

## 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 **AT1108813**

SITENAME **Bernstein - Lockenhaus - Rechnitz**

# 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

[Back to top](#)

### 1.1 Type 1.2 Site code

B **AT1108813**

### 1.3 Site name

Bernstein - Lockenhaus - Rechnitz

### 1.4 First Compilation date 1.5 Update date

1995-05 2023-12

### 1.6 Respondent:

Name **Amt d. Burgenländischen Landesregierung, Abt. 4 Agrarwesen,**

/Organisation: Natur- und Klimaschutz

Address: Europaplatz 1, A-7000 Eisenstadt

Email: post.a4@bgld.gv.at

## 1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
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 Bezirke Oberpullendorf und Oberwart zum "Europaschutzgebiet Bernstein-Lockenhaus-Rechnitz" erklärt werden. Landesgesetzblatt Nr. 65/2013

## 2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

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

Longitude Latitude

16.3556 47.3792

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

24586.2097

### 2.4 Sitelength [km]:



X	57.0	G	A	C	B	B
6430	0.41	M	C	C	B	C
6510	674.0	G	A	C	B	B
8220	3.5	G	D			
8230	2.5	G	D			
8310	6	G	C	C	C	C
9110	2745.0	G	A	C	B	B
9130	443.0	G	A	C	B	C
9180	14.3	G	D			
91E0	448.4	G	A	C	B	C
91L0	976.0	G	B	B	B	B
91M0	91.0	G	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)



M	1321	<a href="#">emarginatus</a>	w	5	5	i	G	C	C	C	C
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>	w	10	10	i	G	C	B	C	C
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>	r	4500	4500	i	G	A	B	C	B
I	1037	<a href="#">Ophiogomphus cecilia</a>	p				R	M	C	B	C
I	6179	<a href="#">Phengaris nausithous</a>	p				R	M	C	C	C
I	6177	<a href="#">Phengaris teleius</a>	p				R	M	C	C	C
P	2093	<a href="#">Pulsatilla grandis</a>					R	P	C	B	B
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>	p				V	G	D		
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>	w	30	30	i	G	C	C	C	C
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>	r	180	180	i	G	A	C	C	B
A	1167	<a href="#">Triturus carnifex</a>	p				R	DD	C	B	B

- **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
I		<a href="#">Ascalaphus libelluloides</a>					V			X			
P		<a href="#">Asplenium cuneifolium</a>								X			
P		<a href="#">Avenula adsurgens</a>								X			
P		<a href="#">Bromus pannonicus</a>								X			
P		<a href="#">Crocus albiflorus</a>								X			
P		<a href="#">Dictamnus albus</a>			100	100	i			X			
P		<a href="#">Gentianella austriaca</a>			500	500	i			X			
P		<a href="#">Iris variegata</a>			50	50	i			X			
P		<a href="#">Jovibarba hirta</a>								X			
P		<a href="#">Notholaena marantae</a>			50	50	i			X			
P		<a href="#">Ophrys apifera</a>			50	50	i			X			
R		<a href="#">Podarcis muralis</a>						P		X			

A	<a href="#">Salamandra salmandra</a>				P	X
P	<a href="#">Spiraea media</a>	100	100	i		X
P	<a href="#">Thephroseris sero</a>	50	50	i		X
A	<a href="#">Triturus alpestris</a>				P	X
B	<a href="#">Upupa epops</a>				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
N16	56.0



N10	15.0
N06	1.0
N20	5.0
N15	17.0
N17	5.0
N09	1.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

## Other Site Characteristics

Das kristalline Grundgebirge des Bernsteiner und Günser Berglandes gehört dem Penninikum, mit einer Schichtfolge aus Phylliten, Kalkschiefern, Grünschiefern, Serpentinitten und Brekzien an. Während das Penninikum des Bernsteiner Berglandes von tiefer liegenden Wechsel- und Grobneiseinheiten umgeben ist, grenzt das des Günser Berglandes direkt an tertiäre und quartäre Sedimente. Die diese beiden Teile verbindende Sattellandschaft ist mit tertiären Grobsdedimenten bedeckt. Das Bernsteiner Bergland, entstanden aus einer Hochfläche mit tief zertalten Hängen, ist charakterisiert durch eine Gruppe von Bergen (Steinstückl, Kienberg und Redlshöhe), während das Günser Gebirge sich als flacher Rücken, mit aufgesetzten Kuppen (Hirschenstein, Geschriebenstein - 883m, höchste Erhebung des Bglds.) darstellt. Das Gesamtgebiet ist durch seine nahezu geschlossene Bewaldung gekennzeichnet. Hervorzuheben sind die autochthonen Rotföhrenwälder auf Serpentin im Bereich von Bernstein. Der ursprüngliche Rotbuche-Tannenwald bzw. Eichen- Hainbuchenwald ist vielfach mit Aufforstungen mit Fichte und Schwarzföhre durchsetzt.

## 4.2 Quality and importance

Das Europaschutzgebiet umfasst das Bernsteiner und Günser Bergland mit Anteilen von 9 Gemeinden. Naturräumlich ist das Gebiet von großen geschlossenen Waldflächen geprägt. Nur wenig dringen Siedlungen in die Waldlagen vor. Bedingt durch das Vorkommen von Serpentin ist das Bernsteiner Bergland in diesen Bereichen mit natürlichen Rotföhrenwäldern bewachsen, die sich an steinig und flachgründigen Standorten zu Felsfluren und Trockenrasen auflichten. Günstigere Wuchsbedingungen ermöglichen die Ausbildung weit im Gebiet verbreiteter Eichen-Hainbuchenwälder, die v.a. in den oberen Lagen des Günser Berglandes zu Buchen-

Tannen-Fichtenwäldern übergehen. In bewaldeten Talräumen kommen schmale bachbegleitende Auwälder zur Ausbildung. An den Südhängen und über besonders flachgründigen Böden des Geschriebensteins sind kleinflächig xerophile Eichenwälder mit Edelkastanie (*Castanea sativa*) anzutreffen. Im Übergangsbereich zwischen Wald und ackerbaulich genutzten Flächen sind zwischen Rechnitz und Markt Neuhodis Streuobstwiesen und Reste einst beweideter Trockenrasen erhalten geblieben. Mesophile Wiesengesellschaften (Glatthaferwiesen, Arrhenatherion) sind v.a. im Bernsteiner Bergland weit verbreitet. Der Wald im Natura 2000 Gebiet Bernstein-Lockenhaus-Rechnitz ist naturräumlich und standörtlich bestimmt bzw. differenziert, darüber hinaus wird er aber weitgehend durch die Nutzungsart geprägt. Im Bereich der Höhenzüge bildet er eine kaum unterbrochene Mittelgebirgs-Waldlandschaft. Naturräumlich ist der Bergwald vom Wald im Hügelland zu unterscheiden. Die Wipfellagen des Günser Gebirges weisen noch sehr kleinflächig Bestände des bodensauren Fichten-Tannen-Buchen-Waldes auf, ansonsten dominieren hier Fichtenforste bzw. forstlich stark veränderte Bestände. Von den Buchenwäldern entspricht der größte Teil dem Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum, FFH-Code 9110) und nur geringe Anteile (< 10%) dem Waldmeister Buchenwald (Asperulo-Fagetum, FFH-Code 9130). Dies gibt wohl auch den allgemeinen Standortscharakter, silikatischer Untergrund und mäßig trockene Wasserhaushaltsverhältnisse, wieder. Reinbeständige Buchen-Hallenwälder existieren in einigen Bereichen des Bergwaldes, v. a. in Hanglage. Mischbestände mit Traubeneichen, eingebrachten Fichten bzw. Rotföhren, und Hainbuchen sind jedoch im gesamten Natura 2000-Gebiet verbreitet. Letztere vermitteln zu den Eichen-Hainbuchenwäldern, wobei der Labkraut-Eichen-Hainbuchen-Wald (Galio-Carpinetum, FFH-Code 9170) in seiner Zusammensetzung und Struktur mittleren (mitteleuropäischen) Verhältnissen entspricht und optimal im Gebiet eher im Bereich größerer Waldverbände zum Ausdruck kommt. Von den Sonderstandorten sind die Auwälder der größeren Bäche bzw. im Bereich der enger eingeschnittenen Bachtäler deutlich unterschieden. Bei insgesamt heterogener Struktur und Zusammensetzung sowie der bereichsweisen Umwandlung in Fichten- bzw. Erlenforste, lassen sie sich grundsätzlich den Schwarzerlen (-Eschen) -Auwäldern zuordnen und damit dem relativ weitgefassten Lebensraumtyp der Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, FFH-Code 91E0). Rotföhrenwälder bzw. Föhrenforste über Serpentin werden vorläufig, gemeinsam mit kleineren wald-freien Flächen und solchen mit lückiger Gehölzvegetation, dem FFH-LRT Schwermetallrasen (*Violion calaminariae*, FFH-Code 6130) zugeordnet. Das Offenland mit seinen Äckern, Wiesen und Brachen,

Gehölzinseln und Einzelbäumen, bietet, neben dem Wald, den zweiten größeren Rahmen für FFH-Lebensraumtypen im Natura 2000-Gebiet. Relevant ist hier vor allem das Grünland, insbesondere die Mähwiesen. Extensiv genutzte Weiden auf größeren Flächen fehlen im Gebiet, wobei die Bedeutung der aktuell bewirtschafteten Wiesen zur Heu- und Tierfuttergewinnung hoch und von wirtschaftlichem Interesse ist. Als Vorkommensschwerpunkte sind im submontanen Hügelland vor allem die alten „Rodungsinseln“ um Bernstein, Redlschlag-Lebenbrunn, Salmansdorf, Holzschlag, Oberkohlstätten-Goberling, Grodnau-Bergwerk und Glashütten (Lockenhaus) zu nennen. Weitere Schwerpunkte bilden die auslaufende Südhänge des Günser Gebirges bei Markt Neuhodis und Rechnitz sowie die bereiten Talböden des Zöbernaches, Tauchenbaches und der Güns. Die aktuellen Wiesengesellschaften zeigen eine breite standörtlich, regional und nutzungsbedingt abgewandelte Variabilität. Auffällig ist der Unterschied zwischen relativ feuchten Talwiesen und den (wechsel-) trockenen Wiesen bzw. Hangwiesen des Hügellandes. Der vielfach feststellbare wechsel-trockene Standortscharakter liegt wahrscheinlich im Hangwassereinfluss bzw. in einem entsprechenden Wechsel im Bodenwasserhaushalt begründet. Trotzdem lässt sich der größte Teil der Wiesen unschwer dem breiten Vegetationsverband der Glatthaferwiesen (*Arrhenatherion*) zuordnen und damit dem Lebensraumtyp Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*, FFH-Code 6510). Trockenwiesen, welche dem LRT Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (*Festuco-Brometalia*, FFH-Code 6210) entsprechen, kommen am West- und Südrand des Natura 2000-Gebietes, insbesondere am südseitig exponierten Hangfuß des Günser Gebirges, vor. Für das Offenland ist schließlich noch der LRT der Feuchten Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe (FFH-Code 6430) anzuführen. Sie sind entlang der Bäche und an Auwaldrändern anzutreffen. Repräsentative Vorkommen von Arten des Anhang II der FFH-Richtlinie liegen für sechs Fledermausarten vor. Neben typischen Wald bewohnenden Arten wie Bechstein- (*Myotis bechsteinii*) und Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*) sind vor allem die kopfstarken Quartiere einiger Gebäude bewohnender Arten in Burgen und anderen Bauwerken überregional herausragend: So beherbergt beispielsweise allein die Burg Lockenhaus rund 40 % des burgenländischen Bestandes der Wimperfledermaus (*Myotis emarginatus*), zeitweise handelte es sich hierbei sogar um die größte Wochenstube dieser Fledermausart Europas. Folgende weitere bedeutende Fledermausquartiere sind als Einzelobjekte (Abgrenzung auf Grundstücksebene) ebenfalls Teil des Europaschutzgebietes, um die für einen effizienten Schutz der betroffenen Arten notwendige Kohärenz von Quartier und Nahrungsraum im

Europaschutzgebiet sicher zu stellen: Kirchen Glashütten bei Schlaining, Salmansdorf und Steinbach: Wochenstuben der Kleinen Hufeisen-nase (*Rhinolophus hipposideros*). Kirche Deutsch Gerisdorf: Wochenstube des Großen Mausohrs (*Myotis myotis*). Kirche Lockenhaus: Wochenstube und Zwischen-/Winterquartier der Kleinen Hufeisennase. Burg Schlaining: landesweit bedeutendes Quartier (Wochenstube, Zwischen- und Winterquartier) für mehrere Arten, Burggraben der Burg Schlaining Nahrungsgebiet für die Kleinen Hufeisennasen der Burg Schlaining. Kirche Neumarkt im Tauchental: größte burgenländische Wochenstube des Großen Mausohrs, daneben auch Wochenstubentiere des Kleinen Mausohrs (*Myotis blythii*). Pühr- und Redlschlagstollen in Bernstein: Winterquartier für Kleine Hufeisennase, Wimperfledermaus und Großes Mausohr. In Altholz reichen Eichenwäldern im Südteil des Gebietes findet man einzelne Vorkommen des Großen Eichenbocks (*Cerambyx cerdo*) und des Hirschkäfers (*Lucanus cervus*). Wiesen, Gebüsche und Waldsäume sind bevorzugter Lebensraum einiger Schmetterlingsarten des Anhangs II der FFH-Richtlinie und die Libellenart Große Quelljungfer *Cordulegaster heros* besitzt im System der Güns eines ihrer wenigen bedeutenden österreichischen Vorkommen. Die Groß-Küchenschelle (*Pulsatilla grandis*) kommt in den Trockenwiesen, welche dem LRT Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (*Festuco-Brometalia*, FFH-Code 6210) entsprechen, am Südrand des Natura 2000-Gebietes, insbesondere am südseitig exponierten Hangfuß des Günser Gebirges, vor. Der Grünspitz-Streifenfarn (*Asplenium adulterinum*) ist im gesamten Bernsteiner Serpentinegebiet verbreitet, überall jedoch extrem selten und stets nur in kleinen Stückzahlen aufzufinden. Im Gebiet der Kleinen Plischa wächst *Asplenium adulterinum* ausnahmslos in den nördlichen Anteilen auf N-exponierten, mehr oder weniger feuchten und gut beschatteten Felspartien.

## 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	A07		i
M	B		i

H	A10.01	i
M	B01	i
H	C01.01.01	i
M	A08	i

#### Positive Impacts

Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	A03		i
M	B		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	[%]
National/Federal	1
State/Province	1
Public Local/Municipal	0
Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0
Private	98
Unknown	0
sum	100

## 4.5 Documentation

Fink, M. H., e.a., 1989: Kartierung ausgewählter Kulturlandschaften Österreichs.

UBA Monographien 11, Wien, pp 335Fischer, I., e.a., 1994: Landschaftsinventar

Burgenland. Amt d. burgenl. Landesreg. & UBA. Monographien 46, Wien, pp

176Koo, A. (2003): Erhaltungs- und Entwicklungsziele in den Natura 2000-Gebieten  
des Burgenlandes. Herausgeg. vom Amt der Burgenländischen Landesregierung,

Abteilung 5/III Natur- und Umweltschutz, Eisenstadt. 102pp. Michalek, K., B. Dillinger, H. Höttinger & M. Stauer (2015): Serpentinstandorte im Südburgenland - Erhebung, Management, Schutz und Öffentlichkeitsarbeit. Naturschutzbund Burgenland. Eisenstadt, 52pp.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
AT03	1.0	AT04	99.9	AT02	20.0

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

### 5.3 Site designation (optional)

AT03....<1%; AT04....almost 100%

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation: Amt d. Burgenländischen Landesregierung, Abt. 4  
Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz  
Address: Europaplatz 1, A-7000 Eisenstadt  
Email: post.a4@bglld.gv.at

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

Name: Managementplan Natura 2000-Gebiet Bernstein-Lockenhaus-Rechnitz (AT1108813) (AVL 2015)

X Yes Link: <https://www.burgenland.at/themen/natur/geschuetzte-gebiete/managementplaene-der-natura2000-gebiete/>

No, but in preparation

No

## 6.3 Conservation measures (optional)

Mahd in den Bereichen der Trockenrasen. Forstliche Förderung bei Aufforstung mit standortgerechten Laubgehölzen. Rahmen-Managementplan existiert (Korner et al. 2006)

# 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE

ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes X No

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