsmanagement

Eine ausführliche Beschreibung geben Gutleb et al. (2000).

Literatur

GUTLEB, B., K. KRÄINER, W. PETUTSCHNIG & T. ROTTENBURG (2000): EU-Naturschutz: Ein kurzer Überblick über die bisher von Kärnten nominierten Natura 2000-Gebiete: Kärntner Naturschutzberichte 5:2–29.

PETUTSCHNIG, W. (1997): EU-Naturschutz: In Kärnten vorkommende Lebensräume und Arten von gemeinschaftlichem Interesse gemäß der FFH-Richtlinie und ihre Verbreitung in den bisher genannten Natura 2000-Gebieten. Kärntner Naturschutzberichte 2:91–95.

STREITMAIER, D. (1999): EU-Naturschutz: Die in Kärnten vorkommenden Vogelarten gemäß Vogelschutz-Richtlinie. Kärntner Naturschutzberichte 4:102–106.

Anschrift der Verfasser:

Mag. Dr. Werner PETUTSCHNIG
 Dr. Thusnelda ROTTENBURG
 Mag. Bernhard GUTLEB
 Amt der Kärntner Landesregierung
 Abt. 20 – Uabt. Naturschutz
 Wulfengasse 13
 A-9020 Klagenfurt
 E-Mail:
 werner.petutschnig@ktn.gv.at
 thusnelda.rottenburg@ktn.gv.at
 bernhard.gutleb@ktn.gv.at

Mag. Klaus KRÄINER
 Arge NATURSCHUTZ
 Gasometergasse 10
 A-9020 Klagenfurt
 E-Mail: office@arge-naturschutz.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Kärntner Naturschutzberichte](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [2002_7](#)

Autor(en)/Author(s): Petutschnig Werner, Rottenburg Thusnelda, Gutleb Bernhard, Krainer Klaus

Artikel/Article: [EU-Naturschutz: Überblick über nachnominierte Natura 2000-Gebiete Kärntens 5-19](#)