

Allgemeine Informationen

Objekt-Nr.:

BK-4514-002

Gebietsname:

Waldnaturschutzgebiet / Waldreservat "Obereimer"

Schutzstatus:

NSG, bestehend
Biotoptypen nach Par. 62 LG
NWZ, bestehend

Ort:

Arnsberg

Kreis:

Hochsauerlandkreis

Bezirksregierung:

Arnsberg

Fläche (ha):

525,8466

Gebietsbeschreibung:

Nordwestlich der Stadt Arnsberg gelegen, ist das Waldreservat Obereimer ein weitgehend geschlossener Laubwaldkomplex, der den Ostabfall des Höhenrückens zwischen dem Röhr- und dem Ruhrtal einnimmt. Von diesem Rücken aus fällt das Gelände zunächst steil, später sanft zur Ruhraue hin ab.

Vor allem am Ostrand des Gebietes haben sich auf den flach ausstreichenden Unterhängen auf dem anstehenden Gestein (Kulm-Plattenkalk) tiefgründige, zu Staunässe neigende Böden entwickelt.

Im Nordosten finden sich einige zur Ruhr entwässernde, tief ins Gelände eingekerbt Siepen (stellenweise zu Feuerlöschteichen aufgestaut).

Im Süden ist die Geländemorphologie, bedingt durch den hier oberflächennah anstehenden Kulmplattenkalk, geprägt durch den Wechsel von Kuppen und langgezogenen Senken, welche nur teilweise von wasserführenden Siepen durchzogen sind.

Eine gewisse Trennwirkung entfaltet eine breite Stromleitungstrasse, welche im Nordwesten des Gebietes etwa 15 % der Fläche vom übrigen Gebiet abtrennt. Auch im Südosten wird eine kleine Fläche durch die im Seufzertal gelegenen Grünlandkomplexe bzw. durch die hier verlaufende L 735 vom übrigen Gebiet isoliert.

Die Bestockung zeichnet sich vor allem in der Südhälfte durch großflächige Buchenaltholzbestände (100 - 150 Jahre) mit geringen Beimischungen von Edellaubhölzern, Eichen, Lärchen oder Fichten aus. Durch eine naturnahe Bewirtschaftung entstehen zunehmend kleinflächig altersheterogene Bestände mit Totholzanteilen. In Abhängigkeit von den Bodenverhältnissen wechseln Hainsimsen-Buchenwälder und Waldmeister-Buchenwälder miteinander ab und bilden vielfältige Übergänge. Vor allem der Hainsimsen-Buchenwald ist meist als schwach bis mäßig wechselfeuchte Variante mit Rasenschmieele ausgebildet.

Nach Norden werden die Bestände jünger (geringes Baumholz, 60 - 80-jährig). In den wenigen eingesprengten über 80-jährigen Nadelholzbeständen (Fi, Ki,

ELä) wurde bereits mit dem Voranbau der Buche begonnen.

Ein als Naturwaldzelle ausgewiesener 115-jähriger Stieleichen-Hainbuchen-Mischbestand am Nordostrand des Gebietes enthält stellenweise große Totholzanteile.

In dem durch die Stromleitungstrasse abgetrennten Nordwestteil dominieren Eichenalthölzer mit dichtem Buchen-Unterstand (Schaftpflege).

Die Leistungstrasse selbst zeichnet sich durch einen zum Teil recht kleinflächigen Wechsel von Pioniergehölzen (Birke, Eberesche, Weide) und bestockungsfreien Bereichen aus. Letztere sind überwiegend Pflegeflächen (auf den Stock gesetzte Gehölzbestände), daneben finden sich aber auch Abschnitte naturnaher Bachläufe und Tümpel mit naturnah gestalteten Ufern.

Schutzziel:

Erhaltung, Foerderung und Wiederherstellung eines grossen, zusammenhängenden und weitgehend unzerschnittenen Waldgebietes mit seltenen und gefaehrdeten sowie landschaftsraumtypischen Tier- und Pflanzenarten und deren Lebensstätten.

Insbesondere sind in ihrer natuerlichen Vergesellschaftung schützenswert: Hainsimsen - Buchenwälder (Luzulo-Fageten), Waldmeister - Buchenwälder (Galio odorati-Fageten), Eichen - Hainbuchenwälder (Querco-Carpineten), naturnahe Quellbereiche und Bachabschnitte

Bewertung:

internationale Bedeutung / gering beeinträchtigt / positive Entwicklungstendenz

Biotoptypen, Pflanzen und Tiere

Objekt-Nr.:

BK-4514-002

Biotoptyp(en):

Eichen-Buchenwald (AA1): 2.0 % der Fläche: = 10,5169 ha

starkes Baumholz (BHD ueber 50 cm) (ta)

Altholz (tb)

Buchenmischwald mit Nadelhoelzern (AA4): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha

gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)

basenarm (sta)

Buchen-Eichenwald (AB1): 20.0 % der Fläche: = 105,1693 ha

Altholz (tb)

starkes Baumholz (BHD ueber 50 cm) (ta)

Eichenmischwald mit Edellaubhoelzern (AB3): 2.0 % der Fläche: = 10,5169 ha

starkes Baumholz (BHD ueber 50 cm) (ta)

Eichenmischwald mit Nadelhoelzern (AB5): 2.0 % der Fläche: = 10,5169 ha

Erlenmischwald mit einheimischen Laubhoelzern (AC1): 1.0 % der Fläche: =

5,2585 ha

Pappelwald (AF0): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha

Fichtenwald (AJ0): 2.0 % der Fläche: = 10,5169 ha

Fichtenmischwald mit einheimischen Laubhoelzern (AJ1):

Fichtenmischwald mit Nadelhoelzern (AJ3): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha

Fischenmischwald (AM1): 2.0 % der Fläche: = 10,5169 ha

Ahornmischwald (AR1): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha

Laerchenmischwald (AS1):

Feldgehoelz (BA0): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha

Mittelwald (te)
Gebuesch, Strauchgruppe (BB0): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha
Fettwiese (EA0): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha
Fettweide (EB0): 2.0 % der Fläche: = 10,5169 ha
Steinbruch (GC0):
Obstgarten, Obstwiese, Obstweide (HK0): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha
Gebaeude, Mauerwerk, Ruine (HN0):
Mauerfugenvegetation (tq)
stehendes Kleingewaesser (yFD0): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha
Flachufer (wd)
naturnah (wf)
Schwimmbblattvegetation (wh)
Sicker-, Sumpfquelle (yFK2):
Quellflur (wi)
Bachbegleitender Erlenwald (zAC5):
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)
quellig, durchsickert (stw)
episodisch ueberflutet (stv)
totholzreich (oj)
Ahornmischwald (xAR1): (Weitere Baumarten: Bu)
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)
basenreich (stb)
Buchenwald mit Edellaubhoelzern (xAA2): 21.0 % der Fläche: = 110,4278 ha
(Weitere Baumarten: Es, BAh, REr)
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)
basenarm (sta)
basenreich (stb)
starkes Totholz, liegend (BHD ueber 50 cm) (oj2)
Eichen-Buchenwald (xAA1): 14.0 % der Fläche: = 73,6185 ha (Weitere
Baumarten: Fi)
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)
basenarm (sta)
basenreich (stb)
Buchenwald (xAA0): 4.0 % der Fläche: = 21,0339 ha
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)
basenarm (sta)
basenreich (stb)
Stechpalme (so)
Buchenmischwald mit Nadelhoelzern (xAA4): 14.0 % der Fläche: = 73,6185 ha
(Weitere Baumarten: ELä, Fi)
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)
basenarm (sta)
zur Entwicklung (ow)
basenreich (stb)
Fichtenmischwald mit einheimischen Laubhoelzern (xAJ1): (Weitere Baumarten: Bi)
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)
basenarm (sta)
Voranbau, Sukzession mit Laubholzarten (ou)
zur Entwicklung (ow)
Voranbau, Sukzession mit Laubholzarten, Buche (ou1)
Laerchenmischwald (xAS1): (Weitere Baumarten: Ki, ELä, Fi)
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)
basenarm (sta)
zur Entwicklung (ow)
Voranbau, Sukzession mit Laubholzarten, Buche (ou1)
basenreich (stb)
Bachbegleitender Erlenwald (xAC5):
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)
quellig, durchsickert (stw)
Eschenwald (xAM0):
Buchen-Eichenwald (xAB1): (Buche reichert sich zunehmend an.)
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)

basenreich (stb)
zur Entwicklung (ow)
starkes Totholz, stehend (BHD ueber 50 cm) (oj1)
starkes Totholz, liegend (BHD ueber 50 cm) (oj2)
Hainbuchen-Eichenwald (xAB9):
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)
wechselfeucht (sto2)
starkes Totholz, stehend (BHD ueber 50 cm) (oj1)
starkes Totholz, liegend (BHD ueber 50 cm) (oj2)
Eschenmischwald (xAM1): (Weitere Baumarten: BAh, FAh, VKi)
gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden (os)
basenreich (stb)
Hofplatz, Lagerplatz (HT0):
Gebaeude (HN1):
Kiefernwald (AK0): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha
Waldbegleitender feuchter Innensaum bzw. Hochstaudenflur, linienfoermig (KA3):
Waldbegleitender trockener Innensaum bzw. Hochstaudenflur, linienfoermig (KB3):
Obstgarten, Obstwiese, Obstweide (HK0):
Roehrichtbestand (CF0):
Kiefernwald (AK0):
Waldrand (AV0): 2.0 % der Fläche: = 10,5169 ha (hilfsweise zur Fassung der
Waldwege)
Kahlschlagflaeche (AT1): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha (Stromleitungstrasse)
Birkenwald (AD0): 1.0 % der Fläche: = 5,2585 ha (Stromleitungstrasse)

Vegetationstyp(en):

Carpinion betuli (CRP-V) / Luzulo-Fagenion (LFN-V) / Galio odorati-Fagenion
(GFN-V) / Alnion incanae (ALIN-V) / Phragmition australis (PHN-V) /
Cynosurion cristati (CYSN-V) / Arrhenatherion (AHN-V) / Caricion remotae
(CARN-V)

Pflanzen, Biotoptyp(en) und Vegetation:

Biotoptyp: Eichen-Buchenwald (AA1):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Fagus sylvatica (Rotbuche) / Quercus robur (Stiel-Eiche) / Quercus
petraea (Trauben-Eiche) / Polytrichum formosum (), RL 99 * / Rubus
fruticosus agg. (Brombeere Sa.) / Luzula luzuloides (Weisse Hainsimse)
/ Luzula pilosa (Fruehlings-Hainsimse) / Deschampsia cespitosa agg.
(Rasen-Schmiele Sa.) / Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)

Biotoptyp: Buchenmischwald mit Nadelhoelzern (AA4):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Fagus sylvatica (Rotbuche) / Luzula luzuloides (Weisse Hainsimse) /
Polytrichum formosum (), RL 99 * / Dryopteris carthusiana (Kleiner
Dornfarn) / Picea abies (Fichte) / Larix decidua (Europaeische
Laerche)

Biotoptyp: Buchen-Eichenwald (AB1):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Quercus robur (Stiel-Eiche) / Deschampsia cespitosa agg.
(Rasen-Schmiele Sa.) / Rubus fruticosus agg. (Brombeere Sa.) /
Polytrichum formosum (), RL 99 * / Dryopteris dilatata (Grosser
Dornfarn) / Dryopteris carthusiana (Kleiner Dornfarn) / Oxalis
acetosella (Wald-Sauerklee) / Calamagrostis arundinacea
(Wald-Reitgras), RL 99 * / Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras) /
Avenella flexuosa (Draht-Schmiele) / Lonicera periclymenum
(Wald-Geissblatt) / Gymnocarpium dryopteris (Eichenfarn), RL 99 *

Biotoptyp: Eichenmischwald mit Edellaubhoelzern (AB3):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Quercus robur (Stiel-Eiche) / Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn) /

Deschampsia cespitosa agg. (Rasen-Schmiele Sa.) / *Oxalis acetosella* (Wald-Sauerklee) / *Milium effusum* (Flattergras)

Biotoptyp: Eichenmischwald mit Nadelhoelzern (AB5):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Quercus petraea (Trauben-Eiche) / *Larix decidua* (Europaeische Laerche) / *Rubus fruticosus* agg. (Brombeere Sa.) / *Polytrichum formosum* (), RL 99 *

Biotoptyp: Erlenmischwald mit einheimischen Laubhoelzern (AC1):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) / *Dryopteris carthusiana* (Kleiner Dornfarn) / *Rubus fruticosus* agg. (Brombeere Sa.) / *Deschampsia cespitosa* agg. (Rasen-Schmiele Sa.)

Biotoptyp: Pappelwald (AF0):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Populus x canadensis (*P. deltoides* x *P. nigra*) (Kanadische Pappel) / *Urtica dioica* (Grosse Brennessel) / *Galium aparine* agg. (Kletten-Labkraut Sa.)

Biotoptyp: Fichtenwald (AJ0):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Picea abies (Fichte) / *Dryopteris carthusiana* (Kleiner Dornfarn) / *Lepidozia reptans* (), RL 99 * / *Polytrichum formosum* (), RL 99 *

Biotoptyp: Gebaeude, Mauerwerk, Ruine (HN0):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Asplenium trichomanes (Braunstielliger Streifenfarn) / *Verbascum thapsus* (Kleinbluetige Koenigskerze) / *Verbascum nigrum* (Dunkle Koenigskerze) / *Geranium robertianum* (Ruprechtskraut) / *Geum urbanum* (Echte Nelkenwurz) / *Arctium lappa* (Grosse Klette) / *Cardamine pratensis* var. *pratensis* (Wiesen-Schaumkraut) / *Cardamine flexuosa* (Wald-Schaumkraut) / *Hypericum perforatum* (Echtes Johanniskraut) / *Deschampsia cespitosa* (Rasen-Schmiele) / *Taraxacum officinale* agg. (Gemeiner Loewenzahn Sa.) / *Anthriscus sylvestris* (Wiesen-Kerbel)

Biotoptyp: stehendes Kleingewaesser (yFD0):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) / *Symphytum officinale* s.l. (Gemeiner Beinwell) / *Ranunculus repens* (Kriechender Hahnenfuss) / *Phalaris arundinacea* (Rohr-Glanzgras) / *Eupatorium cannabinum* (Wasserdost) / *Typha latifolia* (Breitblaettriger Rohrkolben)

Biotoptyp: Sicker-, Sumpfquelle (yFK2):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Chrysosplenium oppositifolium (Gegenblaettriges Miltkraut), RL 99 *, I / *Ranunculus repens* (Kriechender Hahnenfuss) / *Cardamine amara* (Bitteres Schaumkraut), RL 99 #, c / *Primula elatior* (Hohe Schluesselblume), RL 99 V / *Valeriana dioica* (Sumpf-Baldrian), RL 99 * / *Scutellaria galericulata* (Sumpf-Helmkraut), RL 99 V / *Carex remota* (Winkel-Segge) / *Circaea lutetiana* (Grosses Hexenkraut) / *Glyceria fluitans* (Flutender Schwaden) / *Athyrium filix-femina* (Frauenfarn) / *Lysimachia nemorum* (Hain-Gilbweiderich) / *Deschampsia cespitosa* (Rasen-Schmiele) / *Stellaria holostea* (Grosse Sternmiere) / *Lamium galeobdolon* agg. (Gewoehnliche Goldnessel Sa.) / *Galium uliginosum* (Moor-Labkraut), RL 99 V / *Glechoma hederacea* (Gundermann) / *Carex sylvatica* (Wald-Segge) / *Festuca gigantea* (Riesen-Schwingel) / *Oxalis acetosella* (Wald-Sauerklee) / *Geranium robertianum* (Ruprechtskraut) / *Mnium hornum* (), RL 99 * / *Plagiomnium undulatum* (), RL 99 * / *Ajuga reptans* (Kriechender Guensel) / *Stachys sylvatica* (Wald-Ziest) / *Thuidium tamariscinum* (), RL 99 * / *Dryopteris dilatata* (Grosser

Dornfarn) / *Scirpus sylvaticus* (Gemeine Waldsimse) / *Eupatorium cannabinum* (Wasserdost)

Biototyp: Bachbegleitender Erlenwald (zAC5):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) / *Fraxinus excelsior* (Esche) / *Cardamine amara* (Bitteres Schaumkraut), RL 99 # / *Carex remota* (Winkel-Segge) / *Carex sylvatica* (Wald-Segge) / *Equisetum palustre* (Sumpf-Schachtelhalm) / *Stellaria nemorum* (Wald-Sternmiere) / *Urtica dioica* (Grosse Brennnessel) / *Cirsium oleraceum* (Kohl(-Kratz)distel), RL 99 #, (s) / *Primula elatior* (Hohe Schluesselblume), RL 99 V / *Circaea lutetiana* (Grosses Hexenkraut) / *Lysimachia nemorum* (Hain-Gilbweiderich) / *Iris pseudacorus* (Gelbe Schwertlilie) / *Stachys sylvatica* (Wald-Ziest) / *Lamium galeobdolon* agg. (Gewoehnliche Goldnessel Sa.) / *Galium odoratum* (Waldmeister) / *Chrysosplenium oppositifolium* (Gegenblaettriges Miltkraut), RL 99 * / *Mnium hornum* (), RL 99 * / *Oxalis acetosella* (Wald-Sauerklee) / *Geranium robertianum* (Ruprechtskraut) / *Milium effusum* (Fluttergras) / *Athyrium filix-femina* (Frauenfarn) / *Dryopteris dilatata* (Grosser Dornfarn) / *Rubus fruticosus* agg. (Brombeere Sa.) / *Lonicera periclymenum* (Wald-Geissblatt) / *Cardamine flexuosa* (Wald-Schaumkraut) / *Glyceria fluitans* (Flutender Schwaden) / *Ranunculus repens* (Kriechender Hahnenfuss) / *Ajuga reptans* (Kriechender Guensel) / *Brachypodium sylvaticum* (Wald-Zwenke) / *Thuidium tamariscinum* (), RL 99 * / *Veronica montana* (Berg-Ehrenpreis) / *Eupatorium cannabinum* (Wasserdost) / *Rubus idaeus* (Himbeere) / *Pellia epiphylla* (), RL 99 * / *Veronica beccabunga* (Bachbunge) / *Galium uliginosum* (Moor-Labkraut), RL 99 V / *Luzula pilosa* (Fruehlings-Hainsimse) / *Poa trivialis* (Gemeines Rispengras) / *Glechoma hederacea* (Gundermann) / *Plagiomnium undulatum* (), RL 99 * / *Deschampsia cespitosa* (Rasen-Schmiele) / *Viola spec.* (Veilchen unbestimmt) / *Teucrium scorodonia* (Salbei-Gamander) / *Scirpus sylvaticus* (Gemeine Waldsimse) / *Juncus effusus* (Flutter-Binse) / *Stellaria holostea* (Grosse Sternmiere) / *Populus nigra* (Schwarz-Pappel), RL 99 2, (Hybrid) / *Quercus robur* (Stiel-Eiche) / *Reynoutria sachalinensis* (Sachalin-Staudenknoeterich) / *Salix fragilis* agg. (Bruch-Weide Sa.) / *Rumex obtusifolius* (Stumpfblaettriger Ampfer) / *Filipendula ulmaria* (Echtes Maedesuess) / *Calliergonella cuspidata* (), RL 99 * / *Populus tremula* (Zitter-Pappel) / *Geum urbanum* (Echte Nelkenwurz) / *Valeriana dioica* (Sumpf-Baldrian), RL 99 *

Biototyp: Ahornmischwald (xAR1):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Fagus sylvatica (Rotbuche), (f) / *Milium effusum* (Fluttergras), (f) / *Galium odoratum* (Waldmeister), (f) / *Carex sylvatica* (Wald-Segge), (s) / *Atrichum undulatum* (), RL 99 *, (s) / *Brachypodium sylvaticum* (Wald-Zwenke), (s) / *Lamium galeobdolon* agg. (Gewoehnliche Goldnessel Sa.), (f)

Biototyp: Buchenwald mit Edellaubhoelzern (xAA2):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Fagus sylvatica (Rotbuche) / *Luzula luzuloides* (Weisse Hainsimse) / *Polytrichum formosum* (), RL 99 * / *Melica uniflora* (Einbluetiges Perlgras) / *Galium odoratum* (Waldmeister) / *Carex sylvatica* (Wald-Segge) / *Brachypodium sylvaticum* (Wald-Zwenke) / *Lamium galeobdolon* agg. (Gewoehnliche Goldnessel Sa.) / *Milium effusum* (Fluttergras) / *Hedera helix* (Efeu) / *Calamagrostis epigejos* (Land-Reitgras) / *Dryopteris filix-mas* agg. (Wurmfarn Sa.) / *Poa nemoralis* (Hain-Rispengras) / *Senecio nemorensis* agg. (Hain-Greiskraut Sa.) / *Rubus idaeus* (Himbeere) / *Mycelis muralis* (Mauerlattich) / *Viola reichenbachiana* (Wald-Veilchen) / *Atrichum undulatum* (), RL 99 * / *Geum urbanum* (Echte Nelkenwurz) / *Bromus ramosus* agg. (Wald-Trespe)

Sa.) / *Dryopteris filix-mas* (Gewöhnlicher Wurmfarne) / *Polygonatum multiflorum* (Vielblütige Weisswurz) / *Lamium galeobdolon* s.str. (Gewöhnliche Goldnessel) / *Mercurialis perennis* (Wald-Bingelkraut) / *Stachys sylvatica* (Wald-Ziest) / *Epilobium montanum* (Berg-Weidenroeschen) / *Polystichum aculeatum* (Dorniger Schildfarne), RL 99 * / *Epipactis helleborine* agg. (Breitblättrige Stendelwurz Sa.) / *Sambucus racemosa* (Trauben-Holunder) / *Sambucus nigra* (Schwarzer Holunder) / *Alliaria petiolata* (Knoblauchsrauke) / *Urtica dioica* (Grosse Brennnessel) / *Helleborus viridis* (Gruene Nieswurz) / *Brachythecium rutabulum* (), RL 99 * / *Valeriana officinalis* agg. (Arznei-Baldrian Sa.) / *Galium sylvaticum* agg. (Wald-Labkraut Sa.), s / *Crataegus laevigata* (Zweiggriffliger Weissdorn) / *Festuca gigantea* (Riesen-Schwingel), s / *Acer pseudoplatanus* (Berg-Ahorn) / *Fraxinus excelsior* (Esche) / *Athyrium filix-femina* (Frauenfarne)

Biototyp: Eichen-Buchenwald (xAA1):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Fagus sylvatica (Rotbuche) / *Luzula luzuloides* (Weisse Hainsimse), (s) / *Polytrichum formosum* (), RL 99 *, (s) / *Avenella flexuosa* (Draht-Schmiele), (s) / *Pteridium aquilinum* (Adlerfarne) / *Vaccinium myrtillus* (Heidelbeere), (f) / *Melica uniflora* (Einblütiges Perlgras) / *Galium odoratum* (Waldmeister) / *Milium effusum* (Flattergras) / *Dryopteris filix-mas* agg. (Wurmfarne Sa.) / *Atrichum undulatum* (), RL 99 * / *Oxalis acetosella* (Wald-Sauerklee) / *Lamium galeobdolon* s.str. (Gewöhnliche Goldnessel) / *Brachypodium sylvaticum* (Wald-Zwenke) / *Carex sylvatica* (Wald-Segge) / *Carex pilulifera* (Pillen-Segge)

Biototyp: Buchenwald (xAA0):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Fagus sylvatica (Rotbuche) / *Polytrichum formosum* (), RL 99 *, (s) / *Luzula luzuloides* (Weisse Hainsimse), (s) / *Milium effusum* (Flattergras) / *Avenella flexuosa* (Draht-Schmiele) / *Vaccinium myrtillus* (Heidelbeere) / *Galium odoratum* (Waldmeister) / *Melica uniflora* (Einblütiges Perlgras) / *Hedera helix* (Efeu) / *Bromus ramosus* agg. (Wald-Trespe Sa.) / *Carex sylvatica* (Wald-Segge) / *Lamium galeobdolon* agg. (Gewöhnliche Goldnessel Sa.)

Biototyp: Buchenmischwald mit Nadelhoelzern (xAA4):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Fagus sylvatica (Rotbuche) / *Polytrichum formosum* (), RL 99 *, (s) / *Luzula luzuloides* (Weisse Hainsimse), (s) / *Avenella flexuosa* (Draht-Schmiele) / *Vaccinium myrtillus* (Heidelbeere) / *Melica uniflora* (Einblütiges Perlgras) / *Milium effusum* (Flattergras) / *Carex sylvatica* (Wald-Segge) / *Galium odoratum* (Waldmeister) / *Viola reichenbachiana* (Wald-Veilchen) / *Lamium galeobdolon* s.str. (Gewöhnliche Goldnessel)

Biototyp: Fichtenmischwald mit einheimischen Laubhoelzern (xAJ1):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Luzula luzuloides (Weisse Hainsimse) / *Polytrichum formosum* (), RL 99 * / *Avenella flexuosa* (Draht-Schmiele) / *Fagus sylvatica* (Rotbuche)

Biototyp: Laerchenmischwald (xAS1):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Fagus sylvatica (Rotbuche), (Voranbau, z. T. noch mit dienender Funktion (Schaftpflege)) / *Avenella flexuosa* (Draht-Schmiele) / *Polytrichum formosum* (), RL 99 * / *Luzula luzuloides* (Weisse Hainsimse) / *Vaccinium myrtillus* (Heidelbeere) / *Pteridium aquilinum* (Adlerfarne)

Biototyp: Bachbegleitender Erlenwald (xAC5):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) / *Stellaria nemorum* (Wald-Sternmiere) /
Urtica dioica (Grosse Brennessel) / *Cardamine amara* (Bitteres
Schaumkraut), RL 99 # / *Lysimachia nemorum* (Hain-Gilbweiderich) /
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)

Biotoptyp: Eschenwald (xAM0):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Galium odoratum (Waldmeister) / *Lamium galeobdolon* agg. (Gewoehnliche
Goldnessel Sa.) / *Melica uniflora* (Einbluetiges Perlgras) / *Dryopteris*
filix-mas agg. (Wurmfarn Sa.) / *Milium effusum* (Fluttergras) / *Carex*
sylvatica (Wald-Segge) / *Atrichum undulatum* (), RL 99 * / *Geum urbanum*
(Echte Nelkenwurz)

Biotoptyp: Buchen-Eichenwald (xAB1):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Fagus sylvatica (Rotbuche) / *Luzula luzuloides* (Weisse Hainsimse) /
Polytrichum formosum (), RL 99 *

Biotoptyp: Hainbuchen-Eichenwald (xAB9):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Quercus robur (Stiel-Eiche) / *Carpinus betulus* (Hainbuche) / *Stellaria*
holostea (Grosse Sternmiere)

Biotoptyp: Eschenmischwald (xAM1):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Galium odoratum (Waldmeister) / *Lamium galeobdolon* agg. (Gewoehnliche
Goldnessel Sa.) / *Poa nemoralis* (Hain-Rispengras) / *Milium effusum*
(Fluttergras) / *Geum urbanum* (Echte Nelkenwurz) / *Brachypodium*
sylvaticum (Wald-Zwenke) / *Dryopteris filix-mas* (Gewoehnlicher
Wurmfarn) / *Hedera helix* (Efeu) / *Senecio nemorensis* agg.
(Hain-Greiskraut Sa.) / *Rubus idaeus* (Himbeere) / *Carex sylvatica*
(Wald-Segge) / *Melica uniflora* (Einbluetiges Perlgras) / *Mycelis*
muralis (Mauerlattich) / *Viola reichenbachiana* (Wald-Veilchen) /
Atrichum undulatum (), RL 99 * / *Polygonatum multiflorum* (Vielbluetige
Weisswurz) / *Sanicula europaea* (Sanikel), RL 99 *

Biotoptyp: Kiefernwald (AK0):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Pinus sylvestris (Wald-Kiefer) / *Avenella flexuosa* (Draht-Schmiele) /
Leucobryum glaucum (), RL 99 * / *Vaccinium myrtillus* (Heidelbeere) /
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)

Biotoptyp: Waldbegleitender feuchter Innensaum bzw. Hochstaudenflur,
linienfoermig (KA3):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Polygonum lapathifolium (Ampfer-Knoeterich) / *Urtica dioica* (Grosse
Brennessel) / *Scrophularia nodosa* (Knotige Braunwurz) / *Petasites*
hybridus (Gemeine Pestwurz) / *Ranunculus repens* (Kriechender
Hahnenfuss)

Biotoptyp: ohne Zuordnung (OZ):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung:

Fagus sylvatica (Rotbuche), d, (Buchenwaelder, Baumschicht) / *Quercus*
petraea (Trauben-Eiche), dl, (Buchenwaelder, Baumschicht) / *Picea*
abies (Fichte), l, (Buchenwaelder, Baumschicht) / *Carpinus betulus*
(Hainbuche), (Buchenwaelder, Baumschicht) / *Larix spec.* (Laerche
unbestimmt), s, (Buchenwaelder, Baumschicht) / *Pinus sylvestris*
(Wald-Kiefer), (Buchenwaelder, Baumschicht) / *Betula pendula*
(Sand-Birke), (Buchenwaelder, Baumschicht) / *Acer pseudoplatanus*
(Berg-Ahorn), d, (Buchenwaelder, Baumschicht) / *Fraxinus excelsior*
(Esche), (Buchenwaelder, Baumschicht) / *Ilex aquifolium* (Stechpalme),
(Strauchschicht) / *Carpinus betulus* (Hainbuche), (Strauchschicht) /

Corylus avellana (Haselnuss), (Strauchschicht) / *Sambucus nigra* (Schwarzer Holunder), (Strauchschicht) / *Acer pseudoplatanus* (Berg-Ahorn), (Strauchschicht) / *Ribes uva-crispa* (Stachelbeere), (Strauchschicht) / *Sorbus aucuparia* (Eberesche), (Strauchschicht) / *Fraxinus excelsior* (Esche), (Strauchschicht) / *Ribes alpinum* (Alpen-Johannisbeere), l, (Strauchschicht) / *Rubus spec.* (Brombeere unbestimmt), (Strauchschicht) / *Rubus idaeus* (Himbeere), (Strauchschicht) / *Cytisus scoparius* (Besenginster), l, (Strauchschicht) / *Clematis vitalba* (Gemeine Waldrebe), l, (Strauchschicht) / *Acer campestre* (Feld-Ahorn), l, (Strauchschicht) / *Sorbus aucuparia* (Eberesche), (Strauchschicht) / *Acer platanoides* (Spitz-Ahorn), (Strauchschicht) / *Orchis mascula* (Stattliches Knabenkraut), RL 99 *, s, (Krautschicht) / *Arum maculatum* (Aronstab), (Krautschicht) / *Galium odoratum* (Waldmeister), (Krautschicht) / *Melica uniflora* (Einbluetiges Perlgras), c, (Krautschicht) / *Geranium robertianum* (Ruprechtskraut), (Krautschicht) / *Helleborus viridis* (Gruene Nieswurz), l, (Krautschicht) / *Phyteuma nigrum* (Schwarze Teufelskralle), RL 99 *, (Krautschicht) / *Campanula trachelium* (Nesselblaettrige Glockenblume), (Krautschicht) / *Primula elatior* (Hohe Schluesselblume), RL 99 V, (Krautschicht) / *Fragaria vesca* (Wald-Erdbeere), (Krautschicht) / *Potentilla sterilis* (Erdbeer-Fingerkraut), (Krautschicht) / *Phyteuma spicatum* (Aehrige Teufelskralle), (Krautschicht) / *Anemone nemorosa* (Busch-Windroesen), (Krautschicht) / *Ranunculus ficaria* (Scharbockskraut), (Krautschicht) / *Senecio ovatus* (Fuchs' Greiskraut), (Krautschicht) / *Chrysosplenium oppositifolium* (Gegenblaettriges Miltkraut), RL 99 *, (Krautschicht) / *Lamium galeobdolon s.str.* (Gewoehnliche Goldnessel), (Krautschicht) / *Hedera helix* (Efeu), (Krautschicht) / *Luzula sylvatica* (Wald-Hainsimse), RL 99 *, (Krautschicht) / *Urtica dioica* (Grosse Brennessel), (Krautschicht) / *Vinca minor* (Kleines Immergruen), (Krautschicht) / *Oxalis acetosella* (Wald-Sauerklee), (Krautschicht) / *Moehringia trinervia* (Dreinnervige Nabelmiere), (Krautschicht) / *Rubus idaeus* (Himbeere), (Krautschicht) / *Impatiens parviflora* (Kleinbluetiges Springkraut), (Krautschicht) / *Aegopodium podagraria* (Giersch), (Krautschicht) / *Brachypodium sylvaticum* (Wald-Zwenke), (Krautschicht) / *Circaea lutetiana* (Grosses Hexenkraut), (Krautschicht) / *Festuca gigantea* (Riesen-Schwengel), (Krautschicht) / *Carex sylvatica* (Wald-Segge), (Krautschicht) / *Dryopteris carthusiana* (Kleiner Dornfarn), (Krautschicht) / *Stachys sylvatica* (Wald-Ziest), (Krautschicht) / *Digitalis purpurea* (Roter Fingerhut), (Krautschicht) / *Alliaria petiolata* (Knoblauchsrauke), (Krautschicht) / *Ranunculus repens* (Kriechender Hahnenfuss), (Krautschicht) / *Molinia caerulea* (Pfeifengras), s, (Krautschicht s, l) / *Rubus fruticosus* agg. (Brombeere Sa.), (Krautschicht) / *Poa nemoralis* (Hain-Rispengras), (Krautschicht) / *Dryopteris carthusiana* (Kleiner Dornfarn), (Krautschicht) / *Carex remota* (Winkel-Segge), (Krautschicht) / *Juncus effusus* (Flutter-Binse), l, (Krautschicht) / *Rumex obtusifolius* (Stumpfblaettriger Ampfer), s, (Krautschicht) / *Athyrium filix-femina* (Frauenfarn), (Krautschicht) / *Scrophularia nodosa* (Knotige Braunwurz), (Krautschicht) / *Luzula luzuloides* (Weisse Hainsimse), s, (Krautschicht) / *Sanicula europaea* (Sanikel), RL 99 *, s, (Krautschicht) / *Lysimachia nemorum* (Hain-Gilbweiderich), (Krautschicht) / *Quercus robur* (Stiel-Eiche), d, (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchschicht) / *Fagus sylvatica* (Rotbuche), d, (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchschicht) / *Carpinus betulus* (Hainbuche), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchschicht) / *Acer pseudoplatanus* (Berg-Ahorn), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchschicht) / *Picea abies* (Fichte), d, (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchschicht) / *Larix spec.* (Laerche unbestimmt), s, (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchschicht) / *Sorbus aucuparia* (Eberesche), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchschicht) / *Corylus*

avellana (Haselnuss), dl, (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Sambucus nigra (Schwarzer Holunder), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Rubus idaeus (Himbeere), s, (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Rubus fruticosus agg. (Brombeere Sa.), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Fraxinus excelsior (Esche), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Betula pendula (Sand-Birke), s, (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Salix spec. (Weide unbestimmt), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Frangula alnus (Faulbaum), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Euonymus europaea (Gewoehnliches Pfaffenhuetchen), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weissdorn), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Cornus sanguinea (Blauroter Hartriegel), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Prunus spinosa agg. (Schlehe), (Eichenmischwaelder, Baum- und Strauchsicht) / Athyrium filix-femina (Frauenfarn), (Krautschicht) / Milium effusum (Fluttergras), (Krautschicht) / Luzula luzuloides (Weisse Hainsimse), c, (Krautschicht) / Dryopteris filix-mas (Gewoehnlicher Wurmfarne), (Krautschicht) / Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee), (Krautschicht) / Senecio ovatus (Fuchs' Greiskraut), (Krautschicht) / Carex remota (Winkel-Segge), (Krautschicht) / Polytrichum spec. (), (Krautschicht) / Avenella flexuosa (Draht-Schmiele), f, (Krautschicht) / Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele), dl, (Krautschicht) / Holcus mollis (Weiches Honiggras), (Krautschicht) / Dactylis glomerata s.str. (Knaulgras), (Krautschicht) / Stachys sylvatica (Wald-Ziest), (Krautschicht) / Lonicera periclymenum (Wald-Geissblatt), (Krautschicht) / Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere), l, (Krautschicht) / Lysimachia nemorum (Hain-Gilbweiderich), l, (Krautschicht) / Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke), (Krautschicht) / Poa nemoralis (Hain-Rispengras), (Krautschicht) / Stellaria holostea (Grosse Sternmiere), (Krautschicht) / Juncus effusus (Flutter-Binse), l, (Krautschicht) / Rumex obtusifolius (Stumpfblaettriger Ampfer), (Krautschicht) / Geranium robertianum (Ruprechtskraut), (Krautschicht) / Geum urbanum (Echte Nelkenwurz), (Krautschicht) / Digitalis purpurea (Roter Fingerhut), (Krautschicht) / Dryopteris carthusiana (Kleiner Dornfarn), l, (Krautschicht) / Polygonatum multiflorum (Vielbluetige Weisswurz), s, (Krautschicht) / Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut), (Krautschicht) / Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen), RL 99 *, (Krautschicht) / Arum maculatum (Aronstab), s, (Krautschicht) / Luzula pilosa (Fruehlings-Hainsimse), (Krautschicht) / Maianthemum bifolium (Zweiblaettrige Schattenblume), (Krautschicht) / Vaccinium myrtillus (Heidelbeere), (Krautschicht) / Lysimachia vulgaris (Gemeiner Gilbweiderich), (Krautschicht) / Carex pilulifera (Pillen-Segge), s, (Krautschicht) / Pteridium aquilinum (Adlerfarn), l, (Krautschicht) / Silene dioica (Rote Lichtnelke), (Krautschicht) / Glechoma hederacea (Gundermann), (Krautschicht) / Lamium galeobdolon s.str. (Gewoehnliche Goldnessel), (Krautschicht) / Anemone nemorosa (Busch-Windroeschen), (Krautschicht) / Galium odoratum (Waldmeister), d, (Krautschicht) / Viola reichenbachiana (Wald-Veilchen), (Krautschicht) / Vaccinium myrtillus (Heidelbeere), s, (Krautschicht) / Alnus glutinosa (Schwarz-Erle), dl, (Erlen- und Eschenmischwald, Baumschicht) / Fraxinus excelsior (Esche), dl, (Erlen- und Eschenmischwald, Baumschicht) / Fagus sylvatica (Rotbuche), (Erlen- und Eschenmischwald, Baumschicht) / Betula pendula (Sand-Birke), (Erlen- und Eschenmischwald, Baumschicht) / Carpinus betulus (Hainbuche), (Erlen- und Eschenmischwald, Baumschicht) / Picea abies (Fichte), l, (Erlen- und Eschenmischwald, Baumschicht) / Salix caprea (Sal-Weide), (Strauchsicht) / Sorbus aucuparia (Eberesche), (Strauchsicht) / Fraxinus excelsior (Esche), (Strauchsicht) / Carpinus betulus (Hainbuche), (Strauchsicht) / Galium odoratum (Waldmeister), cdl, (Krautschicht) / Urtica dioica (Grosse

Brennessel), (Krautschicht) / *Deschampsia cespitosa* (Rasen-Schmiele),
 (Krautschicht) / *Carex remota* (Winkel-Segge), (Krautschicht) /
Glechoma hederacea (Gundermann), (Krautschicht) / *Stellaria holostea*
 (Grosse Sternmiere), (Krautschicht) / *Ranunculus ficaria*
 (Scharbockskraut), (Krautschicht) / *Chrysosplenium oppositifolium*
 (Gegenblättriges Miltkraut), RL 99 *, dl, (Krautschicht) / *Dryopteris*
carthusiana (Kleiner Dornfarn), (Krautschicht) / *Dryopteris filix-mas*
 (Gewöhnlicher Wurmfarne), (Krautschicht) / *Iris pseudacorus* (Gelbe
 Schwertlilie), s, (Krautschicht) / *Lysimachia nemorum*
 (Hain-Gilbweiderich), (Krautschicht) / *Fragaria vesca* (Wald-Erdbeere),
 (Krautschicht) / *Geranium robertianum* (Ruprechtskraut), (Krautschicht)
 / *Circaea lutetiana* (Grosses Hexenkraut), (Krautschicht) / *Oxalis*
acetosella (Wald-Sauerklee), (Krautschicht) / *Vicia sepium*
 (Zaun-Wicke), (Krautschicht) / *Stachys sylvatica* (Wald-Ziest),
 (Krautschicht) / *Iris pseudacorus* (Gelbe Schwertlilie), (Teich) /
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden), (Teich) / *Lemna minor* (Kleine
 Wasserlinse), (Teich) / *Symphytum officinale* s.l. (Gemeiner Beinwell),
 dl, (Teich) / *Pteridium aquilinum* (Adlerfarn), dl, (Teich) / *Petasites*
hybridus (Gemeine Pestwurz), (Teich) / *Galium aparine*
 (Kletten-Labkraut), (Teich) / *Urtica dioica* (Grosse Brennessel),
 (Teich) / *Geranium robertianum* (Ruprechtskraut), (Teich) / *Cirsium*
vulgare (Lanzett-Kratzdistel), (Teich) / *Ranunculus repens*
 (Kriechender Hahnenfuss), (Teich) / *Eupatorium cannabinum*
 (Wasserdost), (Teich) / *Arctium lappa* (Grosse Klette), (Teich) /
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke), (Teich) / *Festuca gigantea*
 (Riesen-Schwengel), (Teich) / *Phalaris arundinacea* (Rohr-Glanzgras),
 (Teich)

Tiere, Biotoptyp(en) und Vegetation:

Biotoptyp: ohne Zuordnung (OZ):

Vegetationstyp: ohne Zuordnung (OZ):

Schicht: ohne Zuordnung (OZ) :

Mittelspecht, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Kleinspecht, RL 99 3, Bemerkung: bv
 Rotmilan, RL 99 2N, Bemerkung: bv
 Wasseramsel, RL 99 *N, Bemerkung: bv
 Reiherente, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Graureiher, RL 99 *N, Bemerkung: bv
 Gartenbaumläufer, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Waldbaumläufer, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Kohlmeise, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Grauspecht, RL 99 3, Bemerkung: bv
 Buntspecht, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Blaumeise, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Sumpfmehle, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Weidenmehle, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Tannenmehle, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Kleiber, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Kernbeisser, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Star, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Eichelhäher, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Zilpzalp, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Fitis, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Waldlaubsänger, RL 99 V, Bemerkung: bv
 Rotkehlchen, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Zaunkönig, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Mönchsgrasmücke, Bemerkung: bv
 Gartengrasmücke, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Amsel, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Singdrossel, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Buchfink, RL 99 *, Bemerkung: bv
 Waldschnepfe, RL 99 V, Bemerkung: bv

Waldkauz, RL 99 *, Bemerkung: bv
Erdkroete, RL 99 *, Bemerkung: Laichhabitat
Helix pomatia
Ena montana, RL 99 *, Bemerkung: Bergturmschnecke
Trichia hispida, RL 99 *, Bemerkung: Gemeine Haarschnecke
Discus rotundatus, RL 99 *, Bemerkung: Gefleckte Tellerschnecke
Arianta arbustorum, RL 99 *, Bemerkung: Schnirkelschnecke
Cepaea nemoralis, RL 99 *, Bemerkung: Schwarzmündige Baenderschnecke
Oxychilus cellarius, RL 99 *, Bemerkung: "Kellerschnecke"
Clausilia rugosa parvula, RL 99 *, Bemerkung: Kleine Schliessmundschnecke
Helicodonta obvoluta, RL 99 *, Bemerkung: Riemenschnecke
Vitrina pellucida, RL 99 *, Bemerkung: Kugelige Glasschnecke
Arion distinctus, RL 99 *, Bemerkung: Garten-Wegschnecke
Arion circumscriptus, RL 99 *, Bemerkung: Graue Wegschnecke
Arion rufus, RL 99 *, Bemerkung: Grosse Wegschnecke
Grasfrosch, RL 99 *, Bemerkung: Laichgewässer
Pholidoptera griseoptera, RL 99 *

Weitere ökologisch-naturschutzfachliche Informationen

Objekt-Nr.:

BK-4514-002

Wertbestimmende Merkmale:

hohe Artenvielfalt / RL Pflanzenarten / gefährdete Pflanzengesellschaft /
gut ausgebildete Pflanzengesellschaft / wertvolle Bachaue / naturnaher Wald
/ naturnaher Bach / wertvoll fuer Wasserinsekten / wertvoll fuer
Hoehlenbrueeter / Biotopkomplex gut ausgebildet / hohe strukturelle Vielfalt
/ Vernetzungsbiotop / Flaechengroesse / geowissenschaftliches Objekt /
wertvoller kuenstlicher Gesteinsbiotop / wertvoll fuer Mollusken /
kulturhistorisch wertvoll (Burgruine) / wertvoll fuer Wasserinsekten

Umfeld:

unbefestigter Weg / Nadelwald / Nadel-Laubmischwald / Laubwald / Acker /
Gruenland / Strasse / Siedlung (Einzelhaus) / Klaeranlage / Gleisanlage /
befestigter Weg / militaerische Anlage (Standortuebungsplatz)

Gefährdung:

nicht bodenstaendige Gehoelze (Forstwirtschaft) (Schaden) / nicht
einheimische Arten (Schaden) / Aufstau Fliessgewaesser (Schaden) / Abriss,
Zerstoeerung alten Mauerwerks (Schaden, Gefaehrdung) / Freizeitaktivitaeten
(Schaden) / Hochspannungsleitung (Schaden) / militaerische Aktivitaeten
(Gefaehrdung)

Maßnahmenvorschläge:

Erhaltung der Laubholzbestockung / Erhoehung des Laubholzanteils /
dynamisches Altholzkonzept / Erhaltung von Totholz / naturnahe
Waldbewirtschaftung / Erhaltung der Gewaesser / weiterhin keine
Bewirtschaftung (Felsklippen) / Erhaltung des Kleinreliefs (altes Mauerwerk,
Ruine) / keine wegebaulichen Massnahmen (Ausbau) / Erhaltung der
Mauervegetation (Burgruine) / naturnahe Gewaessergestaltung
(Wiederherstellung des Fließgewässerzusammenh.)

Naturräumliche Zuordnung:

337-E2 - Niedersauerland, Großlandschaft:

Höhe über NN:

min. 290 m, max. 365 m

=====

Verwaltungstechnische Informationen

Objekt-Nr.:

BK-4514-002

Gebietsname:

Waldnaturschutzgebiet/Waldreservat "Obereimer"

Ort:

Arnsberg

Kreis:

Hochsauerlandkreis

Bezirksregierung:

Arnsberg

Fläche (ha):

525,8466

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4614, Q1, VQ1 / 4614, Q1, VQ2 / 4514, Q3, VQ3 / 4514, Q3, VQ4

Gebietskoordinate:

R: 2640192 / H: 5699648

Projektbezug:

NATURA 2000 Biotopkartierung 1999
DE-4514-303

Planungen:

Hinweis:

Fortschreibung / TK-Blatt uebergreifend

Bearbeitung:

Kartierer(-in):

Koenig

Verein fuer Natur- und Vogelschutz im HSK e.V.(Grobe)

Klein, A.

Kartiertermine:

16.10.1999 / 13.10.1999 / 12.10.1999 / 30.09.1999 / 25.09.1999 / 24.09.1999
/ 16.06.1990 / 13.06.1990 / 12.06.1990 / 11.06.1990 / 24.05.1990 /
23.05.1990 / 22.05.1990 / 16.05.1990 / 16.08.1988 / 11.06.1988 / 11.05.1988
/ 28.04.1988 / 07.04.1988 / 17.07.1984 / 17.05.1984 / 06.04.1984 /
15.04.1981

Allgemeine Bemerkungen:

Feld Schutz: Schlüssel "nur Teilflaeche" wurde nicht gefunden!

Feld Verband: Schlüssel "Cardamino-Montion-81" wurde nicht gefunden!

Feld Verband: Schlüssel "Quercion robori-petraeae-81" wurde nicht gefunden!

Feld Tierart: Schlüssel "Perforatella incarnata" wurde nicht gefunden!

Feld Tierart: Schlüssel "Oxichilus cellarius" wurde nicht gefunden!

Feld Wert: Schlüssel "RL Tierarten" wurde nicht gefunden!