



# 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                      AT1218V00  
SITENAME              Machland Süd

## TABLE OF CONTENTS

- [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. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b>	<b>1.2 Site code</b> <a href="#">Back to top</a>
A	AT1218V00

### 1.3 Site name

Machland Süd
--------------

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1998-01	2021-12

### 1.6 Respondent:

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

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	1998-01
<b>National legal reference of SPA designation</b>	Verordnung über die Europaschutzgebiete (LGBI. 5500/6)

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

<b>Longitude</b>	<b>Latitude</b>
14.7861	48.175

<b>2.2 Area [ha]:</b>	<b>2.3 Marine area [%]</b>
1226.97	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

### 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

[illegible]

B	A291	<a href="#">Locustella fluviatilis</a>			r				R	DD	D			
B	A290	<a href="#">Locustella naevia</a>			r				R	DD	D			
B	A272	<a href="#">Luscinia svecica</a>			r	1	2	p		M	C	B	C	C
B	A068	<a href="#">Mergus albellus</a>		X	w	0	0	i	V	M	D			
B	A068	<a href="#">Mergus albellus</a>		X	c	0	0	i	V	M	D			
B	A070	<a href="#">Mergus merganser</a>			c	1	15	i		M	B	B	C	B
B	A070	<a href="#">Mergus merganser</a>			r	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c	0	2	i		M	C	B	C	C
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>		X	c	0	0	i	V	M	D			
B	A160	<a href="#">Numenius arquata</a>		X	r	0	0	p	V	DD	D			
B	A158	<a href="#">Numenius phaeopus</a>		X	c	0	0	i	V	M	D			
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c	0	6	i		G	C	B	C	B
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>		X	c	0	0	i	V	M	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>		X	r	0	0	p	V	M	D			
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			w	5	40	i		G	C	B	C	B
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			c	5	60	i		G	C	B	C	B
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			c	0	6	i		M	C	B	C	C
B	A274	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>		X	c	0	0	i	V	DD	D			
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>		X	c	0	0	i	V	M	D			
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>			c				R	M	D			
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>		X	c	0	0	i	V	M	D			
B	A164	<a href="#">Tringa nebularia</a>		X	c	0	0	i	V	M	D			
B	A165	<a href="#">Tringa ochropus</a>			c	0	1	i	R	M	C	B	C	C
B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>		X	c	0	0	i	V	M	D			
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			c	20	150	i	C	M	B	B	C	C
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			r	10	20	p		DD	C	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
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>				15	i				X			
B	A112	<a href="#">Perdix perdix</a>				15	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
N20	9.0
N15	52.0
N10	12.0
N23	0.0
N07	2.0
N16	10.0
N12	2.0
N14	7.0
N08	0.0
N21	2.0
N06	4.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Das Vogelschutzgebiet Machland Süd liegt im nordwestlichen Mostviertel an der Grenze zum oberösterreichischen Mühlviertel. Es beinhaltet hauptsächlich die offenen Teilflächen der Austufe der Donau zwischen Wallsee und Ardagger sowie einen vorgelagerten, naturbelassenen Inselzug auf der Donau. Nur die Ränder des Schutzgebietes reichen bis an Siedlungen heran. Bereiche der Austufe wurden entsiedelt. Abgesehen von den Regulierungseinrichtungen der Donau ist das Gebiet nämlich schutzlos der Hochwasserdynamik der Donau ausgesetzt. Überflutungen können u.U. mehrmals im Jahr stattfinden. Vor allem durch seine Lage direkt unterhalb eines Stauwerkes kommt es bei Überschwemmungen regelmäßig zu erhöhten Schlammablagerungen, im Sommer 2002 auch in einem bislang noch nicht erreichten Ausmaß. Auf wechselfeuchten bis wechsellackenen Standorten überwiegt hier teilweise noch der Grünlandanteil über ackerbaulich genutzte Bereiche, die vor allem in den 80er- und 90erjahren stark zugenommen haben. Das Gebiet ist damit der wiesenreichste Teil österreichischer Kulturländer der Austufe der Donau. Entsprechend dem allgemein hohen Nutzungsintensitätsniveau im Mostviertel wird der Bereich vor allem ackerbaulich, zur Silomais- und Getreide-, ganz vereinzelt auch Rübenproduktion, genutzt. Grünlandnutzung hat wirtschaftlich nur mehr untergeordneten Stellenwert, jedoch findet sie abseits der Schutzflächen intensiv statt. Durch Projektsaktivitäten werden seit Jahren der Erhalt und die Wiederanlage von Wiesen und allgemeine Extensivierungen unterstützt. Diese Aktivitäten waren jedoch nicht von Erfolg gekrönt, in den Jahren 2010 bis 2020 sind die Brutvorkommen der drei wichtigsten Schutzgüter erloschen. Die Kulturlandschaft ist von Alarmsystemen, die entweder die Kulturflächen als feuchte Senken durchziehen oder mit Augehölzen bestockt oder umgeben sind, und zudem mit wasserführenden Gräben bzw. aus dem Umland einfließenden Bächen durchsetzt. Röhrichte mit Gebüsch sind hier vorhanden. Dazu kommen im Kulturland noch Einzelbäume und Gehölzgruppen als weitere Landschaftselemente.

### 4.2 Quality and importance

Die Brutvorkommen von Großem Brachvogel, Wachtelkönig und Braunkehlchen sind infolge der großflächigen Intensivierung erloschen, der Brutbestand des Kiebitz hat um 80 % abgenommen.

### 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	B02.03		i
M	J02.05.03		i
H	A08		i
L	D01.02		i
M	F02.03		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	L08		i
M	K01.04		i

M	A07		i
H	B02.04		i
H	A09		i
L	F03.01		i
M	J02.05.02		i
L	A10.01		i
H	J02.01.03		i
L	B01.02		i
H	A03.01		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

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

Archiv BirdLife Österreich (unpubl.): Beobachtungsdaten der Plattform ornitho.at (2010-2020); Adolf, S. (2004): Wiesenbrüterprojekt Machland Süd. Im Auftrag des Amtes der NÖ Landesregierung, Naturschutzabteilung. Verein Förderer des Machlandes, Amstetten. 82 pp.; Kaindl, G., R. Gattringer, A. Kaltenböck, M. Kastner, M Jung, T. Gassner & G. Pfiffinger (2009): Machland. Pp. 338-347 in M. Dvorak & E. Karner (Hrsg.): Important Bird Areas in Österreich. Monographien Band 71, Umweltbundesamt, Wien; Dvorak, M. et al., BirdLife Österreich (2021): Aktualisierung der Standarddatenbögen der 16 Vogelschutz-Gebiete Niederösterreichs. Im Auftrag des Amtes der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
AT03	0.5				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
AT03	Hochau	*	0.5

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

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. 18 Europaschutzgebiete „Machland Süd“ (Vogelschutz- und FFH-Gebiet)  
Link: [http://www.noel.gv.at/noe/Naturschutz/Hauptregion\\_Mostviertel\\_-\\_Natura\\_2000.html](http://www.noel.gv.at/noe/Naturschutz/Hauptregion_Mostviertel_-_Natura_2000.html)

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

https://data.inspire.gv.at/0046/03d595d8-8c77-4d02-8a3b-a9cea2313778/ps.ProtectedSite/c1f59b39-e10f-40e0-8f13-0b66e42a

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).