
NATURA 2000

STANDARD DATA FORM

FOR SPECIAL PROTECTION AREAS (SPA)

FOR SITES ELIGIBLE FOR IDENTIFICATION AS SITES OF
COMMUNITY IMPORTANCE (SCI)

AND

FOR SPECIAL AREAS OF CONSERVATION (SAC)

1. SITE IDENTIFICATION

<i>1.1. TYPE</i>	<i>1.2. SITE CODE</i>	<i>1.3. COMPILATION DATE</i>	<i>1.4. UPDATE</i>
C	AT3304000	199803	200403

1.5. RELATION WITH OTHER NATURA 2000 SITES:

1.6. RESPONDENT(S):

Tiroler Landesregierung/Abteilung Umweltschutz; Eduard Wallnöfer Platz 1; A -
6020 Innsbruck; Tel ++41 512 508 3464, Fax ++41 512 508 3455; email
[c.ploessnig@tirol.gv.at]

1.7. SITE NAME:

Karwendel

1.8. SITE INDICATION AND DESIGNATION/CLASSIFICATION DATES:

DATE SITE PROPOSED AS ELIGIBLE AS SCI:

DATE CONFIRMED AS SCI:

199509

DATE SITE CLASSIFIED AS SPA:

DATE SITE DESIGNATED AS SAC:

199610

2. SITE LOCATION

2.1. SITE CENTRE LOCATION

LONGITUDE

E 11 29 59

W/E (Greenwich)

LATITUDE

47 24 4

2.2. AREA (HA):

73000,00

2.3. SITE LENGTH (KM):

2.4. ALTITUDE (M):

MINIMUM

600

MAXIMUM

2749

MEAN

1500

2.5. ADMINISTRATIVE REGION:

NUTS CODE

AT33

REGION NAME

TIROL

% COVER

100

2.6. BIOGEOGRAPHIC REGION:

Alpine

Atlantic

Boreal

Continental

Macaronesian

Mediterranean

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1. HABITAT types present on the site and assessment for them:

ANNEX I HABITAT TYPES:

CODE	%COVER	REPRESENTATIVITY	RELATIVE SURFACE	CONSERVATION STATUS	GLOBAL ASSESSMENT
8160	10	A	B	A	A
6170	4	A	B	A	A
6230	3	A	B	B	B
4070	3	A	B	A	A
3220	3	B	B	B	B
9410	2	A	B	B	B
91E0	2	A	B	B	B
8210	2	A	B	A	A
3140	1	C	C	B	C
7150	1	C	C	B	C
7220	1	B	C	B	B
6110	1	B	C	A	B
3240	1	A	B	B	B
5130	1	B	B	B	C
7110	1	C	C	B	B
3270	1	B	B	B	B
6410	1	B	B	B	C
8130	1	B	B	B	B
7210	1	B	B	C	C
8230	1	A	C	A	B
8240	1	B	C	A	B
9150	1	B	C	B	B
9180	1	B	C	B	B
9430	1	C	C	B	B
7230	1	B	C	B	B
91D0	1	B	C	B	B
6150	1	B	B	B	B
3260	1	B	B	B	B
4060	1	B	B	B	B
6520	1	B	B	B	B
6210	1	B	B	B	B

3.2. SPECIES

covered by Article 4 of Directive 79/409/EEC

and

listed in Annex II of Directive 92/43/EEC

and

site assessment for them

3.2.a. BIRDS listed on Annex I of Council directive 79/409/EEC

CODE	NAME	POPULATION			SITE ASSESSMENT			
		Resident	Migratory		Population	Conservation	Isolation	Global
		Breed	Winter	Stage				
A072	Pernis apivorus	x			D			
A091	Aquila chrysaetos	x			B	C	B	
A103	Falco peregrinus	x				D	C	B
A409	Tetrao tetrix tetrix	x			C	C	B	
A215	Bubo bubo	x			C	C	B	
A217	Glaucidium passerinum	x			C	C	B	
A223	Aegolius funereus	x			C	C	B	
A234	Picus canus	x			C	B	B	
A236	Dryocopus martius	x			C	B	B	
A241	Picoides tridactylus	x			C	B	B	
A108	Tetrao urogallus	x			C	C	B	
A338	Lanius collurio	x				D		
A239	Dendrocopos leucotos	x			C	B	B	

3.2.b. Regularly occurring Migratory Birds not listed on Annex I of Council Directive 79/409/EEC

CODE	NAME	POPULATION			SITE ASSESSMENT			
		Resident	Migratory		Population	Conservation	Isolation	Global
		Breed	Winter	Stage				
A096	Falco tinnunculus	x						
A099	Falco subbuteo	x						
A210	Streptopelia turtur	x						
A212	Cuculus canorus	x						
A228	Apus melba	x						
A232	Upupa epops	x						
A233	Jynx torquilla	x						
A247	Alauda arvensis	x						
A251	Hirundo rustica	x						
A253	Delichon urbica	x						
A256	Anthus trivialis	x						
A259	Anthus spinoletta	x						
A266	Prunella modularis	x						
A273	Phoenicurus ochruros	x						
A274	Phoenicurus phoenicurus	x						
A275	Saxicola rubetra	x						
A277	Oenanthe oenanthe	x						
A282	Turdus torquatus	x						
A284	Turdus pilaris	x						
A285	Turdus philomelos	x						
A287	Turdus viscivorus	x						
A296	Acrocephalus palustris	x						

A299	Hippolais icterina	x
A308	Sylvia curruca	x
A310	Sylvia borin	x
A311	Sylvia atricapilla	x
A316	Phylloscopus trochilus	x
A319	Muscicapa striata	x
A337	Oriolus oriolus	x
A361	Serinus serinus	x
A365	Carduelis spinus	x
A366	Carduelis cannabina	x
A368	Carduelis flammea	x
A315	Phylloscopus collybita	x
A070	Mergus merganser	x
A155	Scolopax rusticola	x
A168	Actitis hypoleucos	x
A208	Columba palumbus	x
A257	Anthus pratensis	x
A271	Luscinia megarhynchos	x
A276	Saxicola torquata	x
A309	Sylvia communis	x
A113	Coturnix coturnix	x
A290	Locustella naevia	x
A297	Acrocephalus scirpaceus	x
A313	Phylloscopus bonelli	x
A314	Phylloscopus sibilatrix	x
A322	Ficedula hypoleuca	x
A336	Remiz pendulinus	x
A341	Lanius senator	x
A383	Miliaria calandra	x

3.2.c. MAMMALS listed on Annex II of Council directive 92/43/EEC

3.2.d. AMPHIBIANS and REPTILES listed on Annex II of Council directive 92/43/EEC

3.2.e. FISHES listed on Annex II of Council directive 92/43/EEC

CODE	NAME	POPULATION			SITE ASSESSMENT			
		Resident	Migratory		Population	Conservation	Isolation	Global
			Breed	Winter	Stage			
1163	Cottus gobio	x						D

3.2.f. INVERTEBRATES listed on Annex II of Council directive 92/43/EEC

CODE	NAME	POPULATION			SITE ASSESSMENT			
		Resident	Migratory		Population	Conservation	Isolation	Global
		Breed	Winter	Stage				
1086	Cucujus cinnaberinus	x			C	C	C	C
1087	Rosalia alpina	x			C	B	B	B

3.2.g. PLANTS listed on Annex II of Council directive 92/43/EEC

CODE	NAME	POPULATION	SITE ASSESSMENT			
			Population	Conservation	Isolation	Global
1902	Cypripedium calceolus	x	C	C	B	B
1399	Tayloria rudolphiana	x	A	B	B	B
1614	Apium repens	x	C	C	B	B
1387	Orthotrichum rogeri	x	C	B	B	B

3.3. Other Important Species of Flora and Fauna

GROUP	SCIENTIFIC NAME	POPULATION	MOTIVATION
B M A R F I P			
B	<i>Mergus merganser</i>	x	A
B	<i>Charadrius dubius</i>	x	C
I	<i>Erebia styx</i>	x	C
I	<i>Thera britannica</i>	x	A
I	<i>Papilio machaon</i>	x	A
I	<i>Pediasia contaminella</i>	x	C
P	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	x	A
P	<i>Lunaria rediviva</i>	x	A
P	<i>Fraxinus ornus</i>	x	A
P	<i>Taxus baccata</i>	x	A

(B = Birds, M = Mammals, A = Amphibians, R = Reptiles, F = Fish, I = Invertebrates, P = Plants)

4. SITE DESCRIPTION

4.1. GENERAL SITE CHARACTER:

Habitat classes	% cover
Inland water bodies (Standing water, Running water)	3
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	1
Dry grassland, Steppes	1
Humid grassland, Mesophile grassland	1
Alpine and sub-Alpine grassland	20
Coniferous woodland	20
Mixed woodland	14
Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice	40
Total habitat cover	100 %

Other site characteristics

Das Gebiet liegt in der Kalkzone und ist zu einem großen Teil geprägt von Kalkfelsen, Kalkschrofen sowie Kalkschotterreisen. Lediglich in den Talbereichen sowie im östlichen Bereich kommen Nadelwälder und Mischwälder vor.

4.2. QUALITY AND IMPORTANCE:

Das gesamte Gebiet des Karwendel ist zusammengefaßt als Natura 2000 Gebiet "Alpenpark Karwendel" und besteht aus mehreren Schutzkategorien nach dem Tiroler Naturschutzgesetz. Es hat Anschluß an den bayerischen Schutzgebietsanteil. Repräsentativ vertreten sind hier alle alpinen und v.a. kalkalpinen Lebensräume. Die Schutzgebiete sind im einzelnen:
 Naturschutzgebiet Karwendel
 Naturschutzgebiet Martinswand
 Naturschutzgebiet Fragenstein
 Landschaftsschutzgebiet Bärenkopf
 Landschaftsschutzgebiet Falzthurntal Gerntal
 Landschaftsschutzgebiet Großer Ahornboden
 Landschaftsschutzgebiet Martinswand-Solstein-Reither Spitze
 Landschaftsschutzgebiet Nordkette
 Landschaftsschutzgebiet Vorberg
 Ruhegebiet Eppzirl
 Ruhegebiet Achantal-West

4.3. VULNERABILITY

Vor allem nicht gelenkter Tourismus sowie teilweise Nutzung für sportliche Aktivitäten können das ökologische Gleichgewicht des derzeit noch relativ naturnahe erhaltenen Gebietes in Mitleidenschaft ziehen.

4.4. SITE DESIGNATION:

Das Gebiet ist als nationales Schutzgebiet der Kategorie

Naturpark, bestehend aus
 Naturschutzgebieten
 Landschaftsschutzgebieten und
 Ruhegebieten

ausgewiesen.

4.5. OWNERSHIP

privat
 Gemeinde
 Österr. Bundesforste
 Republik Österreich
 Agrargemeinschaften

4.6. DOCUMENTATION

Im Zuge der Inventarisierung wurden über Auftrag der Tiroler Landesregierung, Abteilung Umweltschutz mehrere Studien über Fauna und Flora in Auftrag gegeben und veröffentlicht. Darunter sind:

"Bestandsaufnahme und ökologische Bewertung der Schmetterlinge des Rißtales"

"Die Käfer der Ufer und Auen des Rißbaches"

"Schmetterlinge des Vomperloches"

5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES

5.1. DESIGNATION TYPES at National and Regional level:

CODE	% COVER
AT02	100

5.2. RELATION OF THE DESCRIBED SITE WITH OTHER SITES:

designated at National or Regional level:

designated at International level:

5.3. RELATION OF THE DESCRIBED SITE WITH CORINE BIOTOPE SITES:

6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE

6.1. GENERAL IMPACTS AND ACTIVITIES AND PROPORTION OF THE SURFACE OF THE SITE AFFECTED

IMPACTS AND ACTIVITIES WITHIN the site

CODE	INTENSITY	% OF SITE	INFLUENCE
102	A B C	5	+ 0 -
120	A B C	1	+ 0 -
150	A B C	1	+ 0 -
162	A B C	2	+ 0 -
163	A B C	1	+ 0 -
170	A B C	5	+ 0 -
230	A B C	90	+ 0 -
300	A B C	1	+ 0 -
502	A B C	2	+ 0 -
690	A B C	5	+ 0 -
720	A B C	1	+ 0 -
830	A B C	1	+ 0 -

IMPACTS AND ACTIVITIES AROUND the site

6.2. SITE MANAGEMENT AND PLANS

BODY RESPONSIBLE FOR THE SITE MANAGEMENT

Für die Erhaltung und Pflege des Alpenparks Karwendel wurde eine Koordinationsstelle "Alpenpark Karwendel" beim Amt der Tiroler Landesregierung, Abteilung Umweltschutz, geschaffen.

SITE MANAGEMENT AND PLANS

Die Tiroler Landesregierung, Abteilung Umweltschutz ließ eine Inventarisierung des Gebiets vornehmen. Dabei wurden seit 1995 laufend Veröffentlichungen über Vegetation, Käferfauna, Schmetterlingsfauna etc erstellt. Eine Koordinationsstelle "Alpenpark Karwendel" für das Managment des großen Schutzgebietes wurde beim Amt der Landesregierung, Abteilung Umweltschutz eingerichtet. Die Aufgabe dieser Koordinationsstelle ist neben der Umsetzung von Managementmaßnahmen auch die Öffentlichkeitsarbeit im Schutzgebiet und seinen angrenzenden Gemeinden.

7. MAPS OF THE SITE

Physical map

<i>NATIONAL MAP NUMBER</i>	<i>SCALE</i>	<i>PROJECTION</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
ÖK 87, 88, 117, 118,	50 000	Gauß-Krüger (DE)	Die Grenzen des Natura 2000 Gebietes "Alpenpark Karwendel" sind in digitaler Form im Tiroler Raumordnungs-Informationssystem gespeichert
und ÖK 119	25 000	Gauß-Krüger (DE)	Die Grenzen des Natura 2000 Gebietes "Alpenpark Karwendel" sind in digitaler Form im Tiroler Raumordnungs-Informationssystem gespeichert

() Reference to availability of boundaries in digitised form*

Aerial photograph(s) included:

8. SLIDES

4. SITE DESCRIPTION

4.7. HISTORY