



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE **AT2236000**
SITENAME **Ober- und Mittellauf der Mur mit Puxer Auwald, Puxer Wand und Gulsen**

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

[Back to top](#)

1.1 Type B	1.2 Site code AT2236000
----------------------	-----------------------------------

1.3 Site name

Ober- und Mittellauf der Mur mit Puxer Auwald, Puxer Wand und Gulsen

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 2014-09
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, A 13 Umwelt und Raumordnung, Referat Naturschutz
Address: Stempfergasse 7 8010 Graz
Email:

Date site proposed as SCI:	1998-07
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2006-05
National legal reference of SAC designation:	Verordnung der Steiermärkischen Landesregierung vom 11. September 2014 über die Erklärung des Ober- und Mittellaufs der Mur mit Puxer Auwald, Puxer Wand und Gulsen (AT2236000) zum Europaschutzgebiet Nr. 5

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 14.8469 **Latitude** 47.2381

2.2 Area [ha]: 1307.64 **2.3 Marine area [%]** 0.0

2.4 Sitelength [km]:
0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
AT22	Steiermark
AT22	Steiermark

2.6 Biogeographical Region(s)

Alpine (0.0
%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types					Site assessment				
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3150			1.19		G	C	C	C	C
3220			2.37		G	C	C	C	C
3240			2.37		G	B	C	C	C
6110			0.01		G	D			
6130			4.49		G	B	C	B	B
6210			0.14		G	C	C	B	B
8220			0.18		G	D			
91E0			127.4		G	C	C	C	B

PF: for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.

NP: in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)

Cover: decimal values can be entered

Caves: for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species			Population in the site					Site assessment					
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size	Unit	Cat.	Data quality	A B C D	A B C		
						Min	Max	C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>			c	20		i	M	C	B	C	B
B	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>			r	5		p	M	C	B	C	B

B	A229	Alcedo atthis	r				P	M	C	B	B	C
B	A055	Anas querquedula	c	50		i		M	C	B	C	B
B	A256	Anthus trivialis	c				P	M	D			
B	A028	Ardea cinerea	p				P	M	C	A	C	B
B	A221	Asio otus	p				P	M	C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina	c				R	M	D			
M	1308	Barbastella barbastellus	p				P	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata	p				P	G	C	C	C	B
B	A215	Bubo bubo	r	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo	p	7	7	p		G	C	B	C	B
B	A371	Carpodacus erythrinus	r	2	5	p		G	B	B	B	A
B	A371	Carpodacus erythrinus	c				P	G	B	B	B	A
B	A136	Charadrius dubius	c				P	M	D			
B	A030	Ciconia nigra	r		1	p		G	B	B	B	C
B	A208	Columba palumbus	r				P	M	C	A	C	B
B	A208	Columba palumbus	c				P	M	C	A	C	B
F	1163	Cottus gobio	p				P	G	C	B	A	B
B	A236	Dryocopus martius	p				P	M	D			
F	1098	Eudontomyzon spp.	p				P	G	B	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus	p	4		p		M	B	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus	r	1	1	p		G	B	B	C	C
B	A099	Falco subbuteo	c				P	M	C	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis	c				P	M	C	B	B	B
B	A321	Ficedula albicollis	r	1	1	p		G	C	B	B	B
B	A125	Fulica atra	c				P	M	C	B	C	C
B	A123	Gallinula chloropus	c				P	M	C	B	C	B
F	1105	Hucho hucho	p	3000		i		M	A	B	A	A
B	A179	Larus ridibundus	c				P	M	C	B	C	B
B	A271	Luscinia megarhynchos	c				R	M	C	B	C	B
B	A070	Mergus merganser	w				V	M	D			
B	A070	Mergus merganser	c				V	M	D			
B	A260	Motacilla flava	c				R	M	C	B	C	C
M	1321	Myotis emarginatus	c	1	5	i		G	D			
M	1324	Myotis myotis	c	1	300	i		G	C	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus	c				P	M	D			
B	A072	Pernis apivorus	p				P	M	D			
B	A072	Pernis apivorus	c				P	M	D			
B	A234	Picus canus	p				P	M	C	B	C	B
B	A234	Picus canus	r				P	M	C	B	C	B
B	A336	Remiz pendulinus	c				R	M	C	B	B	B
B	A336	Remiz pendulinus	r				V	M	C	B	B	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros	w	1	50	i		M	D			

M	1303	Rhinolophus hipposideros	c	1	50	i		M	D				
B	A249	Riparia riparia	c					P	M	B	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur	c					P	M	C	B	C	C
A	1167	Triturus carnifex	p					P	G	C	C	C	B
B	A285	Turdus philomelos	r					P	M	D			
B	A285	Turdus philomelos	c					P	M	D			
B	A284	Turdus pilaris	c					P	M	D			
B	A284	Turdus pilaris	w					P	M	D			
B	A284	Turdus pilaris	r					P	M	D			
B	A287	Turdus viscivorus	w					P	M	D			
B	A287	Turdus viscivorus	c					P	M	D			
B	A287	Turdus viscivorus	r					P	M	D			

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

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Type: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

Abundance categories (Cat.): C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species			Population in the site				Motivation							
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
B		Accipiter gentilis						P			X			
B		Accipiter nisus						P			X			
P		Aconitum variegatum						P						X
B		Anas platyrhynchos						P				X		
P		Armeria elongata ssp. serpentini						P			X			
P		Asplenium adulterinum						P				X		
P		Asplenium cuneifolium						P				X		
A		Bufo bufo						P			X			
P		Carex vesicaria						P						X
B		Cinclus cinclus						P			X			
R		Coronella austriaca						P			X			
B		Corvus monedula						P						X
P		Crocus albiflorus						P						X
P		Dactylorhiza fuchsii						P						X
P		Daphne mezereum						P						X
M		Eptesicus serotinus						P			X			
M		Erinaceus concolor						P			X			
P		Gagea lutea						P						X

P	Helleborus dumetorum	P		X
P	Iris pseudacorus	P		X
P	Iris sibirica	P	X	
P	Isopyrum thalictroides	P		X
P	Lemna trisulca	P	X	
P	Leucojum vernum	P		X
P	Matteuccia struthiopteris	P		X
P	Melilotus altissima	P	X	
M	Micromys minutus	P	X	
P	Myriophyllum verticillatum	P		X
R	Natrix natrix	P	X	
M	Neomys fodiens	P	X	
P	Notholaena marantae	P	X	
P	Nuphar lutea	P	X	
P	Pedicularis palustris	P	X	
P	Persicaria alpina	P		X
I	Plebicula amanda	P	X	
M	Plecotus auritus	P	X	
P	Populus nigra	P		X
P	Potamogeton crispus	P		X
P	Primula elatior	P		X
P	Primula veris	P		X
I	Proclossiana eunomia	P	X	
P	Ranunculus reptans	P	X	
P	Rumex aquaticus	P	X	
A	Salamandra salamandra	P	X	
P	Scilla bifolia s.str.	P	X	
P	Sempervivum pittonii	P	X	
P	Silene otites	P	X	
P	Sparganium erectum	P		X
P	Thlaspi goesingense	P	X	
F	Thymallus thymallus	P	X	
A	Triturus alpestris	P	X	
A	Triturus vulgaris	P	X	
P	Trollius europaeus	P		X
P	Typha latifolia	P		X
P	Utricularia vulgaris	P	X	
M	Vespertilio murinus	P	X	
P	Viola biflora	P		X
P	Viola reichenbachiana	P		X
P	Viola riviniana	P		X
R	Vipera berus	P	X	

Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles

CODE: for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name

S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))

Cat.: Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present

Motivation categories: **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N19	1.0
N07	6.0
N23	2.0
N10	1.0
N16	8.0
N14	2.0
N06	70.0
N17	3.0
N15	1.0
N09	6.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Die Mur entspringt in ca. 1950m Seehöhe in Form einer Schuttquelle am Flachkar im Zentralalpengebiet. Sie mündet nach etwa 453 km mit einem Gesamteinzugsgebiet von 13.824 qkm bei Legrad (130m Seehöhe) in die Drau. Die ersten 60 km (EZG 1.000 qkm) fließt die Mur im Land Salzburg, die folgenden 290 km (EZG 9.400 qkm) auf österreichischem Staatsgebiet liegen in der Steiermark. Der Flußverlauf wird aufgrund der naturräumlichen Situation in das inneralpine obere Murgebiet mit annäherndem West-Ost-Verlauf, in die Durchbruchstrecke zwischen Bruck an der Mur und Graz mit Nord-Süd-Verlauf und in das außeralpine untere Murgebiet unterteilt. Mit dieser Einteilung korrespondieren auch die geologischen Einheiten. Im inneralpinen Murgebiet durchfließt die Mur zunächst die Zentralalpen. Das genannte Gebiet ist Teil der inneralpinen Mur und reicht von der Landesgrenze zu Salzburg bis in den Raum Leoben. Die vorherrschenden Talformen sind Sohlen- und Kerbtäler. Im Zuge von Eingriffen für Flößerei und Schifffahrt wurde der Fluß schon früh auf eine Hauptwasserrinne festgelegt. Die großangelegten Regulierungsarbeiten Ende des vorigen Jahrhunderts brachten im genannten Gebiet kaum mehr zusätzliche einschneidende Veränderungen. Heute sind die Ufer zwar weitestgehend fixiert, aber schon relativ gut eingewachsen und teilweise überlandet. In das Schutzgebiet wurden neben dem Flußlauf auch angrenzende Ufergehölzstreifen, Auwälder und Auwaldfragmente sowie wegen unmittelbarer räumlicher Nachbarschaft auch 2 trockene Standortkomplexe einbezogen, nämlich die Puxer Wand und Teile des Serpentinstockes um Kraubath (Südbabfall des Gulsenberges).

4.2 Quality and importance

Aufgrund der weitgehend, dem alten Flußbett entsprechenden Linienführung ist eine ihrem natürlichen Charakter entsprechende Bandbreite an gewässermorphologischen Ausprägungen (Prall- und Gleitufer, Kolk/Furt-Abfolgen, vereinzelte Aufzweigungen mit Inselbildungen, Schotterbänke) erhalten geblieben. Das Fließkontinuum der Mur ist in durch mehrere Staustufen unterbrochen. Historisches Vorkommen der Ufertamariske (*Myricaria germanica*). Vereinzelt Nachweise des Fischotters bis in die 90-er Jahre. Bedeutendes Vorkommen des Huchen (*Hucho hucho*), wobei sich hier der Kernbestand in der Steiermark befindet. Die Mur ist eines der letzten alpinen Gewässer mit selbstreproduzierender Äschenpopulation. Im Gebiet befinden sich zahlreiche nennenswerte Wochenstuben von Fledermäusen wie *Rhinolophus hipposiderus*, *Myotis myotis*, *Plecotus auritus*. Höhlen im Gebiet sind wichtige Winterquartiere von *Barbastella barbastellus*, *Rhinolophus hipposiderus*, *Myotis myotis* und *Plecotus auritus*. Murinsel Triebendorf: Im oberen Einzugsgebiet der Mur, zwischen Murau und Triebendorf, befindet sich im Flußbett der Mur eine Schotterinsel, das Naturschutzgebiet Nr. 25c. In diesem Laufabschnitt besitzt die Mur noch naturnahen Charakter. Vegetation: Diese kleinflächige Schotterinsel weist eine sehr interessante Vegetationsentwicklung auf, die von Pioniergesellschaften auf Schotterbänken bis zu einem jungen, naturbelassenen Auwald, der bereits Zeiger einer fortgeschritteneren Vegetationsentwicklung beherbergt, reicht. Historisches Vorkommen der Ufertamariske (*Myricaria germanica*), die als Pioniergebüsch die Schotterbänke besiedelte aber im Zuge der Sukzession auf diesem Standort ausgestorben ist. Tierökologische Bedeutung: Auf dieser Insel befindet sich der einzige bekannte Brutplatz des Flußuferläufers (*Actitis hypoleucos*) im oberen Murtal (HABLE 1988, mündlich). Puxer Auwald: Dieser Auwald liegt südwestlich von Scheifling, zwischen den Gemeinden Frojach und Teufenbach am Fuße des Puxer Berges im oberen Murtal. Er schließt an die Au von Frojach an und gliedert sich in einen links- und rechtsufrigen Teil. Nur der linksufrige Teil, zwischen angrenzendem Hang und Mur gelegen, mit Begleitgewässern, sogenannten Gießen (=flußbegleitende Grundwassertümpel bzw. Gerinne), wurde als Naturschutzgebiet Nr. 23c ausgewiesen. Im Westen grenzen landwirtschaftliche Nutzflächen an das Naturschutzgebiet, und zwar hauptsächlich Mähwiesen, die zum Teil noch Feuchtwiesenelemente aufweisen. Puxer Wand: Ausgeprägte Reliktvegetation auf Kalkfels/-schutt: wärmeliebende Rau gras-Schuttflur mit Federgras und Kiefern-Fichten-Felsbestockung mit Laubholzanteilen. Gulsen: Der Gulsenberg liegt westlich von Kraubath. Auf den zur Mur abfallenden Hängen (süd-östliche Hangexposition) wurden zwei Teilflächen als Naturschutzgebiet Nr.67c ausgewiesen. Von der Murtalbegleitstraße, die am Fuße des Gulsenberges vorbeiführt, gelangt man zu diesen beiden Teilflächen, die durch einen Steinbruch voneinander getrennt sind. Das Naturschutzgebiet ist in den obersten Hangbereichen infolge Steilheit und

schwieriger Zugänglichkeit in einem naturnahen Zustand erhalten. Die Eigenschaften der Serpentinböden, wie ausgeprägte Nährstoffarmut und die limitierende, weil toxische Wirkung bestimmter Schwermetallionen, bedingen die hier wachsenden Pflanzengesellschaften, die von hohem naturwissenschaftlichen Wert sind. Vegetation: Die beiden Teilflächen des Naturschutzgebietes sind ein Vegetationsmosaik aus Trockenrasen und Fels-(Spalten)-Vegetation und Rotföhren-Serpentin-Wäldern in den unteren Hanglagen. Die Rotföhrenwälder im Unterhangbereich, denen zum Teil Fichten und Lärchen beigemischt sind, weisen eine wärmeliebende, für Serpentinegestein typische Strauch- und Krautschicht auf, im Oberhangbereich hangaufwärts des Naturschutzgebietes (Pufferzone), findet man im Unterwuchs fast ausschließlich die Schneeheide (*Erica carnea*). Eine floristische Besonderheit ist die Pittonis Hauswurz (*Sempervivum pittonii*); weitere Serpentinpflanzen, die in der Steiermark nur in zwei weiteren, eng begrenzten Arealen vorkommen, sind der Serpentinstreifenfarn (*Asplenium cuneifolium*), der Pelzfarn (*Notholaena marantae*) und die Serpentin-Grasnelke (*Armeria elongata* ssp. *serpentinii*). Die Kombination dieser ausgesprochenen Relikt-Vegetationstypen ergibt ein Habitat von übernationaler Bedeutung. Tierökologische Bedeutung: Die Trocken- und Felsstandorte beherbergen eine reiche Kleintierwelt (Insekten, Schmetterlinge, Reptilien).

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	C01.01		o
M	J02		o
M	D01.02		o
H	C01.01.01		o
M	C01.01.01		i
L	D01.01		o
L	D01.01		i
L	B		o
M	C01.01		i
H	I01		i
L	D01.02		i
M	J02		i
M	B		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	J02.05.02		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

4.5 Documentation

FREITAG B. 1994. Gebäudebewohnende Fledermäuse der Obersteiermark.- Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark 124:247-269.
 FREITAG B. 1997. Vorkommen von Fledermaus-Arten des Anhang II in der Steiermark.- Unveröff. Manusk., Graz. GEPP J., ZORN S. & BAUMANN N. 1988. Katalog publizierter Verbreitungskarten steirischer Tiere.- Graz. KAMMEL W. Vorkommen von Amphibien-Arten des Anhang II in der Steiermark.- Unveröff. Manusk., Graz. KAUFMANN T., MUHAR S., RADERBAUER H.J., RATHSCHÜLER O., SCHMUTZ S., WAIDBACHER H. & ZAUNER G. 1991. Fischökologische Studie Mur.- Univ. Bodenkultur, Wien. SPITZENBERGER F. 1988. Artenschutz in Österreich. - Wien SACKL P. & SAMWALD O. 1997 Atlas der Brutvögel der Steiermark.- Graz KARNER E., MAUERHOFER V. & RANNER A. 1996. Handlungsbedarf für Österreich zur Erfüllung der EU-Vogelschutzrichtlinie. - Wien. HABLE E. & PRÄSENT I. 1980 Die Vögel des Bezirks Murau. Sonderdruck; Schwarzenbergische Archive. FRÜHAUF J. & DVORAK M. 1994. Der Flußuferläufer (*Actitis hypoleucos*) in Österreich: Brutbestand 1994, Habitat und Gefährdung. - Wien. ADLER W., OSWALD K., FISCHER R. 1994. Exkursionsflora von Österreich. - Verlag Eugen Ullmer. Stuttgart, Wien BM FÜR UMWELT, JUGEND UND FAMILIE. 1993. Naturschutzgebiete Österreichs. Band 4. Kärnten, Steiermark - Monographien Bd. 38 D. Wien FOSSEL C. & KÜHNERT H. 1994. Naturkundliche Besonderheiten in steirischen Gemeinden. Naturschutzhandbuch IV. - Leopold Stocker Verlag, Graz-Stuttgart BM FÜR UMWELT, JUGEND UND FAMILIE. 1995. Important bird areas in Österreich - Monographien Bd. 71. Wien BM FÜR UMWELT, JUGEND UND FAMILIE. 1994. Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Band 2. - Verlag Ulrich Moser (styrian medienservice?). Graz SACKL P. & SAMWALD O. 1997. Atlas der Brutvögel der Steiermark. - Verlag austria medien service, Graz ZIMMERMANN A., KNIELY G., MELZER H., MAURER W., HÖLLRIEGL R. 1989. Atlas gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen der Steiermark. - Verleger: Joanneum-Verein, Graz JUNGWIRTH M. & WOSCHITZ 1997. Verbreitung von Fischen des Anhang II in der Steiermark.- Unveröff. Manusk., Graz. RADERBAUER H.J. (Projektleitung) 1995a. Untersuchung der Mur in Hinblick auf potentielle Eingriffe.- Leoben. RADERBAUER H.J. (Projektleitung) 1995b. Untersuchung der oberen Mur in Hinblick auf potentielle Eingriffe.- Leibnitz. SUPPAN 1984. Unsere Mur.- Verlag für Sammler, Graz. WEITENTHALER K. i.A. - Diplomarb. Univ. Graz. BMLF, BMUJF, WWF-Österreich (Hrsg.) 1998. Das Buch der Flüsse.-Wien. EGGLER J. 1963. Bemerkungen zur Serpentinvegetation in der Gulsen und auf dem Kirchkogel bei Pernegg in Steiermark. - Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark 93: 49-54. EGGLER J. Ein Beitrag zur Serpentinvegetation in der Gulsen bei Kraubath in Obersteiermark. - Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark 85: 27-72. ERNET, D. et al. 2000. Analyse der Repräsentanz der Schutzgüter der Vogelschutz-Richtlinie, Anhang I, und der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, Anhang I + II, in den von der Steiermark vorgeschlagenen "Natura 2000" - Gebieten. BIOSA - Biosphäre Austria. 2000. Feinabgrenzung im Natura 2000 Gebiet "Ober- und Mittellauf der Mur - Abschnitt Puxer Auwald, Pleschaitz". Endbericht. BIOSA - Biosphäre Austria. 2000. Feinabgrenzung im Natura 2000 Gebiet "Ober- und Mittellauf der Mur - Abschnitt 3 - Gulsen". Endbericht. Ziviltechnikkanzlei Dr. Hugo Kofler. 2009. Europaschutzgebiet Nr. 5 Bestimmung des Erhaltungszustandes. Lebensraumtypen. (Auftraggeber: Amt d. Stmk. Lreg, FA13C).

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)**5.1 Designation types at national and regional level:**[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
AT00	6.0	AT03	7.0	AT06	7.0
AT17	80.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
AT06	Puxer Loch und seine Umgebung	-	7.0
AT06	Murauen in Weyern	-	1.0
AT03	Naturschutzgebiet Puxer Auwald	-	
AT03	Naturschutzgebiet: Murinsel Triebendorf	-	
AT03	Teilbereich des Gulsenberges	-	6.0
AT03	Murauen Gries	*	

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
Other	Teilbereiche der Gulsen	-	6.0
	Puxer Auwald	-	

6. SITE MANAGEMENT**6.1 Body(ies) responsible for the site management:**[Back to top](#)

Organisation:	Amt der Steiermärkischen Landesregierung, A 13 Umwelt und Raumordnung, Referat Naturschutz
Address:	Stempfergasse 7 8010 Graz
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: 1. LIFE-PROJEKT „INNERALPINES FLUSSRAUMMANAGEMENT OBERE MUR“ Teilmanagementplan Amphibien 2. Inneralpines Flussraummanagement Obere Mur, Teilmanagementplan Fischökologisches/Fischereiliches Management 3. LIFE-Natur Projekt "Inneralpines Flussraummanagement Obere Mur" Teilmanagementplan Waldökologie Link: http://
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

7. MAP OF THE SITES

INSPIRE ID:

[Back to top](#)

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

 Yes No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).