



NSG-ALBUM

Wiesen am Layenhof - Ober- Olmer Wald Teilgebiet Ober-Olmer Wald

NSG 339-225



(H.-J. Dechent)



NSG-ALBUM

Wiesen am Layenhof - Ober-Olmer Wald Teilgebiet Ober-Olmer Wald

Entwicklung des Gebiets im Zeitraum der Biotopbetreuung (Überblick)

Schutzgebietsausweisung	25.01.2017
Lage in Natura 2000	FFH-6015-302 Ober-Olmer Wald (ohne Layenhof)
Biotopbetreuung seit:	1997
Entwicklungsziel:	Naturnah bewirtschafteter, reich strukturierter Eichen-Hainbuchenwald, aufgrund besonderer standörtlicher Gegebenheiten mit einer Vielzahl sehr unterschiedlicher Lebensräume. Eingebunden sind aus der ehemaligen militärischen Nutzung hervorgegangene großflächige Offenlandbiotope wie Mager- und Glatthaferwiesen, Trocken- und Halbtrockenrasen, Borstgrasrasen und Calluna-Heiden; sowie Sonderbiotope wie zahlreiche nasse Senken, periodische Kleingewässer und Tümpel als Amphibien-Laichgewässer sowie als Standorte von Wasserpflanzen, Röhrichtern, Großseggen und sehr seltenen Schlammboden-Besiedlern.
Maßnahmenumsetzung:	Regelmäßige Mahd, Mulchen der Offenlandbiotope und gezielte Rücknahme von Gehölzen, Artenschutzmaßnahmen für u.a. Borstige Glockenblume, Franzenenzian; sporadisch selektive Rücknahme von Säumen, Verdichtung von Kleingewässern
Zustand (früher):	Kein Zugang zu den militärisch genutzten Teilflächen
Bisher erreichtes Ziel:	1995 „Ökologisches Modellprojekt Konversion Ober-Olmer Wald“, Erhaltung und Gestaltung der Offenlandbiotope und der Kleingewässer. Weiterentwicklung der naturnahen Waldbewirtschaftung durch die Forstverwaltung. In guter Zusammenarbeit mit der SGD Süd, den Fachbehörden MZ / MZB und dem Forstrevier Ober-Olm.



**Ihr Biotopbetreuer im Landkreis
„Mainz-Bingen und Stadt Mainz“:**

Dipl. Ing. (FH) Hans-Jürgen Dechent
Tel: 06732 4783
mailto: dechent@gmx.de

Impressum

Landesamt für Umwelt, Rheinland-Pfalz
Kaiser-Friedrich-Str.7
55116 Mainz
www.lfu.rlp.de

Fotos & Text: Hans-Jürgen Dechent
Stand: März / 2018



Lichter Eichen-Hainbuchenwald, der im Frühjahr von zahlreichen Geophyten geprägt ist

(H.-J. Dechent, 2017)



Durch die ehemalige Niederwald-Nutzung entstandene typische Wuchsform

rechts unten:
Buschwindröschen
(*Anemone nemorosa*)

(H.-J. Dechent,
2017 + 2018)

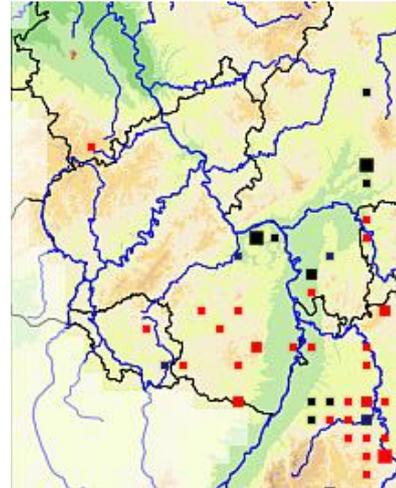


Öffnung des Waldes durch die Forstverwaltung zu den Grünlandflächen am Layenhof, Wiederaufnahme der Mittelwaldnutzung

(H.-J. Dechent, 2017)

Die vom Aussterben bedrohte Borstige Glockenblume (Campanula cervicaria) hat im Ober-Olmer Wald ihren letzten Wuchsort in Rheinland-Pfalz

(H.-J. Dechent, 2017)



(aus floraweb, © BfN)

Franzen-Enzian (*Genitiana ciliata*) - eine in RP gefährdete und regional sehr seltene Art der Magerrasen, gerne auf Äsungflächen des Wildes

(H.-J. Dechent, 2011)



In RP stark gefährdete Pyramiden-Spitzorchis (*Anacamptis pyramidalis*) - tritt an wenigen Stellen in offenen Lichtungen auf

(H.-J. Dechent, 2017)





Aufgrund der Staunässe zählen die zahlreichen periodischen Kleingewässern und Tümpel zu den prägenden Strukturen des Ober-Olmer Waldes. Die Gewässer am Rande des Offenlandes haben eine besondere Bedeutung für die Kreuzkröte (*Bufo calamita*).

(H.-J. Dechent, 2018)



Temporäres Gewässer am Rande eines Weges im Bereich alter Fahrspuren. In regelmäßigen Abständen müssen diese nachverdichtet werden.

(H.-J. Dechent, 2018)



Langgezogene, staunasse Senke entlang eines Weges, wichtiger Teil im System der Amphibien-Laichgewässer im Ober-Olmer Wald

(H.-J. Dechent, 2018)

Regional außergewöhnliche Biotope auf dem ehemaligen Militärgelände - auf trockenen, nährstoffarmen Flächen haben sich besonders seltene Pilze und Kryptogamen angesiedelt

(H.-J. Dechent, 2017 + 2018)



Sommeraspekt

(H.-J. Dechent, 2011)





Die Calluna-Heide zählt im kalk- und basenreichen Rheinhessen zu den sehr seltenen Biotoptypen. Während der militärischen Nutzung wurde der Oberboden an einigen Stellen abgeschoben.

(H.-J. Dechent, 2011)



links: Der Färbeginster (*Genista tinctoria*), eine alte Heil- und Färbepflanze wächst an mageren, grundfeuchten Stellen

rechts: Der Flügelginster (*Chamaespartium sagittale*) ist eine charakteristische Art der Zwergstrauchheiden und Borstgrasrasen

(H.-J. Dechent, 2017)



Bereits im zeitigen Frühjahr blüht auf frischen bis wechselfeuchten Böden das Knollen-Lungenkraut (*Pulmonaria montana*)

(H.-J. Dechent, 2018)

Wollköpfige Kratzdistel
(*Cirsium eriophorum*, in
RP gefährdet - eine
wichtige Nahrungspflanze
für viele Insektenarten,
die mit Erde vor einigen
Jahren ins Gebiet
eingebracht wurde

(H.-J. Dechent, 2011)



links: Pracht-Königskerze
(*Verbascum speciosum*) -
ein Neophyt des
Offenlandes, der durch
Erde eingebracht wurde

rechts: Das Kleinblütige
Springkraut (*Impatiens
parviflora*), ein Neophyt
seit ca. 1840 breitet sich
in einigen Abschnitten
des Waldes rasch aus

(H.-J. Dechent, 2017)



Die Indische Schein-
Erdbeere (*Duchesnea
indica*), ein weiterer
Neophyt breitet sich an
Waldwegen aus

(H.-J. Dechent, 2017)





Kaisermantel (*Argynnis paphia*) auf Brombeere

(H.-J. Dechent, 2017)



Magerrasen-Perlmutterfalter (*Boloria dia*) auf Schmalblättriger Wiesenflockenblume (*Centaurea angustifolia*) - in RP stark gefährdet

(H.-J. Dechent, 2017)



Rostfarbiger Dickkopffalter (*Ochlodes sylvanus*) auf Brombeere

(H.-J. Dechent, 2017)

Biotoypische und seltene Arten
Pflanzenarten:

- *Anacamptis pyramidalis* (Hundswurz) RP 2, D 2
 - *Anagalis minima* (Kleinling), unbeständig RP 3, D 3
 - *Bromus benekenii* (Beneckens Wald-Trespe)
 - *Calluna vulgaris* (Heidekraut)
 - *Campanula cervicaria* (Borstige Glockenblume) RP 1, D 1
 - *Carex montana* (Berg-Segge)
 - *Carex tomentosa* (Filz-Segge) D 3
 - *Carex umbrosa* (Schatten-Segge)
 - *Cephalanthera damasonium* (Bleiches Waldvögelein)
 - *Cephalanthera rubra* (Rotes Waldvögelein) RP 3
 - *Chamaespartium sagittale* (Flügelginster)
 - *Cirsium acaule* (Stengellose Kratzdistel)
 - *Cirsium eriophorum* (Wollköpfige Kratzdistel) RP 3
 - *Cirsium tuberosum* (Knollige Kratzdistel) RP 3, D 3
 - *Dactylorhiza maculata* subsp. *maculata* (Gefl. Knabenkraut) RP 3, D 3
 - *Eleocharis uniglumis* (Einspelzige Sumpfsimse) RP 3
 - *Festuca filiformis* (Haarschwengel)
 - *Festuca heterophylla* (Verschiedenblättriger Schwengel)
 - *Filago arvensis* (Acker-Filzkraut) RP 3, D 3
 - *Filipendula vulgaris* (Kleines Mädesüß) RP 3
 - *Genista germanica* (Deutscher Ginster)
 - *Genista tinctoria* (Färber-Ginster)
 - *Gentianella ciliata* (Fransen-Enzian) RP 3, D 3
 - *Geranium sanguineum* (Blut-Storchschnabel)
 - *Hieracium caespitosum* (Rasiges Habichtskraut) RP 2, D 3
 - *Hieracium cymosum* (Trugdoldiges Habichtskraut) D 3
 - *Himantoglossum hircinum* (Bocks-Riemenzunge) RP 3, D 3
 - *Hippuris vulgaris* (Tannenwedel) D 3
 - *Inula salicina* (Weidenblättriger Alant) RP 3
 - *Lathyrus hirsutus* (Behaarte Platterbse) RP 2, D 2
 - *Lathyrus niger* (Schwarze Platterbse)
 - *Luzula forsteri* (Forsters Hainsimse)
 - *Melampyrum cristatum* (Kamm-Wachtelweizen) RP 3, D 3
 - *Ophioglossum vulgatum* (Gewöhnliche Natternzunge) RP 2, D 3
 - *Ophrys apifera* (Bienen-Ragwurz) RP 2, D 2
 - *Orobanche lutea* (Gelbe Sommerwurz) RP 3, D 3
 - *Orobanche purpurea* (Violette Sommerwurz) RP 3, D 3
 - *Platanthera bifolia* (Weiße Waldhyazinthe) RP 3, D 3
 - *Pulmonaria montana* (Knollen-Lungenkraut)
 - *Ranunculus lingua* (Zungen-Hahnenfuß) RP 2, D 3
 - *Sanicula europaea* (Sanikel)
 - *Serratula tinctoria* (Färber-Scharte) RP 3, D 3
 - *Sorbus torminalis* (Elsbeere)
 - *Succisa pratensis* (Teufelsabbiss)
 - *Ulmus minor* (Feld-Ulme) RP 2, D 3
 - *Verbascum pulverulentum* (Flockige Königskerze) RP 2, D 2
 - *Vicia pisiformis* (Erbsen-Wicke) RP 3
 - *Vulpia bromoides* (Trespen-Federschwingel) RP 3
-

Gefährdete Moose (nach OESAU 1996):

- *Acaulon triquetrum* (Dreikantiges Knospenmoos) RP 0 / D 2
- *Archidium alternifolium* (Wechselblättriges Urmoos) RP 2 / D 3
- *Ephemerum minutissimum* (Schleiersporiges Tagmoos) RP 1 / D V

Verantwortungsarten Pilze (nach Prüfert, 2014):

- *Clavaria greletii* (Bläulichbereifte Keule) D 1 / !
 - *Clavaria krieglsteineri* (Eingeschnürtsporige Keule) D 3 / !!
 - *Cuphophyllus flavipes* (Gelbfüßiger Ellerling) D G / !!
 - *Cuphophyllus virgineus* (Weißer Ellerling) D * / !!
 - *Entoloma chalybaeum* (Schwarzblauer Rötling) D 3 / !
 - *Lepista personata* (Lilastiel-Rötlerling) D 3 / !
- [! in besonderem Maße verantwortlich / !! in hohem Maße verantwortlich]

Tierarten (nach Koch, Kiefer, Vollenweider, Hasselbach, Thiele:

- *Meles meles* (Dachs)
- *Martes martes* (Baummarder) D 3
- *Eliomys quercinus* (Gartenschläfer) D G

- *Hippolais polyglotta* (Orpheusspötter)
- *Lanius collurio* (Neuntöter) RP V + Anhang I (VSG)
- *Milvus migrans* (Schwarzmilan) Anhang I (VSG)
- *Pernis apivorus* (Wespenbussard) RP V / D V + Anhang I (VSG)
- *Saxicola rubicola* (Schwarzkehlchen) D V

- *Myotis bechsteinii* (Bechsteinfledermaus) RP 2 / D2 + Anhang II + IV
- *Myotis nattereri* (Fransenfledermaus) RP 1 + Anhang IV
- *Plecotus auritus* (Braunes Langohr) RP 2 / D V + Anhang IV

- *Anguis fragilis* (Blindschleiche)
- *Lacerta agilis* (Zauneidechse) D V + Anhang IV

- *Bufo bufo* (Erdkröte)
- *Bufo calamita* (Kreuzköte) RP 4 / D V + Anhang IV
- *Triturus alpestris* (Bergmolch)
- *Triturus vulgaris* (Teichmolch)

- *Argynnis paphia* (Kaisermantel)
- *Boloria dia* (Magerrasen-Perlmutterfalter) RP 2
- *Boloria selene* (Braunfleckiger Perlmutterfalter) RP 3 / D V

- *Oedipoda caerulescens* (Blaufügelige Ödlandschrecke) RP 3 / D V
- *Myrmeleotettix maculatus* (Gefleckte Keulenschrecke)

Anmerkungen:

Aufgrund der besonders artenreichen Fauna und Flora gibt die Liste nur einen kleinen Auszug der Artenvielfalt wieder.