



NSG-ALBUM

Trockenhang Kamp- Bornhofen/Filsen – südlicher Bereich Bereich - Wasserhaus

NSG : noch keine Nummer vergeben



(M. Unfricht)

NSG-ALBUM

Trockenhang Kamp-Bornhofen/Filsen – Südlicher Bereich – Wasserhaus

Entwicklung des Gebiets im Zeitraum der Biotopbetreuung (Überblick)

| | |
|--------------------------------|--|
| Schutzgebietsausweisung | Geplant |
| Biotopbetreuung seit: | Seit 1994 |
| Entwicklungsziel: | Erhaltung und Entwicklung charakteristischer Lebensräume und Lebensgemeinschaften des Mittelrheindurchbruchtales insbesondere der Xerothermbiotope: Schwerpunkt Magerrasen und Magerwiesen im Komplex m. wärmeliebenden Säumen, Obstbrachen, Wäldern und Felsbiotopen; Fauna: Smaragdeidechse, Schmetterlinge; Flora: Orchideen, Hangwälder, Wärmeliebende Säume |
| Maßnahmenumsetzung: | Entbuschung manuell in 1990er Jahren, seither, Beweidung mit Ziegenherde in Teilbereichen, Nachpflege (manuell) |
| Zustand (früher 1994): | Verbuschung (ca. 80 % Fläche) durch Nutzungsaufgabe der Obstwiesen, |
| Bisher erreichtes Ziel: | (2017): Entwicklung/Regeneration großflächiger Magerrasen und wärmeliebender Säume im Komplex mit Fels-, Wald- und Gebüschbiotopen; |



Ihr Biotopbetreuer im Landkreis „Rhein-Lahn Kreis“:

Beratungsgesellschaft **NATUR** dbR

Dr. Lukas Dörr & Martin Unfricht
Tel.: 06134/23728
mailto: doerr@bgnatur.de

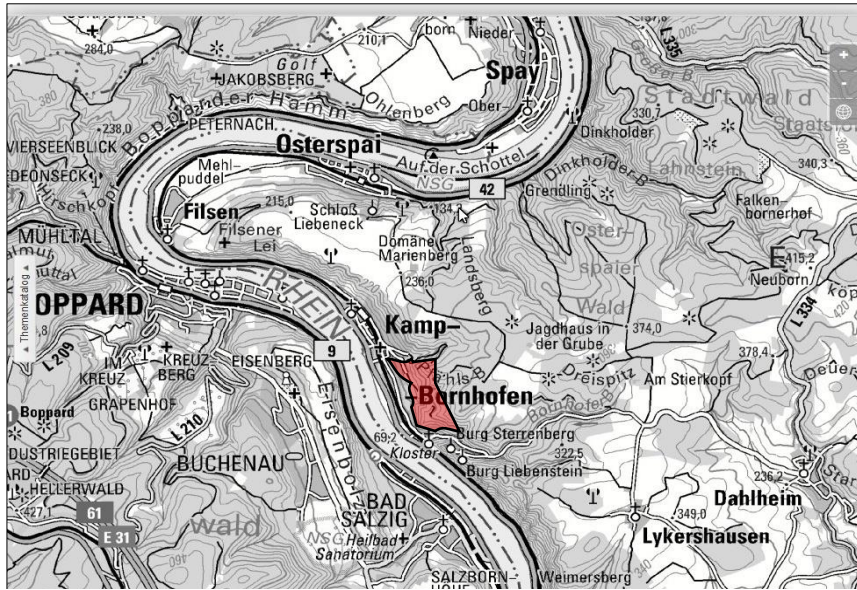
Impressum

Landesamt für Umwelt
Kaiser-Friedrich-Str.7
55116 Mainz
www.luwg.rlp.de

Fotos: M. Unfricht,
Text: M. Unfricht
Stand: März 2018

Lage des
Betreuungsgebiets / NSG
Trockenhang Kamp-
Bornhofen/Filsen –
Bereich Süd -
Wasserhaus
M: 1 : 30.000

(LANIS Mapserver)



Maßnahmenflächen der
Biotopbetreuung (und
des
Vertragsnaturschutzes)
M ca. 1 : 10.000
(LANIS Mapserver,
Stand: 2016)

Legende

- Maßnahmenflächenbibliothek
- MAS (Maßnahmen)



Biotopkartierung
M ca. 1:10.000
(LANIS Mapserver,
Stand: 2016)

Legende

- Biototypen (Punkte) gem. § 30 BNatSchG
- Biototypen (Linien) gem. § 30 BNatSchG
- Biototypen (Flächen) gem. § 30 BNatSchG
- BT Biototypen Punkte
- BT Biototypen Linien
- BT A Wälder
- BT B Kleingehölze
- BT C Moore, Sümpfe
- BT D Heiden, Trockenrasen
- BT E Grünland
- BT F Gewässer
- BT G Gesteinsbiotop
- BT H Weitere, anthropogen bedingte Biotope
- BT K Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur
- BT L Anuellenfluren, flächenhafte Hochstaudenflure
- BT V Verkehrs- und Wirtschaftswege
- BT W Kleinstrukturen der freien Landschaft





Strukturreiche
Obstwiesen am
Wasserhaus

(M. Unfricht, 2018)



Beweidetes
blütenreiches
Magergrünland mit
Trockenmauern am
Wasserhaus

(M. Unfricht, 2018)



Smaragdeidechse
(*Lacerta bilineata*)

(M. Unfricht, 2005)

Fiederzwenken-
Halbtrockenrasen
(Mesobrometum) auf
Löss mit Orchideen

(M. Unfricht, 2018)



Krüppelweidenwald
(ehem. Niederwald)
gegenüber der Burgen
Liebenstein und
Sterrenberg im Süden
des Gebietes

(M. Unfricht, 2018)



Kalk-Aster
(*Aster amellus*)

(M. Unfricht, 2014)





Biotoppflege-
Maßnahmen am Kamper
Hang

(M. Unfricht, 2014)



Trockenmauern am Weg
oberhalb des
Wasserhauses

(M. Unfricht, 2018)



Beweidete
Halbtrockenrasen auf
Löss oberhalb des
Wasserhauses

(M. Unfricht, 2018)

Stattliches Knabenkraut
(*Orchis mascula*)

(M. Unfricht, 2017)



Stattliches Knabenkraut
(*Orchis mascula*)

(M. Unfricht, 2017)



Das Helmknabenkraut
(*Orchis militaris*) ist in
größeren Beständen im
Gebiet vor, nimmt aber
durch Wühlen von
Wildschweinen seit
einigen Jahren ab

(M. Unfricht, 2017)





Typisch auf den
Halbtrockenrasen in
Kamp-Bornhofen : Die
Golddistel (*Carlina
vulgaris*)

(M. Unfricht, 2018)



Recht häufig auf Dost und
Wasserdost im Gebiet zu
beobachten: Der
Russische Bär (*Euplagia
quadripunctaria*)

(M. Unfricht, 2017)



Selten am Kamper Hang:
Der Hirschwurz
(*Peucedanum cervaria*)

(M. Unfricht, 2017)

Biotoptypische und seltene Arten

Pflanzenarten:

- Helm-Knabenkraut (*Orchis militaris*)
- Stattliches Knabenkraut (*Orchis mascula*)
- Weißes Waldvöglein (*Cephalanthera damasonium*)
- Großes Zweiblatt (*Listera ovata*)
- Gewöhnliche Pech-Nelke (*Lychnis viscaria*)
- Kalk-Aster (*Aster amellus*)
- Goldhaar-Aster (*Aster linosyris*)
- Hirsch-Haarstrang (*Peucedanum cervaria*)
- Blutroter Storchschnabel (*Geranium sanguineum*)

Tierarten:

- Westliche Smaragd-Eidechse (*Lacerta bilineata*)
- Steppen-Sattelschrecke (*Ephippiger ephippiger vitium*)
- Uhu (*Bubo bubo*) Nahrungsgast
- Schwarzmilan (*Milvus migrans*)
- Fetthennen-Bläuling (*Scolitantides orion*)
- Schlingnatter (*Coronella austriaca*)
- Kirschen-Prachtkäfer (*Anthaxia candens*)
- Weinhähnchen (*Oecanthus pellucens*)
- Blauflügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda caerulea*)
- Segelfalter (*Iphiclides podalirius*)
- Kolkrabe (*Corvus corax*)
- Mittelspecht (*Dendrocopos medius*)
- Grünspecht (*Picus viridis*)
- Hirschkäfer (*Lucanus cervus*)

Literatur:

LfUG (1993): Pflege- und Entwicklungsplan für das geplante Naturschutzgebiet „Trockenhang Kamp-Bornhofen/Filsen“ Teil 1 und 2