



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 **AT1104212**
SITENAME **Fronwiesen und Johannesbach**

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

1.1 Type B	1.2 Site code AT1104212	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Fronwiesen und Johannesbach

1.4 First Compilation date 1995-05	1.5 Update date 2014-08
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Amt d. Burgenländischen Landesregierung, Abt. 5/III Natur- und Umweltschutz
Address:	Europaplatz 1, A-7000 Eisenstadt
Email:	post.abteilung5@bgld.gv.at

Date site proposed as SCI:	1998-06
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2013-11
National legal reference of SAC designation:	Verordnung der Burgenländischen Landesregierung vom 5. November 2013, mit der Teile der Katastralgemeinde Leithaprodersdorf zum "Europaschutzgebiet Fronwiesen und Johannesbach" erklärt werden. Landesgesetzblatt Nr. 64/2013

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude

16.5158

Latitude

47.9331

2.2 Area [ha]:

47.88

2.3 Marine area [%]

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

AT11

Burgenland (A)

2.6 Biogeographical Region(s)

Continental (%)

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
6210 	X		3.08		M	B	C	B	B
6410 			5.55		M	A	C	B	B
6510 			8.59		M	A	C	B	B
7230 			1.37		M	A	C	B	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
M	1337	Castor fiber			p	4	10	i		G	D	
B	A030	Ciconia nigra			c				P	P	D	
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	P	D	
B	A082	Circus cyaneus			w	1	2	i		M	D	
I	4045	Coenagrion ornatum			p				P	M	D	
B	A338	Lanius collurio			r				P	P	D	
F	1134	Rhoduses sericeus amarus			p				P	M	C	B
B	A275	Saxicola rubetra			c				P	P	D	
I	1032	Unio crassus			p	10000	10000	i		G	A	B
B	A142	Vanellus vanellus			r				P	P	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
P		Allium suaveolens			100	100					X			

P		Carex bixbaumii								X			
P		Carex davalliana								X			
P		Dactylorhiza incarnata					P			X			
P		Dactylorhiza majalis			50	50				X			
P		Epipactis palustris			50	50				X			
P		Eriophorum latifolium			250	250				X			
P		Gentiana pneumonanthe			100	100				X			
P		Gentianella austriaca					P			X			
P		Gymnadenia conopsea			50	50				X			
P		Lathyrus pannonicus					P			X			
P		Menyanthes trifoliata					P			X			
P		Molinia caerulea								X			
P		Orchis militaris			50	50				X			
P		Orchis palustris			50	50				X			
P		Pinguicula vulgaris			11	11				X			
P		Primula farinosa			100	100				X			
P		Salix repens rosmarinifolia			50	50				X			
P		Schoenus nigricans								X			
P		Scorzonera humilis					P			X			
P		Sesleria uliginosa								X			
P		Tofieldia calyculata			50	50				X			
P		Trollius europaeus			50	50				X			
P		Veratrum album			250	250				X			
I		Viviparus contextus					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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N09	15.0
N10	54.0
N06	1.0
N15	20.0
N07	10.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Der Johannesbach entspringt am Fuße des Leithagebirges im östlichen Wiener Becken südlich der Ortschaft Leithaprodersdorf. Von der Quelle fließt der Johannesbach auf einer Strecke von rund 6,5 km Richtung Nordosten und mündet bei der Kotzenmühle südöstlich von Seibersdorf rechtsufrig in die Leitha. Das Einzugsgebiet des Johannesbaches liegt im Bereich der Leithaniederungen, welche dem Naturraum „Feuchte Ebene“ angehören. Die Wiesenstandorte verteilen sich auf drei Teilbereiche des Natura 2000-Gebietes: die Fronwiesen (Frauenwiesen; ca. 17 ha), die Odelwiesen (ca. 10 ha) und die Weierwiesen (ca. 8,5 ha).

4.2 Quality and importance

Der Johannesbach ist einer der letzten Wasserläufe, der die ursprüngliche Fauna eines kleinen Niederungsgewässers im Wiener Becken bis heute weitgehend vollständig bewahrt hat. Untersuchungen des Makrozoobenthos brachten den Nachweis einer breiten Vielfalt aquatischer Wirbelloser, unter denen die Gemeine Bachmuschel (*Unio crassus*) als besondere Rarität hervor sticht. In jenen Abschnitten, die von der Bachmuschel besiedelt werden, konnte eine Population des Bitterling (*Rhodeus sericeus amarus*) nachgewiesen werden, die in Symbiose mit den Bachmuscheln lebt. Die Weierwiesen grenzen südlich unmittelbar an den Johannesbach an und sind ein traditionelles Mähwiesengebiet, das sich aufgrund der feuchten Standortsbedingungen für den Ackerbau nicht gut eignet und daher bis heute erhalten geblieben ist. Die unterschiedliche Bewirtschaftung (Intensität des Düngereinsatzes, Mähzeitpunkt) und das Kleinrelief führten zu einer sehr vielfältigen Ausprägung der Wiesentypen. So treten einerseits intensiv genutzte, aufgedüngte und daher artenarme Glatthaferwiesen mit dominierendem Rohrschwingel (*Festuca arundinacea*), andererseits aber auch sehr artenreiche Halbtrockenrasen mit Aufrechter Trespe (*Bromus erectus*) auf. Als Besonderheit blieb in einer ausgeprägten Senke, die aus dem einstigen Lauf des Johannesbaches hervorgegangen ist, eine Pfeifengraswiese erhalten. Teile der Mähwiesen wurden in den letzten Jahrzehnten umgebrochen und kurzzeitig als Ackerfläche bewirtschaftet, anschließend jedoch wieder stillgelegt. Diese Grünbrachen beinhalten zum Teil noch das ursprüngliche Artenspektrum, besonders im Bereich feuchter Senken finden sich zahlreiche Seggenarten. Bei den Odelwiesen handelt es sich um einen Komplex verschiedener Wiesentypen, die großteils noch bewirtschaftet werden. Die Wiesen liegen unmittelbar nördlich des Gemeindegebietes von Loretto und sind rundum von Gräben abgegrenzt. Die am Nordrand des Leithagebirges, nahe Loretto, gelegenen Frauenwiesen zählen zu den schönsten und botanisch reichhaltigsten Feuchtwiesen im Burgenland. Der geologische Untergrund des etwa 17 ha umfassenden, leicht nach Nordwesten geneigten Gebietes wird von pannonen Tegeln und Sanden aufgebaut. Die Bodenbildung ist wesentlich durch den Einfluss von zu Tage tretenden Hangquellen des nahen Leithagebirges geprägt. In den tieferen, vom Grundwasser beeinflussten Lagen kommt es zur Ausbildung von Hanggleyen, während sich die höher und trockener gelegenen Böden zu Tschernosemen entwickelten. Das ausgedehnte Wiesengebiet wird von mehreren Senken durchzogen, in denen sich

Grauweidengebüsche etabliert haben. Im Südosten des Schutzgebietes befindet sich ein kleines Kopfbinsen-Kalkflachmoor. Hier treten einige für das Burgenland besonders seltene Pflanzenarten auf: Mehl-Primel (*Primula farinosa*), Fettkraut (*Pinguicula vulgaris*), Simsenlilie (*Tofieldia calyculata*), Breitblättriges Wollgras (*Eriophorum latifolium*) und Sumpf-Knabenkraut (*Orchis palustris*). In den Pfeifengraswiesen findet der Duft-Lauch (*Allium suaveolens*) sein einziges Vorkommen im Burgenland. Die bestandsbildenden Gräser sind das namensgebende Pfeifengras (*Molinia caerulea*) sowie das Sumpf-Blaugras (*Sesleria uliginosa*). Zu den charakteristischen und auffallenden Pflanzenarten zählen Orchideen wie Mücken-Händelwurz (*Gymnadenia conopsea*), Fleischfarbenes Knabenkraut (*Dactylorhiza incarnata*), Sumpf-Stendelwurz (*Epipactis palustris*), Breitblatt-Knabenkraut (*Dactylorhiza majalis*) sowie Lungen-Enzian (*Gentiana pneumonanthe*), Pannonische Platterbse (*Lathyrus pannonicus*), Niedrige Schwarzwurz (*Scorzonera humilis*) Kriech-Weide (*Salix repens* subsp. *rosmarinifolia*) und Trollblume (*Trollius europaeus*). Bemerkenswert ist weiters der Weiße Germer (*Veratrum album*) der hier als präalpines Florenelement häufig anzutreffen ist. Auf sehr kleinen Flächen beschränkt sich das Vorkommen von Kleinseggen-Beständen, die von der Zweizeiligen Segge (*Carex disticha*) dominiert werden. Als große Besonderheit ist hier die Buxbaum-Segge (*Carex buxbaumii*) anzutreffen. Die wasserführenden Verbindungsgräben zwischen den einzelnen Gebieten dienen als Korridore und Biotopverbund zwischen den einzelnen Teilgebieten. Entsprechend den unterschiedlichen Standortbedingungen von lang anhaltender Vernässung nahe den Quellaustritten bis zu frühzeitiger Trockenheit der höher gelegenen Lagen finden sich mehrere Wiesentypen im Gebiet. Die ökologische Reihe läuft von einem Kopfbinsen-Kalkflachmoor und Kleinseggenried des Lebensraumtyps 7230 Kalkreiche Niedermoore über Pfeifengras-Streuwiesen, die dem Typ 6410 Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinion caeruleae*) zugeordnet werden bis zu Halbtrockenrasen, die dem Typ 6210 *Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuchungsstadien (*Festuco-Brometalia*), entsprechen. Intensiver genutzte Flächen weisen Glatthafer-Fettwiesen des Lebensraumtyps 6510 Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) auf.

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	A04.03		i
H	J02		i
M	H01.05		b
H	J02.02		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	A03		i
M	J02.10		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	5
	State/Province	0
	Local/Municipal	10
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		85
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

Cecil, L. & I. Korner (2005): Managementplan für das Natura 2000-Gebiet Fronwiesen - Johannesbach AT1104212. Bericht im Auftrag des Amtes der Bgld. Landesreg. Holler, C. 2014: Monitoring für die Bachmuschel (*Unio crassus*) im Johannesbach, leithaprodersdorf (Natura 2000 Gebiet Frauenwiesen -

Johannesbach). Bericht im Auftrag des Amtes der Bgld. Landesreg. Koo, A.J. 1994: Pflegekonzept für die Naturschutzgebiete des Burgenlandes. Biolog. Forschg. Inst. f. Burgenland, BFB - Bericht 82 NESEMANN, H., 1993, Paläogeographische Indikatorfunktion und Vorkommen der Gemeinen Flußmuschel *Unio crassus* Philipson, 1788, in Ostösterreich und Nordwestungarn. Club Conchylia, Informationen Jg. XXV, Nr. 2: 167 - 178 NESEMANN, H., 1993, Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreichs III. *Unio crassus cytherea* Küster 1833 und *Viviparus contectus* (Millet 1813) im Marienbach (Leithaprodersdorf, Burgenland) ebenda: 163 - 165

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
AT17	3.0	AT00	67.0	AT03	30.0

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Amt d. Burgenländischen Landesregierung, Abt. 5/III Natur- und Umweltschutz
Address:	
Email:	post.abteilung5@bgld.gv.at

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ Yes	Name: Managementplan für das Natura 2000-Gebiet Fronwiesen-Johannesbach Link: http://
☐ No, but in preparation	
☐ No	

6.3 Conservation measures (optional)

Mahd mit Schnittzeitaufgaben, Entzug von Mähgut. Vorgesehen ist die Entfernung kleiner Stauhaltungen am Johannesbach, die vorsichtige Entfernung von Schilfbeständen sowie eine Verbesserung der Beschattung entlang Baumbestands-freier Fließstrecken. Arbeiten im bachbett und an Grabeneinmündungen in Abstimmung mit Vorgaben des Muschelschutzes. Managementplan vorhanden (Cecil & Korner 2005)

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).

