



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

AT2247000

SITENAME

Wundschuh-Neuteich

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	1.2 Site code
B	AT2247000

1.3 Site name

Wundschuh-Neuteich

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2015-04	2017-05

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:	2015-10
Date site confirmed as SCI:	2016-12
Date site designated as SAC:	2017-05
National legal reference of SAC designation:	Verordnung der Steiermärkischen Landesregierung vom 4. Mai 2017 über die Erklärung des Wundschuh-Neuteiches (AT2247000) zum Europaschutzgebiet Nr. 45

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)
Longitude

15.4281

Latitude

46.9275

2.2 Area [ha]:

3.1

2.3 Marine area [%]

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code
Region Name

AT22	Steiermark
------	------------

2.6 Biogeographical Region(s)

Continental (100.0%)

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
3130			0.2		G	B	C	B	A
3150			2.64		G	B	C	B	A

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.
P	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>			p	206	1509	area	P	G	A	A	A	A

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
P		<u>Bidens tripartus</u>			0	0		C			X				
P		<u>Carex bohemica</u>			0	0		R			X				
P		<u>Ceratophyllum demersum</u>			0	0		C			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
N06	100.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Der Neuteich ist ein dem Wundschuher Teich östlich vorgelagerter Fischteich im Randbereich des Kaiserwaldes südwestlich von Graz am Rande des Grazer Beckens. Der Teich wird extensiv bewirtschaftet, wobei das Wasser jährlich abgelassen wird. Die Beseitigung von Großseggen und die mehrjährige Verlandungsvegetation erweisen sich dabei als besonders vorteilhaft für den Kleefarn.

4.2 Quality and importance

Der Bestand im östlichen Uferbereich des Neuteiches ist das größte und vitalste Vorkommen dieser Art in der Steiermark und wurde seit 1994 immer wieder beobachtet. Die Art breitet sich unter der aktuellen Form der Teichbewirtschaftung sogar weiter aus. Alle nachgewiesenen Vorkommen des Kleefarnes sind ausreichend groß um als stabile Populationen erhalten bleiben zu können und auch als Ausgangspunkte für weitere Ansiedelungen in anderen geeigneten Bereichen zu dienen. Für die Erhaltung dieser Art, die in natürlich entstandenen Gewässern nur ein relativ kurz auftretendes Sukzessionsstadium besiedeln kann, ist eine Weiterführung der Teichbewirtschaftung unbedingt notwendig.

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]
M	X		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	X		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

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0	
Private	100	
Unknown	0	
sum	100	

4.5 Documentation

Baloch, D., Schmid, T., & Schmid, H.-E. (1997). Vorkommen und Verbreitung der Pflanzenarten der FFH-Richtlinie, Anhang II und IV in der Steiermark. Farn- und Blütenpflanzen (Manuskript, Landesmuseum Joanneum, Botanik).
 Bregant, E., Ernet, D., & Melzer, H. (1992). Vom Aussterben bedrohte Farn- und Blütenpflanzen der Steiermark. Bemerkenswerte Funde des Jahres 1992 ("ein Beitrag zum Jahr der Feuchtgebiete"1993). Jahresbericht Landesmuseum Joanneum Graz, Neue Folge, 22: 119–124.
 Ellmauer, T. (2005): 3130 Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer. Süßwasserlebensräume. In: Ellmauer, T. (Hrsg.), Entwicklung von Kriterien, Indikatoren und Schwellenwerten zur Beurteilung des Erhaltungszustandes der Natura 2000- Schutzgüter. Band 3: Lebensraumtypen des Anhangs I der Fauna- Flora-Habitat- Richtlinie. Im Auftrag der neun österreichischen Bundesländer, des Bundesministerium f. Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft und der Umweltbundesamt GmbH: 49-58.
 Fischer, M. A., Oswald, K., & Adler, W. (2008). Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol (3rd ed). Linz. 1391.
 Gregor, T., & Baloch, D. (2006). Eleocharis. In Maurer, W. (ed.) Flora der Steiermark. Band II/2. Einkeimblättrige Blütenpflanzen (Monocotyledoneae). Redigiert von Christian Scheuer: 102–106.
 Holzinger, W. E., & Paill, W. (1999). Ein neuer Fund des Kleefarns (*Marsilea quadrifolia* L.) in der Steiermark. Notizen zur Flora der Steiermark, 16: 37–40.
 Magnes, M. (2014). Endbericht. Kartierung der Anhang II FFH-Pflanzenarten 1428 *Marsilea quadrifolia* und 1898 *Eleocharis carnicolica*. Im Auftrag des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 13 Umwelt und Raumordnung. 32 Seiten.
 Melzer, H. (1956). Notizen zur Flora der Steiermark. Mitteilungen Des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, 86: 80–83.
 Melzer, H. (2005). Neues zur Flora der Steiermark, XLI. Mitteilungen Des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, 134: 153–188.
 Melzer, H., & Bregant, E. (1993). Bemerkenswerte Funde von Gefäßpflanzen in der Steiermark. Mitteilungen Des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, 123: 183– 205.
 Niklfeld, H., & Schrott-Ehrendorfer, L. (1999). Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. In H. Niklfeld (Ed.), Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta und Spermatophyta) Österreichs. 2. Fassung (Vol. 2) 33–152.
 Zimmermann, A., Kniely, G., Melzer, H., Maurer, W., & Höllriegl, R. (1989). Atlas gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen der Steiermark. Graz: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Rechtsabteilung 6, Fachstelle Naturschutz. 302 pp.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
AT00	100.0				

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 type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" type="checkbox"/>	No

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

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).