



SITE	AT1208A00
SITENAME	Thayatal bei Hardegg

- 1. SITE IDENTIFICATION
- 2. SITE LOCATION
- 3. ECOLOGICAL INFORMATION
- 4. SITE DESCRIPTION
- 5. SITE PROTECTION STATUS
- 6. SITE MANAGEMENT
- 7. MAP OF THE SITE

1.1 Type	1.2 Site code	Back to top
B	AT1208A00	

Thayatal bei Hardegg

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-09	2021-12

Name/Organisation:	Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Abteilung Naturschutz
Address:	Niederösterreich Landhausplatz 1 3109 St. Pölten
Email:	post.ru5@noel.gv.at

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1998-09
Date site confirmed as SCI:	2004-12
Date site designated as SAC:	2011-03
National legal reference of SAC designation:	Verordnung über die Europaschutzgebiete (LGBI. 5500/6)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
15.8389	48.8417

2.2 Area [ha]: 2.3 Marine area [%]

4428.6

0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

AT12	Niederösterreich
------	------------------

2.6 Biogeographical Region(s)

Continental (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

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			0.5		P	C	C	C	C
3150			0.9		M	C	C	B	C
3260			20.1		M	A	C	B	B
4030			0.7		M	A	C	B	B
6110			0.41		M	A	C	A	B
6190			1.14		G	B	C	A	B
6210			4.61		M	B	C	B	B
6240			0.46		M	A	C	A	B
6410			0.6		M	B	C	C	C
6430			0.2		M	C	C	B	C
6510			53.6		M	B	C	B	B
8150			3.15		G	A	C	A	B
8220			2.1		M	A	C	B	B
8230			0.2		M	B	C	C	B
8310			0.02	3	M	B	C	C	C
9110			3.8		M	C	C	B	C
9130			467.0		M	B	C	B	B
9150			0.5		M	C	C	C	C
9170			1182.6		M	A	B	B	B
9180			64.98		M	B	C	B	C
91E0			25.6		M	B	C	B	C
91H0			0.68		G	B	C	A	B
91M0			2.0		M	B	C	B	C

- **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			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
M	1308	Barbastella barbastellus			r				C	G	C	A	C	A
M	1308	Barbastella barbastellus			w				V	G	C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			p				P	DD	C	C	B	C
A	1193	Bombina variegata			p				P	P	D			
F	6965	Cottus gobio all others			p	3000	30000	i	C	G	C	A	C	C
P	1902	Cypripedium calceolus		X	p	0	0	i	P	P	D			
I	1074	Eriogaster catax			p				P	DD	D			
I	6169	Euphydryas maturna			p				P	DD	D			
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				P	P	C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			p				P	P	C	C	C	C
M	1355	Lutra lutra			p				P	M	C	A	C	B
I	1060	Lycaena dispar			p				P	DD	C	C	C	C
I	1061	Maculinea nausithous			p				V	DD	D			
I	1059	Maculinea teleius			p				V	DD	D			
M	2633	Mustela eversmanii			p				V	DD	D			
M	1323	Myotis bechsteinii			p				C	M	C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus			p				V	G	D			
M	1324	Myotis myotis			c				P	G	D			
P	2093	Pulsatilla grandis			p	8	8	localities	P	P	C	B	B	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			r				P	G	C	B	C	C
A	1167	Triturus carnifex			p				V	P	C	C	B	C
A	1166	Triturus cristatus			p				V	DD	C	C	B	C
I	1032	Unio crassus			p				P	DD	D			
I	1014	Vertigo angustior			p				P	P	B	B	C	C

- **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		Achillea nobilis						P			X			
P		Aconitum anthora						P			X			
P		Aconitum lycoctonum						P			X			
P		Aconitum variegatum						P			X			
P		Adoxa moschatellina						P						X
P		Agrostis vinealis						P			X			
P		Ajuga genevensis						P			X			
P		Allium flavum						P						X
P		Allium montanum						P						X
P		Allium vineale						P			X			
P		Alyssum montanum						P			X			
P		Anemone sylvestris						P			X			
R	2432	Anguis fragilis						P			X			
P		Antennaria dioica						P			X			
P		Anthemis tinctoria						P			X			
P		Arabis auriculata						P			X			
P		Arabis pauciflora						P			X			
P		Arabis turrita						P			X			
P		Armeria arenaria						P						X
P		Armeria elongata						P			X			
P		Aruncus dioicus						P						X
P		Asperula tinctoria						P			X			
P		Asplenium septentrionale						P			X			
I	1091	Astacus astacus						P		X	X			
P		Aster amellus						P			X			
P		Aster linosyris						P			X			
P		Astrantia major						P			X			
P		Aurinia saxatilis						P						X
P		Avenula pratensis						P			X			
I		Barbitistes serricauda						P						X
F	5085	Barbus barbus						V		X	X			
P		Biscutella laevigata subsp. kerneri						P			X			
P		Bothriochloa ischaemum						P			X			
P		Briza media						P						X
A	2361	Bufo bufo						C			X			
A	6997	Bufotes viridis						V	X		X			
P		Buglossoides purpureocaerulea						P			X			
P		Buphthalmum salicifolium						P			X			
P		Bupleurum affine						P			X			
P		Bupleurum longifolium						P			X			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

M	1309	Pipistrellus pipistrellus			0	0		C	X		X			
M	5009	Pipistrellus pygmaeus			0	0		C	X				X	
M	1326	Plecotus auritus			0	0		R	X				X	
M	1329	Plecotus austriacus			0	0		V	X		X			
I		Plicutera lubomirskii						P			X			
P		Poa chaixii						P			X			
P		Polystichum aculeatum						P			X			
P		Potentilla rupestris						P			X			
P		Prunus mahaleb						P			X			
P		Pyrola rotundifolia						P			X			
P		Quercus pubescens s. l.						P			X			
A	1209	Rana dalmatina						C	X		X			
A	1213	Rana temporaria						C		X	X			
P		Ranunculus auricomus agg.						P			X			
P		Ranunculus fluitans						P			X			
P		Ranunculus platanifolius						P			X			
P		Ranunculus sceleratus						P			X			
P		Ribes alpinum						P			X			
P		Rosa pendulina						P			X			
P		Rosa pendulina						P			X			
A	2351	Salamandra salamandra						C			X			
P		Salix pentandra						P			X			
P		Saxifraga bulbifera						P			X			
P		Saxifraga granulata						P			X			
P		Sedum album						P			X			
P		Sedum maximum agg.						P			X			
P		Selinum venosum						P			X			
P		Seseli hippomarathrum						P			X			
P		Seseli libanotis						P			X			
P		Seseli osseum						P			X			
P		Sesleria albicans						P			X			
F		Silurus glanis						P			X			
P		Sorbus aria						P						X
P		Sorbus torminalis						P			X			
P		Staphylea pinnata						P						X
P		Stipa capillata						P			X			
P		Stipa pennata s.str.						P			X			
P		Succisa pratensis						P			X			
P		Tanacetum corymbosum						P			X			
P		Taxus baccata						P			X			
P		Teucrium chamaedrys						P						X
P		Thalictrum aquilegifolium						P			X			
P		Thesium alpinum						P						X

P		Thlaspi caerulescens						P			X			
F	1109	Thymallus thymallus						V		X	X			
P		Tilia platyphyllos						P			X			
P		Tordylium maximum						P			X			
P		Trollius europaeus						P			X			
I		Unis crassus cytherea						P			X			
P		Veratrum nigrum						P			X			
P		Verbascum speciosum						P			X			
P		Veronica austriaca						P			X			
P		Veronica vindobonensis						P			X			
P		Veronica vindobonensis						P			X			
M	1332	Vespertilio murinus			0	0		V	X				X	
P		Viscaria vulgaris						P			X			
R	6091	Zamenis longissimus						C	X		X			
I		Zebrina detrita						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
N06	0.9
N27	1.8
N17	20.0
N20	0.1
N16	50.9
N10	2.0
N12	1.8
N15	12.7
N21	0.1
N09	0.3
N19	8.7
N22	0.1
N14	0.1
N07	0.0
N23	0.5
Total Habitat Cover	100

4.2 Quality and importance

Das Thayatal bei Hardegg ist eine der letzten weitgehend naturbelassenen Flusslandschaften Mitteleuropas. Sowohl durch die Lage am Rande der Böhmischen Masse im Überlappungsbereich verschiedener Klimazonen als auch aufgrund der orographischen Bedingungen, welche in tiefeingeschnittenen Flusstälern herrschen, kommt es hier zu einem Aufeinandertreffen zweier verschiedener Faunen- und

Florenbezirke - dem herzynischen aus Nordwesten und dem pannonischen aus Südosten. Die Folge davon ist eine enorm vielfältige Biodiversität und zugleich eine überaus interessante Vergesellschaftung der typisch mitteleuropäischen Waldarten mit wärmeliebenden Pflanzen und Tieren aus dem südosteuropäischen Raum. Bemerkenswerte Vertreter der Fauna sind Fischotter, Äskulapnatter, Smaragdeidechse, Kammmolch, Strömer und unter anderem zahlreiche Käfer und Schmetterlinge. Ähnlich vielfältig zeigt sich die Flora des Gebietes, die viele überaus seltene und bemerkenswerte Arten umfasst (z. B. Hohes Perlgras, mit dem einzigen Vorkommen in Österreich; Sand-Grasnelke, Heide-Nelke, Ungarische Hundszunge, Ungarisches Hasenohr, Bunte Schwertlilie, Diptam, Pimpernuss, Steinweichsel, Steinmispel, Kornelkirsche, etc.). Aufgrund der morphologischen Gegebenheiten ist auch das Angebot an Biotop- und Vegetationstypen außerordentlich divers: Es reicht von kleinflächigen, flussbegleitenden Augehölzen (Schwarzerlen, Weiden) und extensiven Talwiesen und Hochstaudenfluren über die verschiedenen, zum Teil urwaldartigen Hangwaldgesellschaften bis zu thermophilen Waldsäumen und Felsfluren mit Trockenrasen.

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]
H	J02.05		i
M	G01.02		i
L	B01.02		i
M	A10		i
M	A02		i
H	J02		i
M	F03.01		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

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	A03.02		i
H	A04.02		i
H	B02.05		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BALATOVA & TULACKOVA (1993): Feuchtwiesen des Nationalparks "Podyji" und der angrenzenden Gebiete. Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 130. p 33-73.BERG, H.-M. & ZUNA-KRATKY, T. (1997): Rote Listen ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs - Heuschrecken und Fangschrecken (Insecta: Saltatoria, Mantodea), 1 Fassung 1995. Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz, Wien. 112pp.CHYTRY, M. & J. VICHEREK (1995): Die Waldvegetation des Nationalparks Thayatal. Academia. Praha. 166pp.GEPP, J. (Hrsg., 1994): Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs. Grüne Reihe des BMfUJF. Styria, Graz. 355 pp.GRULICH, V. & M. CHYTRY (1993): Botanische Untersuchungen im Nationalpark Podyji (Thayatal) und im grenznahen Österreich. Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 130. p 1-31.MARTISKO, J. et al. (1995): Ptaci Narodniho Parku Podyji. Moravske Zemske Muzeum. Brno. 139 pp.MIKSCHI, M. & WAIS, A. (in prep.): Rote Listen ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs - Fische und Neunaugen (Pisces,), 1 Fassung 1995, Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz, Wien. PAAR, M., SCHRAMAYR, G., TIEFENBACH, M. & WINKLER, I. (1993): Naturschutzgebiete Österreichs. Band 1: Burgenland, Niederösterreich, Wien. - Umweltbundesamt Monographien Bd. 38 A, Wien.REICHL, E.R. (1992) Verbreitungsatlas der Tierwelt Österreichs. Band 1. Lepidoptera - Diurna. Forschungsinstitut für Umweltinformatik Linz, Linz.SPINDLER, T. (1991): Erfassung der fischereilichen Situation im geplanten Nationalpark Thayatal. Studie im Auftrag der Betriebsgesellschaft Marchfeldkanal. 42pp.TIEDEMANN,F. & CABELA, A. (1995).: Rote Listen ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs - Lurche und Kriechtiere (Amphibia, Reptilia), 1 Fassung 1995. Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz, Wien.ARGE BASISERHEBUNG (2012): Endbericht zum Projekt "Basiserhebung von Lebensraumtypen und Arten von gemeinschaftlicher Bedeutung". Bearbeitung Revital Integrative Naturraumplanung GmbH, freiland Umweltconsulting ZT GmbH, eb&p Umweltbüro GmbH, Z_GIS Zentrum für Geoinformatik. Im Auftrag der neun Bundesländer Österreichs. Lienz, Wien, Klagenfurt, Salzburg (unpublished).KFFÖ (2015): Fledermäuse in Niederösterreich (2012-2014): Erfassung, Evaluierung, Monitoring, Schutz und Öffentlichkeitsarbeit. Im Auftrag des Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz.NATURSCHUTZBUND NÖ (2013): Basisdatenerhebung FFH-relevanter Amphibien- und Reptilienarten. Im Auftrag des Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz. RATSCHAN, C. ET AL. (2012): Basisdatenerhebung FFH-relevanter Fische in Niederösterreich. Im Auftrag des Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz.ZECHMEISTER, H. G. (2012): Erfassung der Moosflora in Niederösterreich. Im Auftrag des Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz, ELLMAUER, T. ET AL. (2020): Aktualisierung der Standarddatenbögen der 20 FFH-Gebiete Niederösterreichs. Im Auftrag des Amtes der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]

AT01	30.56	AT03	17.27	AT04	20.66
------	-------	------	-------	------	-------

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
AT03	Thayatal	+	17.27
AT04	Thayatal	*	20.66
AT01	Thayatal	+	30.56

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
biogenetic	Thayatal	+	17.27

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Abteilung Naturschutz
Address:	Niederösterreich Landhausplatz 1 St. Pölten
Email:	post.ru5@noel.gv.at

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ Yes

Name: Nr. 08 Europaschutzgebiet „Thayatal bei Hardegg" (FFH-Gebiet)

Link: [http://www.noel.gv.at/noe/Naturschutz/Hauptregion_Weinviertel - Natura 2000.html](http://www.noel.gv.at/noe/Naturschutz/Hauptregion_Weinviertel_-_Natura_2000.html)

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Life-project "Nationalpark Thayatal/Niederösterreich" - LIFE98/NAT/A/5417

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

<https://data.inspire.gv.at/0046/03d595d8-8c77-4d02-8a3b-a9cea2313778/ps.ProtectedSite/ee4571e0-4929-4bc5-be34-90a5fa8f>

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).