

PFLEGE- UND ENTWICKLUNGSPLAN (BASISDOKUMENT):  
PEPL Typ C / Basis

ORGANISATION:  
BK 5203-21

OBJEKTBEZEICHNUNG, LAGE:  
NSG Brockenberg

SCHUTZ:  
Naturschutzgebiet bestehend / NSG-Erweiterungsfläche geplant /  
Natura 2000-Nr. DE-5203-303

SCHUTZZIEL, (BESTEHEND):  
Offenhalten der Galmeirasen, Erhalt der Felswände

ORT:  
Stolberg

KREIS:  
Kreis Aachen

NATURRAUM:  
560 Vennfußfläche Reg. 5

WUCHSBEZIRK:  
11 Vennvorland

TK 25:  
5203-21

GKK:  
251650/562285

FLÄCHE (IN HA):  
Gesamt: 68,2; NSG: 32,9; NSG-Erweiterung: 35,3

HÖHE ÜBER NN:  
Min: 230, Max: 281, Diff: 51

BIOTOPTYP: (Karte 1)

- AB2 - Birken-Eichenwald
- AB3 - Eichenmischwald mit Edellaubhölzern
- AC0 - Erlenmischwald
- AE1 - Weidenmischwald
- AF3 - Pappelwald auf Bruchwaldstandort
- AJ0 - Fichtenwald
- AQ1 - Eichen-Hainbuchen-Niederwald (RL 2)
- AR1 - Ahornmischwald
- AT0 - Schlagflur
- AU2 - Vorwald
- BB0 - Gebüsch



- BB1 - Gebüschstreifen trockenwarmer Standorte (RL 3)
- BD2 - ebenerdige Hecke
- BD3 - Gehölzstreifen
- BD4 - Böschungshecke
- BE1 - Weiden-Ufergebüsch
- BE2 - Erlen-Ufergehölz
- BF2 - Baumgruppe
- BM - Hecken- und Kleingehölzsaum
- CF2 - Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
- DD0 - Kalkhalbtrockenrasen (RL 3)
- DE - Schwermetallrasen (RL 2, FFH)
- EA0 - Fettwiese
- EB0 - Fettweide
- EC2 - Nass- und Feuchtweide
- EE1 - Brachgefallene Fettwiese
- EE4 - Brachgefallenes Magergrünland (RL 3)
- FD1 - Tümpel (RL 2)
- FD3 - Lache
- FF0 - Teich
- FM5 - Tieflandbach
- FN3 - Graben mit extensiver Instandhaltung
- FN4 - Graben mit intensiver Instandhaltung
- GC1 - Kalksteinbruch (RL 3)
- GE - Höhlen und Stollen (RL 3)
- GF1 - Kies-, Schotterfläche (RL 2)
- HC2 - Grünlandrain
- HD3 - Gleisbereich
- HF0 - Halde, Aufschüttung
- HF2 - Deponie, Aufschüttung
- HG3 - Feldweg, unbefestigt (RL 3)
- HG4 - Feldweg, befestigt
- HH2 - Straßenböschung, Damm
- HH4 - Bahnböschung, Damm
- HJ1 - Ziergarten
- HN1 - Gebäude
- HT3 - Lagerplatz, unversiegelt
- HW5 - Gewerbliche Brachfläche
- HW6 - Verkehrsbrache

#### OBJEKTDESCHEIBUNG:

Das NSG und die Erweiterungsflächen werden durch mehrere ehemalige Kalksteinbrüche sowie die im Anschluss entstandenen Halden geprägt. Die zwei kleinen Steinbrüche Kelmesberg (1,03 ha) und Bückingsrück (0,89 ha) sowie der große Steinbruch Rüst (11,23 ha) sind teilweise mit unterschiedlichen inerten Materialien verfüllt worden. Aufgrund der Standortvielfalt und der geringen Nutzung kommen zahlreiche Lebensraumtypen vor. Temporäre Kleingewässer und Verlandungsgesellschaften sind in der Sohle des großen Steinbruchs zu finden. Auf den gesamten Flächen ist die natürliche Sukzession im Gange und wird nur selten durch anthropogene Eingriffe gestört. Aufgrund der unterschiedlichen Exposition und Bodenzusammensetzung sind verschiedene Sukzessionsstadien erkennbar. Größeren gehölzfreien und schwermetallbelasteten Flächen stehen andere Flächen



gegenüber auf denen sich Pionierwald aus Sandbirke und Salweide oder aber unterschiedliche Gebüsche (Schlehen-Weißdorn-Gebüsche und wärmeliebende Schlehen-Liguster-Gebüsche) angesiedelt haben. Auch sind größere Teilbereiche – insbesondere ein Schlammteich sowie die Abraumhalden im Süden – mit standortfremden Gehölzarten (Fichte, Hybridpappel, Grauerle) bepflanzt worden und entwickeln sich teilweise zu undurchdringlichen Gehölzmonokulturen. Reste naturnaher Eichenwälder finden sich im Süden entlang der Bahntrasse. Kleinere Teilbereiche werden als Grünland unterschiedlicher Intensität genutzt.

#### HISTORISCHE ENTWICKLUNG:

Galmeiböden seit langem als Galmeirasen und –heiden genutzt; Galmeierz-Gewinnung, Kalksteinabbau, Laubmischwaldnutzung

#### KLIMA:

Subatlantisch, kühl-feuchte Sommer und milde Winter

#### GEOLOGISCH-BODENKUNDLICHE CHARAKTERISIERUNG:

Ursprünglich überwiegend unterkarbonischer Kohlenkalk, teilweise auch Sandsteine des Oberkarbon und des Devon, Galmeierz; durch Bergbau und Abraumhalden anthropogen stark überformt und kleinräumlich sehr unterschiedlich

#### BODENTYPEN:

Braunerde, z.T. Pseudogley-Braunerde, künstlich veränderte Böden, stellenweise Neuböden

#### HYDROLOGIE:

Skelettreicher Untergrund mit starker Dränagewirkung; Oberflächenverdichtungen führen zu kleinräumigen Wasseranstauungen; Trinkwasserschutzgebiet – Schutzzone III

#### POTENTIELLE NATÜRLICHE VEGETATION:

Typischer Perlgras-Buchenwald, Stieleichen-Hainbuchen-Auenwald, Galmeiflur

#### VERBAND:

Mesobromion  
Thlaspion calaminariae  
Phragmition  
Cynosurion  
Berberidion  
Luzulo-Fagion  
Rubo-Prunion spinosae

#### PFLANZEN:

Acer campestre - Feld-Ahorn / Acer pseudoplatanus - Berg-Ahorn / Achillea millefolium - Wiesen-Schafgarbe / Adoxa moschatellina - Moschuskraut / Agrimonia eupatoria - Kleiner Odermennig / Agropyron repens - Kriechende Quecke / Agrostis gigantea - Riesen-Straußgras / Agrostis stolonifera - Weißes Straußgras / Agrostis tenuis - Rotes Straußgras / Ajuga reptans - Kriechender Günsel / Alisma plantago-aquatica - Gemeiner Froschlöffel / Alliaria petiolata - Knoblauchsrauke / Allium oleraceum - Gemüse-Lauch / Alnus glutinosa - Schwarz-Erle, Rot-Erle / Alnus incana - Grau-Erle / Alopecurus pratensis - Wiesen-Fuchsschwanz / Anagallis arvensis - Acker-Gauchheil / Anchusa officinalis - Gebräuchliche Ochsenzunge / Anemone



nemorosa - Busch-Windröschen / *Angelica sylvestris* - Wald-Engelwurz / *Anthriscus sylvestris* - Wiesen-Kerbel / *Anthyllis vulneraria* - Gemeiner Wundklee / *Arabidopsis thaliana* - Acker-Schmalwand / *Arctium lappa* - Große Klette / *Arctium minus* - Kleine Klette / *Arenaria serpyllifolia* s. str. / - Quendelblättriges Sandkraut / *Armeria maritima* „calaminaria“ - Galmei-Grasnelke / *Armoracia rusticana* - Meerrettich / *Arrhenatherum elatius* - Glatthafer / *Artemisia vulgaris* - Gemeiner Beifuß / *Arum maculatum* - Aronstab / *Asplenium ruta-muraria* - Mauerraute / *Astragalus glycyphyllos* - Bärenschole / *Athyrium filix-femina* - Frauenfarn / *Atriplex patula* - Spreizende Melde / *Atriplex rosea* - Rosen-Melde / *Atropa belladonna* - Tollkirche / *Avena pubescens* - Echter Wiesenhafer / *Barbarea vulgaris* - Echtes Barbarakraut / *Bellis perennis* - Gänseblümchen / *Berberis vulgaris* - Berberitze / *Betula pendula* - Sand-Birke / *Botrychium lunaria* - Mondraute / *Brachypodium pinnatum* - Fieder-Zwenke / *Brachypodium sylvaticum* - Wald-Zwenke / *Briza media* - Gemeines Zittergras / *Bromus erectus* - Aufrechte Tresse / *Bromus hordeaceus* - Weiche Tresse / *Buddleja davidii* - Sommerflieder / *Calamagrostis epigejos* - Land-Reitgras / *Calystegia sepium* - Echte Zaunwinde / *Campanula glomerata* - Knäuel-Glockenblume / *Campanula rapunculus* - Rapunzel-Glockenblume / *Campanula rotundifolia* - Rundblättrige Glockenblume / *Campanula trachelium* - Nesselblättrige Glockenblume / *Capsella bursa-pastoris* - Echtes Hirtentäschel / *Cardamine amara* - Bitteres Schaumkraut / *Cardamine hirsuta* - Viermänniges Schaumkraut / *Cardamine impatiens* - Spring-Schaumkraut / *Cardamine pratensis* - Wiesen-Schaumkraut / *Cardaminopsis arenosa* - Sand-Schaumkresse / *Cardaria draba* - Pfeilkresse / *Carduus acanthoides* - Weg-Distel / *Carduus crispus* - Krause Distel / *Carduus nutans* - Nickende Distel / *Carex caryophylla* - Frühlings-Segge / *Carex flacca* - Blaugrüne Segge / *Carex hirta* - Behaarte Segge / *Carex muricata* - Sparrige Segge / *Carex nigra* - Braune Segge / *Carex otrubae* - Hain-Segge / *Carex panicea* - Hirse-Segge / *Carex sylvatica* - Wald-Segge / *Carex umbrosa* - Schatten-Segge / *Carlina vulgaris* - Golddistel / *Carpinus betulus* - Hainbuche / *Centaurea jacea* agg. - Wiesen-Flockenblume Sa. / *Centaurea scabiosa* - Skabiosen-Flockenblume / *Centaureum erythraea* - Echtes Tausendgüldenkraut / *Centaureum pulchellum* - Zierliches Tausendgüldenkraut / *Cerastium arvense* - Acker-Hornkraut / *Cerastium glomeratum* - Knäuel-Hornkraut / *Cerastium glutinosum* - Bleiches Zwerg-Hornkraut / *Cerastium vulgatum* - Gemeines Hornkraut / *Chaenorhinum minus* - Kleiner Orant / *Chaerophyllum temulum* - Tamel-Kälberkropf / *Chelidonium majus* - Schöllkraut / *Chrysosplenium alternifolium* - Wechselblättriges Milzkraut / *Cirsium acaule* - Stengellose Kratzdistel / *Cirsium arvense* - Acker-Kratzdistel / *Cirsium palustre* - Sumpf-Kratzdistel / *Cirsium vulgare* - Lanzett-Kratzdistel / *Clematis vitalba* - Gemeine Waldrebe / *Clinopodium vulgare* - Wirbeldost / *Colchicum autumnale* - Herbstzeitlose / *Convallaria majalis* - Maiglöckchen / *Conyza canadensis* - Kanadisches Berufkraut / *Cornus sanguinea* - Blauroter Hartriegel / *Coronilla varia* - Bunte Kronwicke / *Corylus avellana* - Haselnuß / *Crataegus monogyna* - Eingrifflicher Weißdorn / *Crepis capillaris* - Kleinköpfiger Pippau / *Cuscuta epithymum* - Quendel-Seide / *Dactylis glomerata* - Knautgras, Wiesen-Knäuelgras / *Daphne mezereum* - Seidelbast / *Daucus carota* - Wilde Möhre / *Deschampsia cespitosa* - Rasen-Schmiele / *Digitalis purpurea* - Roter Fingerhut / *Dipsacus sylvestris* - Wilde Karde / *Draba muralis* - Mauer-Felsenblümchen / *Dryopteris carthusiana* - Dornfarn / *Dryopteris filix-mas* - Wurmfarne / *Echium vulgare* - Gemeiner Natterkopf / *Eleocharis vulgaris* - Gemeine Sumpfsimse / *Elodea canadensis* - Kanadische Wasserpest / *Epilobium adenocaulon* - Drüsiges Weidenröschen / *Epilobium angustifolium* - Schmalblättriges Weidenröschen / *Epilobium hirsutum* - Zottiges Weidenröschen / *Epilobium montanum* - Berg-Weidenröschen / *Epilobium parviflorum* - Kleinblütiges Weidenröschen / *Epipactis*



helleborine - Breitblättrige Stendelwurz / *Equisetum arvense* - Acker-Schachtelhalm /  
*Equisetum telmateia* - Riesen-Schachtelhalm / *Erigeron acris* - Scharfes Berufkraut /  
*Erigeron annuus* - Feinstrahl-Berufkraut / *Erodium cicutarium* - Gewöhnlicher  
 Reiherschnabel / *Erophila verna* - Frühlings-Hungerblümchen / *Euonymus europaea* -  
 Pfaffenhütchen / *Eupatorium cannabinum* - Wasserdost / *Euphorbia cyparissias* -  
 Zypressen-Wolfsmilch / *Euphorbia exigua* - Kleine Wolfsmilch / *Euphrasia stricta* -  
 Steifer Augentrost / *Festuca aquisgranensis* - Galmei-Schafschwengel / *Festuca*  
*negrescens* - Rotschwengel / *Festuca rubra* - Horst-Rotschwengel / *Filipendula ulmaria* -  
 Echtes Mädesüß / *Fragaria vesca* - Wald-Erdbeere / *Fraxinus excelsior* - Esche /  
*Galeobdolon endtmannii* - / *Galeobdolon luteum* - Gewöhnliche Goldnessel /  
*Galeopsis angustifolia* - Schmalblättrige Acker-Hohlzahn / *Galeopsis tetrahit* -  
 Gewöhnlicher Hohlzahn / *Galium aparine* - Kletten-Labkraut / *Galium mollugo* -  
 Wiesen-Labkraut / *Galium odoratum* - Waldmeister / *Galium pumilum* - Heide-  
 Labkraut / *Galium verum* - Echtes Labkraut / *Genista tinctoria* - Färber-Ginster /  
*Gentianella germanica* - Deutscher Enzian / *Geranium columbinum* - Tauben-  
 Storchschnabel / *Geranium dissectum* - Schlitzblättr. Storchschnabel / *Geranium*  
*molle* - Weicher Storchschnabel / *Geranium pusillum* - Kleiner Storchschnabel /  
*Geranium robertianum* - Ruprechtskraut / *Geum urbanum* - Echte Nelkenwurz /  
*Glechoma hederacea* - Gundermann, Gundelrebe / *Glyceria declinata* - Blaugrüner  
 Schwaden / *Glyceria fluitans* - Flutender Schwaden / *Hedera helix* - Efeu /  
*Helianthemum nummularium* ssp. *obscurum* - Gewöhnliches Sonnenröschen /  
*Heracleum mantegazzianum* - Riesen-Bärenklau / *Heracleum sphondylium* - Wiesen-  
 Bärenklau / *Herniaria glabra* - Kahles Bruchkraut / *Herniaria hirsuta* - Rauhes  
 Bruchkraut / *Hieracium laevigatum* - Glattes Habichtskraut / *Hieracium murorum* -  
 Wald-Habichtskraut / *Hieracium pilosella* - Kleines Habichtskraut / *Hieracium*  
*sabaudum* - Savoyer Habichtskraut / *Hieracium umbellatum* - Doldiges Habichtskraut  
 / *Hippophae rhamnoides* - Sanddorn / *Holcus lanatus* - Wolliges Honiggras /  
*Humulus lupulus* - Hopfen / *Hypericum hirsutum* - Behaartes Johanniskraut /  
*Hypericum maculatum* - Geflecktes Johanniskraut / *Hypericum perforatum* - Echtes  
 Johanniskraut / *Hypochoeris radicata* - Gemeines Ferkelkraut / *Iberis umbellata* -  
 Doldige Schleifenblume / *Ilex aquifolium* - Stechpalme, Hülse / *Inula conyza* -  
 Dürrwurz / *Iris pseudacorus* - Gelbe Schwertlilie / *Isolepis setacea* - Borsten-  
 Moorbinse / *Juncus articulatus* - Glieder-Binse / *Juncus bufonius* - Kröten-Binse /  
*Juncus effusus* - Flatter-Binse / *Juncus inflexus* - Blaugrüne Binse / *Kickxia elatine* -  
 Echtes Tännelkraut / *Knautia arvensis* - Acker-Witwenblume / *Koeleria pyramidata* -  
 Großes Schillergras / *Laburnum anagyroides* - Gemeiner Goldregen / *Lactuca*  
*serriola* - Kompaß-Lattich / *Lamium album* - Weiße Taubnessel / *Lathyrus latifolius* -  
 Breitblättrige Platterbse / *Lathyrus pratensis* - Wiesen-Platterbse / *Lathyrus sylvestris* -  
 Wald-Platterbse / *Lemna minor* - Kleine Wasserlinse / *Leontodon autumnalis* -  
 Herbst-Löwenzahn / *Leontodon hispidus* - Rauher Löwenzahn / *Leucanthemum*  
*vulgare* - Margerite Sa. / *Linaria repens* - Gestreiftes Leinkraut / *Linaria vulgaris* -  
 Gewöhnliches Leinkraut / *Linum catharticum* - Purgier-Lein / *Lolium perenne* -  
 Deutsches Weidelgras / *Lotus corniculatus* - Gewöhnlicher Hornklee / *Lotus*  
*uliginosus* - Sumpf-Hornklee / *Lupinus polyphyllus* - Vielblättrige Lupine / *Lycopus*  
*europaeus* - Ufer-Wolfstrapp / *Malus domestica* - Kultur-Apfel / *Malva moschata* -  
 Moschus-Malve / *Matricaria inodora* - Geruchlose Kamille / *Medicago lupulina* -  
 Hopfenklee / *Melica uniflora* - Einblütiges Perlgras / *Melilotus alba* - Weißer Steinklee  
 / *Melilotus officinalis* - Gebräuchlicher Steinklee / *Mentha arvensis* - Acker-Minze /  
*Mercurialis perennis* - Wald-Bingelkraut / *Milium effusum* - Flattergras / *Minuartia*  
*hybrida* - Schmalblättrige Miere / *Minuartia verna* ssp. *hercynica* - Galmei-  
 Frühlingsmiere / *Moehringia trinervia* - Dreinervige Nabelmiere / *Molinia caerulea* -



Pfeifengras, Bentgras / *Mycelis muralis* - Mauerlattich / *Myosotis arvensis* - Acker-  
 Vergißmeinnicht / *Myosotis ramosissima* - Rauhes Vergißmeinnicht / *Myosotis*  
*sylvatica* - Wald-Vergißmeinnicht / *Myosoton aquaticum* - Gemeiner Wasserdarm /  
*Nymphaea alba* - Weiße Seerose / *Odontites serotina* - Roter Zahntrost / *Oenothera*  
*biennis* agg. - Gemeine Nachtkerze Sa. / *Ononis repens* ssp. *procurrens* -  
 Kriechende Hauhechel / *Ophioglossum vulgatum* - Gemeine Natternzunge / *Ophrys*  
*apifera* - Bienen-Ragwurz / *Orchis morio* - Kleines Knabenkraut / *Origanum vulgare* -  
 Gemeiner Dost / *Oxalis acetosella* - Wald-Sauerklee / *Papaver rhoeas* - Klatsch-  
 Mohn / *Paris quadrifolia* - Einbeere / *Pastinaca sativa* - Pastinak / *Phragmites*  
*australis* - Schilf / *Picea abies* - Fichte / *Picris hieraciodes* - Gemeines Bitterkraut /  
*Pimpinella major* - Große Bibernelle / *Pimpinella saxifraga* - Kleine Bibernelle / *Pinus*  
*sylvestris* - Wald-Kiefer, Föhre / *Plantago arenaria* - Sand-Wegerich / *Plantago*  
*lanceolata* - Spitz-Wegerich / *Plantago major* ssp. *intermedia* - Kleiner Wegerich /  
*Plantago major* s. str. - Großer Wegerich / *Poa annua* - Einjähriges Rispengras / *Poa*  
*nemoralis* - Hain-Rispengras / *Poa pratensis* ssp. *angustifolia* - Wiesen-Rispengras /  
*Poa pratensis* s. str. - Wiesen-Rispengras / *Poa trivialis* - Gemeines Rispengras /  
*Polygala collina* - Hügel-Kreuzblümchen / *Polygonatum multiflorum* - Vielblütige  
 Weißwurz / *Polygonum aviculare* agg. - Vogel-Knöterich Sa. / *Polygonum persicaria* -  
 Floh-Knöterich / *Populus x canadensis* - Hybrid-Pappel / *Potentilla anserina* - Gänse-  
 Fingerkraut / *Potentilla erecta* - Blutwurz, Tormentill / *Potentilla norvegica* -  
 Norwegisches Fingerkraut / *Potentilla reptans* - Kriechendes Fingerkraut / *Potentilla*  
*sterilis* - Erdbeer-Fingerkraut / *Potentilla verna* - Frühlings-Fingerkraut / *Primula veris*  
 - Arznei.Schlüsselblume / *Prunella grandiflora* - Großblütige Braunelle / *Prunella*  
*vulgaris* - Gemeine Braunelle / *Prunus avium* - Vogel-Kirsche / *Prunus serotina* -  
 Spätblühende Traubenkirsche / *Prunus spinosa* - Schlehe, Schwarzdorn / *Pteridium*  
*aquilinum* - Adlerfarn / *Quercus robur* - Stiel-Eiche / *Ranunculus acris* - Scharfer  
 Hahnenfuß / *Ranunculus bulbosus* - Knolliger Hahnenfuß / *Ranunculus ficaria* -  
 Scharbockskraut / *Ranunculus nemorosus* agg. - Wald-Hahnenfuß Sa. / *Ranunculus*  
*repens* - Kriechender Hahnenfuß / *Reseda lutea* - Gelbe Resede, Gelber Wau /  
*Reseda luteola* - Färber-Resede, Färber-Wau / *Reynoutria japonica* - Japan-  
 Staudenknöterich / *Rhinanthus minor* - Kleiner Klappertopf / *Ribes rubrum* - Rote  
 Johannisbeere / *Ribes uva-crispi* - Stachelbeere / *Robinia pseudoacacia* - Robinie /  
*Rosa canina* agg. - Hunds-Rose Sa. / *Rubus fruticosus* agg. - Brombeere Sa. /  
*Rubus idaeus* - Himbeere / *Rumex acetosa* - Sauerampfer / *Rumex crispus* - Krauser  
 Ampfer / *Rumex obtusifolius* - Stumpfblättriger Ampfer / *Sagina procumbens* -  
 Liegendes Mastkraut / *Salix alba* - Silber-Weide / *Salix caprea* - Sal-Weide / *Salix*  
*fragilis* - Bruch-Weide / *Salix viminalis* - Korb-Weide / *Sambucus nigra* - Schwarzer  
 Holunder / *Sanguisorba minor* - Kleiner Wiesenknopf / *Sanicula europaea* - Sanikel /  
*Saponaria officinalis* - Gemeines Seifenkraut / *Sarothamnus scoparius* -  
 Besenginster / *Saxifraga tridactylites* - Finger-Steinbrech / *Scabiosa columbaria* -  
 Tauben-Skabiose / *Scrophularia nodosa* - Knotige Braunwurz / *Sedum acre* -  
 Scharfer Mauerpfeffer / *Selinum carvifolia* - Kümmel-Silge / *Senecio erucifolius* -  
 Raukenblättriges Greiskraut / *Senecio fuchsii* - Fuchs' Greiskraut / *Senecio*  
*inaequidens* - Schmalblättriges Greiskraut / *Senecio jacobaea* - Jakobs Greiskraut /  
*Senecio viscosus* - Klebriges Greiskraut / *Seseli annuum* - Steppen-Bergfenchel /  
*Setaria viridis* - Grüne Borstenhirse / *Silene dioica* - Rote Lichtnelke / *Silene vulgaris*  
 ssp. *humilis* - Aufgeblasenes Leimkraut / *Sisymbrium officinale* - Weg-Rauke /  
*Solanum dulcamara* - Bittersüßer Nachtschatten / *Solidago canadensis* - Kanadische  
 Goldrute / *Solidago gigantea* - Riesen-Goldrute / *Solidago virgaurea* - Gemeine  
 Goldrute / *Sonchus asper* - Rauhe Gänsedistel / *Sonchus oleraceus* - Kohl-  
 Gänsedistel / *Sorbus aucuparia* - Eberesche, Vogelbeere / *Stachys sylvatica* - Wald-



Ziest / *Stellaria graminea* - Gras-Sternmiere / *Stellaria holostea* - Große Sternmiere / *Stellaria media* - Gewöhnliche Sternmiere / *Succisa pratensis* - Teufelsabbiß / *Symphoricarpos x chenaultii* - - / *Tanacetum vulgare* - Rainfarn / *Taraxacum vulgare* agg. - Gemeiner Löwenzahn Sa. / *Teucrium botrys* - Trauben-Gamander / *Teucrium scorodonia* - Salbei-Gamander / *Thymus pulegioides* - Arznei-Thymian, Feld-Thymian / *Torilis japonica* - Gewöhnlicher Klettenkerbel / *Trifolium campestre* - Feld-Klee / *Trifolium dubium* - Kleiner Klee / *Trifolium pratense* - Wiesen-Klee, Rotklee / *Trifolium repens* - Weißklee / *Trisetum flavescens* - Goldhafer / *Tussilago farfara* - Huflattich / *Typha latifolia* - Breitblättriger Rohrkolben / *Urtica dioica* - Große Brennessel / *Valeriana procurrens* - Kriechender Arznei-Baldrian / *Valerianella carinata* - Gekielter Feldsalat / *Valerianella locusta* - Echter Feldsalat / *Verbascum densiflorum* - Großblütige Königskerze / *Verbascum thapsus* - Kleinblütige Königskerze / *Veronica arvensis* - Feld-Ehrenpreis / *Veronica beccabunga* - Bachbunge / *Veronica chamaedrys* - Gamander-Ehrenpreis / *Veronica hederifolia* ssp. *sublobata* / / / ssp. *lobatasublobata* / - Efeublättriger Ehrenpreis / *Veronica persica* - Persischer Ehrenpreis / *Veronica serpyllifolia* - Quendel-Ehrenpreis / *Vicia hirsuta* - Rauhaaar-Wicke / *Vicia segetalis* - Schmalblättrige Wicke / *Vicia sepium* - Zaun-Wicke / *Vicia tetrasperma* - Viersamige Wicke / *Viola "calaminaria"* - Galmei-Stiefmütterchen / *Viola arvensis* - Acker-Stiefmütterchen / *Viola hirta* - Rauhaaar-Veilchen / *Viola reichenbachiana* - Wald-Veilchen / *Viola riviniana* - Hain-Veilchen / *Vulpia myuros* - Mäuseschwanz-Federschwingel /

Rote-Liste-Arten: *Allium oleraceum* RL3 NRW / *Anchusa officinalis* RL0 Eifel / *Anthyllis vulneraria* RL3 NRW / *Armeria „calaminaria“* RL3 NRW / *Berberis vulgaris* RL3 NRW / *Botrychium lunaria* RL2 NRW / *Briza media* RL3 NRW / *Campanula glomerata* RL3 NRW / *Carex caryophyllaea* RL3 NRW / *Centaureum pulchellum* RL2 NRW / *Colchicum autumnale* RL3 NRW / *Cuscuta epithymum* RL2 NRW / *Equisetum telmateia* RL3 Eifel / *Euphrasia stricta* RL3 NRW / *Genista tinctoria* RL3 NRW / *Gentianella germanica* RL3 NRW / *Kickxia elatine* RL3 NRW / *Minuartia hybrida* RL3 NRW / *Minuartia verna* ssp. *hercynica* RL3 NRW / *Ophioglossum vulgatum* RL3 NRW / *Ophrys apifera* RL3 NRW / *Orchis morio* RL 2N NRW / *Polygala collina* RL2 NRW / *Prunella grandiflora* RL3 NRW / *Rhinanthus minor* RL3 NRW / *Selinum carvifolia* RL3 NRW / *Seseli annuum* RL3 NRW / *Succisa pratensis* RL3 NRW / *Teucrium botrys* RL3 NRW / *Viola „calaminaria“* \*N /

#### TIERE:

**Säugetiere:** Feldhase (*Lepus europaeus*) RL 3 (NRW) / Dachs (*Meles meles*) N / Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)\* N / Igel (*Erinaceus europaeus*)\* / Fuchs (*Vulpes vulpes*)\* / Iltis (*Mustela putorius*)\* / Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*)\* / Wildkaninchen (*Oryctolagus cuniculus*)\*

#### Vögel: (Karte 3)

**Brutvögel:** Heidelerche (*Lullula arborea*) RL 2 (NRW, Eifel) / Wiesenpieper (*Anthus pratensis*) RL 2 (Eifel) / Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*) RL 3 (NRW, Eifel) / Grünspecht (*Picus viridis*) RL 3 (NRW, Eifel) / Neuntöter (*Lanius collurio*) RL 3 (NRW, Eifel) / Uhu (*Bubo bubo*) RL 3N (NRW, Eifel) / Feldschwirl (*Locustella naevia*) RL 3 (NRW, Eifel) / Hohltaube (*Columba oenas*) RL 3N (Eifel) / Dorngrasmücke (*Sylvia communis*) RL 3 (Eifel) / Feldsperling (*Passer montanus*) RL 3 (Eifel) / Turteltaube (*Streptopelia turtur*) RL 3 (NRW, Eifel) / Feldlerche (*Alauda arvensis*) RL 3 (Eifel) / Gelbspötter (*Hippolais icterina*) V (NRW) / Goldammer (*Emberiza citrinella*) V (NRW) / Klappergrasmücke (*Sylvia curruca*) V (NRW, Eifel) / Kuckuck (*Cuculus canorus*) V (NRW) / Waldlaubsänger (*Phylloscopus sibilatrix*) V (NRW) / Waldohreule



(*Asio otus*) V (NRW) / Wacholderdrossel (*Turdus pilaris*)\* / Sumpfrohrsänger (*Acrocephalus palustris*)\* / Gimpel (*Pyrrhula pyrrhula*)\* / Grauschnäpper (*Muscicapa striata*)\* / Mönchsgrasmücke (*Sylvia atricapilla*)\* / Gartengrasmücke (*Sylvia borin*)\* / Rotdrossel (*Turdus iliacus*)\* / Amsel (*Turdus merula*)\* / Bachstelze (*Motacilla alba*)\* / Blaumeise (*Parus caeruleus*)\* / Buchfink (*Fringilla coelebs*)\* / Buntspecht (*Dendrocopos major*)\* / Distelfink oder Stieglitz (*Carduelis carduelis*)\* / Eichelhäher (*Garrulus glandarius*)\* / Elster (*Pica pica*)\* / Fitis (*Phylloscopus trochilus*)\* / Gartenbaumläufer (*Certhia brachydactyla*)\* / Girlitz (*Serinus serinus*)\* / Winter-Goldhähnchen (*Regulus regulus*)\* / Grünling oder Grünfink (*Carduelis chloris*)\* / Hausrotschwanz (*Phoenicurus ochruros*)\* / Haussperling (*Passer domesticus*)\* / Hänfling (*Acanthis cannabina*)\* / Heckenbraunelle (*Prunella modularis*)\* / Kernbeißer (*Coccothraustes coccothraustes*)\* / Kleiber (*Sitta europaea*)\* / Kohlmeise (*Parus major*)\* / Mäusebussard (*Buteo buteo*)\* / Mauersegler (*Apus apus*)\* / Misteldrossel (*Turdus viscivorus*)\* / Rabenkrähe oder Aaskrähe (*Corvus corone*)\* / Ringeltaube (*Columba palumbus*)\* / Rotkehlchen (*Erithacus rubecula*)\* / Schwanzmeise (*Aegithalos caudatus*)\* / Singdrossel (*Turdus philomelos*)\* / Star (*Sturnus vulgaris*)\* / Stockente (*Anas platyrhynchos*)\* / Sumpfmiese (*Parus palustris*)\* / Türkentaube (*Streptopelia decaocto*)\* / Turmfalke (*Falco tinnunculus*)\* / Waldkauz (*Strix aluco*)\* / Weidenmeise (*Parus montanus*)\* / Zaunkönig (*Troglodytes troglodytes*)\* / Zilpzalp (*Phylloscopus collybita*)\*

**Nahrungs- und Wintergäste:** Raubwürger (*Lanius excubitor*) RL 1N (NRW, Eifel) / Steinschmätzer (*Oenanthe oenanthe*) RL 1 (NRW) / Flussregenpfeifer (*Charadrius dubius*) RL 1 (Eifel) / Schwarzkehlchen (*Saxicola torquata*) RL 1 (Eifel) / Rotmilan (*Milvus milvus*) RL 2N (NRW) / Braunkehlchen (*Saxicola rubetra*) RL 2N (NRW, Eifel) / Kiebitz (*Vanellus vanellus*) RL 2 (Eifel) / Baumfalke (*Falco subbuteo*) RL 3N (NRW, Eifel) / Eisvogel (*Alcedo atthis*) RL 3N (NRW, Eifel) / Steinkauz (*Athene noctua*) RL 3N (NRW, Eifel) / Rauchschwalbe (*Hirundo rustica*) RL 3 (NRW) / Dohle (*Corvus monedula*) V (NRW) / Mehlschwalbe (*Delichon urbica*) V (NRW) / Baumpieper (*Anthus trivialis*) V (NRW, Eifel) / Sperber (*Accipiter nisus*)\* N (NRW, Eifel) / Habicht (*Accipiter gentilis*)\* N (NRW, Eifel) / Graureiher (*Ardea cinerea*)\* N (NRW, Eifel) /

**Amphibien und Reptilien (Karte 4):** Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) RL 1N (NRW, Eifel) FFH-Anhang-Art / Schlingnatter (*Coronella austriaca*) RL 2 (NRW) / Kammolch (*Triturus cristatus*) RL 3 (NRW, Eifel) / Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*) V (NRW) / Blindschleiche (*Anguis fragilis*)\* / Bergmolch (*Triturus alpestris*)\* / Teichmolch (*Triturus vulgaris*)\* / Fadenmolch (*Triturus helveticus*)\* / Erdkröte (*Bufo bufo*)\* / Grasfrosch (*Rana temporaria*)\* / Wasserfrosch-Komplex (*Rana esculenta*)

**Weichtiere:** Weinbergschnecke (*Helix pomatia*) RL 3 (NRW)

**Heuschrecken (Karte 6):** Zweipunkt-Dornschröcke (*Tetrix bipunctata*) RL 1 (Eifel) / Kleiner Heidegrashüpfer (*Stenobothrus stigmaticus*) RL 1 (Eifel) / Warzenbeißer (*Decticus verrucivorus*) RL 2 (NRW, Eifel) / Kurzflügelige Beißschröcke (*Metrioptera brachyptera*) RL 3 (NRW) / Heidegrashüpfer (*Stenobothrus lineatus*) RL 3 (NRW, Eifel) / Langfühler-Dornschröcke (*Tetrix tenuicornis*) RL 3 (NRW, Eifel) / Punktierte Zartschröcke (*Leptophyes punctatissima*)\* / Grünes Heupferd (*Tettigonia viridissima*)\* / Roesels Beißschröcke (*Metrioptera roeselii*)\* / Gewöhnliche Strauchschröcke (*Pholidoptera griseoaptera*)\* / Gemeine Dornschröcke (*Tetrix undulata*)\* / Bunter Grashüpfer (*Omocestus viridulus*)\* / Nachtigall-Grashüpfer (*Chorthippus biguttulus*)\* / Brauner Grashüpfer (*Chorthippus brunneus*)\* / Gemeiner Grashüpfer (*Chorthippus parallelus*)\*



### **Schmetterlinge (Karte 5):**

**Tagfalter:** *Argynnis niobe* (Mittlerer Perlmutterfalter) RL 1 (NRW, Eifel) / *Boloria selene* (Braunfleckiger Perlmutterfalter) RL 2 (NRW) / *Cupido minimus* (Zwergbläuling) RL 2 (NRW) / *Plebeius argus* (Argus-Bläuling) RL 2 (NRW) / *Polyommatus semiargus* (Rotklee-Bläuling) RL 2 (NRW) / *Pyrgus malvae* (Malvendickkopf) RL 2 (NRW) / *Spialia sertorius* (Roter Würfel-Dickkopffalter) RL 2 (NRW) / *Thymelicus lineolus* (Schwarzkolbiger Braun-Dickkopffalter)\* / *Papilio machaon* (Schwalbenschwanz) RL 3 (NRW, Eifel) / *Coenonympha arcania* (Perlgrasfalter) RL 3 (NRW) / *Callophrys rubi* (Brombeerzipfelfalter) RL 3 (NRW, Eifel) / *Lycaena tityrus* (Brauner Feuerfalter) RL 3 (NRW, Eifel) / *Erynnis tages* (Kronwicken-Dickkopffalter) RL 3 (NRW) / *Lasiommata megera* (Mauerfuchs) V (NRW) / *Coenonympha pamphilus* (Wiesenvögelchen) V (NRW) / *Vanessa atalanta* (Admiral) M (NRW, Eifel) / *Vanessa cardui* (Distelfalter) M (NRW, Eifel) / *Issoria lathonia* (Kleiner Perlmutterfalter) M (NRW, Eifel) / *Pieris brassicae* (Großer Kohlweißling)\* / *Pieris rapae* (Kleiner Kohlweißling)\* / *Pieris napi* (Grünaderweißling)\* / *Anthocharis cardamines* (Aurorafalter)\* / *Gonepteryx rhamni* (Zitronenfalter)\* / *Pararge aegeria* (Waldbrettspiel)\* / *Aphantopus hyperanthus* (Schornsteinfeger)\* / *Maniola jurtina* (Großes Ochsenauge)\* / *Inachis io* (Tagpfauenauge)\* / *Aglais urticae* (Kleiner Fuchs)\* / *Polygonia c-album* (Weißes C)\* / *Araschnia levana* (Landkärtchen)\* / *Lycaena phlaeas* (Kleiner Feuerfalter)\* / *Polyommatus icarus* (Gemeiner Bläuling)\* / *Celastrina argiolus* (Faulbaumbläuling)\* / *Thymelicus sylvestris* (Braunkolbiger Braun-Dickkopffalter)\* / *Ochlodes venatus* (Rostfarbiger Dickkopffalter)\*

**Bären, Spinner, Schwärmer und Bohrer:** *Tyria jacobaeae* (Blutbär) RL 3 (NRW) / *Adscita statices* (Gemeines Grünwidderchen) RL 3 (NRW) / *Clostera pigra* V (NRW) / *Arctia caja* (Brauner Bär)\* / *Eilema complana* (Flechtenspinner)\* / *Eilema depressa* (Nadelholzflechtenbär)\* / *Eilema lurideola*\* / *Phragmatobia fuliginosa* (Rostbär, Zimtbär)\* / *Calliteara pudibunda* (Streckfuß)\* / *Orgyia antiqua* (Bürstenbinder, Schlehenspinner)\* / *Macrothylacia rubi* (Brombeerspinner)\* / *Watsonalla cultraria*\* / *Laothoe populi* (Pappelschwärmer)\* / *Deilephila elpenor* (Mittlerer Weinschwärmer)\* / *Ptilodon capucina* (Kamelspinner)\* / *Notodonta dromedarius* (Erlenzahnschärmer)\* / *Notodonta ziczac* (Zickzackspinner)\* / *Phalera bucephala* (Mondvogel)\* / *Apoda limacodes* (Große Schildmotte)\* / *Zygaena filipendulae* (Gemeines Blutströpfchen)\* / *Thyatira batis* (Roseneule)\*

**Eulenfalter:** *Aetheria dysodea* RL 2 (NRW) / *Apamea sublustris* RL 2 (NRW) / *Lygephila pastinum* (Wickeneule) RL 3 (NRW) / *Agrotis clavis* V (Eifel) / *Euxoa nigricans* V (NRW) / *Shargacucullia scrophulariae* V (NRW) / *Autographa gamma* (Gammaeule, Pistoleneule) M (NRW, Eifel) / *Noctua interjecta*\* / *Cryphia algae*\* / *Agrotis exclamationis*\* / *Agrotis puta*\* / *Graphiphora augur* (Parklandeule)\* / *Diarsia brunnea*\* / *Xestia c-nigrum*\* / *Xestia ditrapezium*\* / *Ochropleura plecta*\* / *Axyليا putris*\* / *Diarsia rubi*\* / *Noctua janthe*\* / *Noctua janthina*\* / *Noctua pronuba*\* / *Actinotia polyodon*\* / *Mamestra brassicae* (Kohleule)\* / *Mythimna ferrago*\* / *Lacanobia contigua*\* / *Lacanobia oleracea* (Gemüse-eule)\* / *Melanchra persicariae* (Flohkrauteule)\* / *Mythimna conigera*\* / *Mythimna impura*\* / *Calophasia lunula* (Möndcheneule)\* / *Xanthia togata* (Weidengelbeule)\* / *Cosmia pyralina*\* / *Euplexia lucipara* (Purpurglanzeule)\* / *Hoplodrina octogenaria* (Gemeine



Staubeule)\* / *Hoplodrina blanda*\* / *Mesoligia furuncula*\* / *Oligia latruncula*\* / *Mesapamea didyma*\* / *Apamea monoglypha* (Wurzelfresser)\* / *Mesapamea secalis* (Getreidewurzeule)\* / *Nonagria typhae* (Gemeine Schilfeule)\* / *Earias clorana* (Grüneulchen, Weidenkahneule)\* / *Pseudoips prasinana* (Kleiner Kahnspinner, Jägerhütchen) / *Abrostola triplasia*\* / *Diachrysia chrysitis* (Messingeule)\* / *Rivula sericealis* (Seideneulchen)\* / *Scoliopteryx libatrix* (Krebssuppe, Zimteule)\*

**Spanner:** *Thalera fimbrialis* RL 1 (Eifel) / *Hemistola chrysoprasaria* RL 3 (NRW) / *Idaea muricata* RL 3 (NRW, Eifel) / *Eupithecia expallidata* RL 3 (NRW) / *Eulithis prunata* RL 3 (NRW) / *Philereme vetulata* RL 3 (NRW) / *Hemithea aestivaria*\* / *Timandra griseata*\* / *Cyclophora punctaria*\* / *Idaea aversata*\* / *Idaea biselata*\* / *Idaea fuscovenosa*\* / *Aplocera efformata*\* / *Aplocera plagiata* (Grauspanner)\* / *Chloroclystis v-ata*\* / *Perizoma alchemillata*\* / *Camptogramma bilineata*\* / *Xanthorhoe biriviata*\* / *Cidaria fulvata*\* / *Hydriomena furcata*\* / *Cosmorhoe ocellata*\* / *Melanthia procellata*\* / *Xanthorhoe quadrifasciata*\* / *Ecliptopera silaceata*\* / *Xanthorhoe spadicearia*\* / *Euchoeca nebulata*\* / *Eupithecia absinthiata*\* / *Eupithecia subfuscata*\* / *Eupithecia haworthiata*\* / *Eupithecia icterata*\* / *Eupithecia linariata*\* / *Eupithecia pimpinellata*\* / *Eupithecia tripunctaria*\* / *Eupithecia trisignaria*\* / *Eupithecia virgaureata*\* / *Gymnoscelis rufifasciata*\* / *Horisme tersata*\* / *Eulithis pyraliata*\* / *Scotopteryx chenopodiata*\* / *Lomographa bimaculata*\* / *Alcis bastelbergeri*\* / *Hypomecis punctinalis*\* / *Peribatodes rhomboidaria*\* / *Cabera exanthemata*\* / *Cabera pusaria*\* / *Ligdia adustata*\* / *Lomaspilis marginata*\* / *Macaria alternata*\* / *Chiasmia clathrata*\* / *Macaria notata*\* / *Opisthograptis luteolata* (Gelbspanner)\* / *Selenia dentaria*\* / *Siona lineata*\*

#### NUTZUNGSTYP:

Forstwirtschaft: Extensive Nutzung der Waldflächen / Verwendung nicht bodenständiger Gehölze (Fichte, Grünerle, Hybridpappel) / kleinere Bereiche mit Monokulturen (Bergahorn, Grünerle)

Landwirtschaft: intensive Grünlandnutzung im Südwesten des Gebietes

Freizeit und Erholung: Naherholung (Spaziergänger, Hundehalter, Radfahrer, Reiter, Bolzplatz)

Jagd: Jagdansitze in Verbindung mit Salzlecken und Wildfütterungen

Siedlung und Gewerbe / Industrie: Lagerplätze für Anlagen- und Materialteile des ortsansässigen Betriebes, Hochspannungsmasten

Verkehr: Bahngleise für Güterverkehr

#### UMFELD:

Nadelwald, Laubwald, Grünland, Siedlung, Industrie, Gleisanlage

#### BEEINTRÄCHTIGUNGEN, SCHÄDEN:

Steinbruchbetrieb: Aufschüttung von Abraum <S>/ lokale Verfüllung mit Boden <S>/ Abfallablagerungen <S>/ unsachgemäße Rekultivierung <S, G>/

Forstwirtschaft: Nicht bodenständige Gehölze <S>/ Aufforstung mit nicht bodenständigen Gehölzen <G>/

Landwirtschaft: Düngung- und Biozidanwendung <G>/

Jagd: Wildfütterung <G>/ Aufstellen von jagdlichen Einrichtungen <S, G>/ Einbringen von Pflanzen oder Tieren <G>/



Erholung: Feuerstellen <S, G>/ Freilaufende Hunde <S, G>/, Geländesport <S, G>/  
Pferdesport <S, G>/ Störung Brutgeschäft <S, G>/

Sonstige: Neophytenausbreitung <S, G>/, Müllablagerungen <S, G>/ Verbuschung  
als unerwünschte Sukzession <S, G>/, Verlandung als unerwünschte Sukzession  
<S, G>/, Einebnung geomorphologischer Strukturen <S, G>

#### WERT:

Gefährdete Pflanzengesellschaften und Biotoptypen, gut ausgebildete  
Pflanzengesellschaften, geowissenschaftliches Objekt, hohe strukturelle Vielfalt,  
hohe Artenvielfalt, wertvoll für Amphibien, wertvoll für Geradflügler, wertvoll für  
Schmetterlinge, wertvoll für Hecken-, Gebüsch-, Fels- und Bodenbrüter, wertv.  
Künstl. Gesteinsbiotop, RL Pflanzenarten, RL Tierarten - Brutvögel, - Gastvögel -  
Amphibien – Reptilien – Schmetterlinge – Geradflügler, kulturhistorisch wertvoll  
(Pingen, ursprüngliche Heide- und Niederwaldnutzung)

#### BEWERTUNG:

Das Gebiet weist wegen der vielen Vorkommen gefährdeter Pflanzen-, Tier- und  
Biotoparten eine hohe naturschutzfachliche Bedeutung auf. Sie ist u.a. wegen der  
Gelbbauchunken, Heidelerchen und Galmeirasen als landesweit bemerkenswert zu  
bezeichnen.

#### ZIELSETZUNG:

Sicherung des regional bedeutsamen Steinbruchkomplexes und der Galmeifluren als  
Kernzone des Galmeifluren-Verbundkorridors Werth-Breinig (FFH-Schutzgebiet).  
Offenhalten der Galmeifluren und Magerbiotope, Erhalt der strukturreichen  
Offenland-Gebüsch-Komplexe insbesondere auf trocken-warmen Standorten.,  
Erhaltung und Förderung der Gelbbauchunken- Kammolch- und Uhu population.,  
Umwandlung der Forste in standortgerechte natürliche Waldtypen.

#### ADMINISTRATIVE (SCHUTZ-) MAßNAHMEN:

Naturschutzgebietserweiterung im Süden und Westen, Anlage einer Pufferzone zu  
den intensiv genutzten Grünländern des Umfeldes, naturnahe Waldbewirtschaftung,  
Entfernung nicht bodenständiger Gehölze (Robinie, Grauerle, Hybridpappel,  
Sommerflieder, Schneebeere), Beschränkung der Jagdausübung (Neuanlage von  
Wildfütterungen und jagdlichen Einrichtungen), Beschränkung des KFZ-Verkehrs  
(Absperrung), keine wegebaulichen Maßnahmen, keine Ablagerung  
umweltgefährdender Stoffe, keine Ausweitung der Lagerflächen, Einstellung der  
Fischereiausübung, weiterhin sind die bestehenden allgemeinen Verbote im  
Landschaftsplan III zu berücksichtigen

#### ENTWICKLUNG / PFLEGE:

Abschnittsweise Entschlammung / der Sukzession überlassen, extensive  
Grünlandbewirtschaftung, Beweidung / keine Düngung / naturnahe  
Waldbewirtschaftung / Absperrung / Anlage einer Pufferzone / Anlage von  
Gewässern / Anpflanzung von Hecken / Beseitigung von Müll / Entfernung von  
Gehölzen / Erhaltung von Höhlen und Stollen / Erhaltung von Steilwänden /  
Erhaltung kulturhistorischer Strukturen / Erhöhung des Laubholzanteils / Niederwald  
abschnittsweise auf den Stock setzen / Umwandlung in bodenständigen  
Gehölzbestand /

#### METHODEN:

Floristische Aufnahme, Vegetationskundliche Aufnahmen, Brutvogelkartierung,



qualitative Artenliste Amphibien, Reptilien, Heuschrecken, Schmetterlinge.

ERSTAUFNAHME:

1990

KARTIERTERMINE:

März bis Juli 1999, Juni bis Oktober 2000

ANLAß UND ABLAUF DER PLANUNG:

ULB Kreis Aachen: Iris Bauer  
Bezirksregierung Köln: Doro Marx  
LÖBF: Dr. Andreas Pardey  
Stadt Stolberg: Doris Towski  
Staatliches Forstamt Hürtgenwald: Theres  
UWB Kreis Aachen: Rudolf Heining  
STUA Aachen  
Landwirtschaftskammer Rheinland

BEARBEITER:

Dipl. Biol. Herbert Theißen, Dipl. Biol. René Mause, Dipl. Biol. Ludger Wirooks,  
Biologische Station im Kreis Aachen e.V.

MONITORING:

Biologische Station im Kreis Aachen e.V.

LITERATUR:

Froebe et al (1990): Floristische und faunistische Kartierung, Zustandserfassung und  
Begutachtung der Untersuchungsgebiete Brockenberg, Bärenstein, und Werther  
Heide im Bereich der Stadt Stolberg  
Offermann, Leo (2000): mündl. Mitteilung  
Bücken, Josef (2000): mündl. Mitteilung  
Metzen, Josef (2000): mündl. Mitteilung

FORTSCHREIBUNG:

KA

REFERENZ:

KA

PLANUNG:

Landschaftsplan III, Eschweiler-Stolberg  
Naturschutzrahmenkonzeption Galmeifluren: Schutz- und Verbundkonzeption Raum  
Aachen-Stolberg

HINWEIS:

KA

P-ART:

KA

T-ART:

KA

IDENT:

KA



PFLEGE- UND ENTWICKLUNGSPLAN (SPEZIALDOKUMENT) (Karte 2):  
PEPL Typ C / Spezial 1 (3)

ORGANISATION:  
BK 5203-21

OBJEKTBEZEICHNUNG, LAGE:  
NSG Brockenberg

DOKUMENT-NUMMER:  
1 (3)

FLÄCHENGROÖßE:  
13,5 ha

BIOTOPTYPEN:

- BB0 - Gebüsch
- BB1 - Gebüschstreifen trockenwarmer Standorte (RL 3)
- BD2 - ebenerdige Hecke
- BD3 - Gehölzstreifen
- BD4 - Böschungshecke
- BF2 - Baumgruppe
- BM - Hecken- und Kleingehölzsaum
- CF2 - Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
- DE - Schwermetallrasen (RL 2, FFH)
- EE1 - Brachgefallene Fettwiese
- FD3 - Lache
- GC1 - Kalksteinbruch (RL 3)
- HC2 - Grünlandrain
- HF0 - Halde, Aufschüttung
- HG3 - Feldweg, unbefestigt (RL 3)
- HG4 - Feldweg, befestigt
- HH2 - Straßenböschung, Damm
- HJ1 - Ziergarten
- HN1 - Gebäude

VEGETATION:

Thlaspion calaminariae, Mesobromion, Cynosurion, Rubo-Prunion spinosae

PFLANZEN (bemerkenswerte):

Armeria „calaminaria“ RL3 NRW / Berberis vulgaris RL3 NRW / Botrychium lunaria RL2 NRW / Campanula glomerata RL3 NRW / Colchicum autumnale RL3 NRW / Cuscuta epithymum RL2 NRW / Equisetum telmateia RL3 Eifel / Gentianella germanica RL3 NRW / Ophioglossum vulgatum RL3 NRW / Ophrys apifera RL3 NRW / Polygala collina RL2 NRW / Prunella grandiflora RL3 NRW / Rhinanthus minor RL3 NRW / Seseli annuum RL3 NRW / Viola „calaminaria“ \*N /

TIERE(bemerkenswerte):

Zwergfledermaus (Pipistrellus pipistrellus)\* N / Raubwürger (Lanius excubitor) RL 1N (NRW, Eifel) / Steinschmätzer (Oenanthe oenanthe) RL 1 (NRW) / Schwarzkehlchen (Saxicola torquata) RL 1 (Eifel) / Heidelerche (Lullula arborea) RL 2 (NRW, Eifel) / Braunkehlchen (Saxicola rubetra) RL 2N (NRW, Eifel) / Wiesenpieper (Anthus



pratensis) RL 2 (Eifel) / Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*) RL 3 (NRW, Eifel) / Neuntöter (*Lanius collurio*) RL 3 (NRW, Eifel) / Uhu (*Bubo bubo*) RL 3N (NRW, Eifel) / Baumfalke (*Falco subbuteo*) RL 3N (NRW, Eifel) / Dorngrasmücke (*Sylvia communis*) RL 3 (Eifel) / Feldsperling (*Passer montanus*) RL 3 (Eifel) / Gelbspötter (*Hippolais icterina*) V (NRW) / Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) RL 1N (NRW, Eifel) FFH-Anhang-Art / Schlingnatter (*Coronella austriaca*) RL 2 (NRW) / Kammolch (*Triturus cristatus*) RL 3 (NRW, Eifel) / Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*) V (NRW) / Zweipunkt-Dornschrecke (*Tetrix bipunctata*) RL 1 (Eifel) / Kleiner Heidegrashüpfer (*Stenobothrus stigmaticus*) RL 1 (Eifel) / Warzenbeißer (*Decticus verrucivorus*) RL 2 (NRW, Eifel) / Kurzflügelige Beißschrecke (*Metrioptera brachyptera*) RL 3 (NRW) / Heidegrashüpfer (*Stenobothrus lineatus*) RL 3 (NRW, Eifel) / Langfühler-Dornschrecke (*Tetrix tenuicornis*) RL 3 (NRW, Eifel) / *Argynnis niobe* (Mittlerer Perlmutterfalter) RL 1 (NRW, Eifel) / *Boloria selene* (Braunfleckiger Perlmutterfalter) RL 2 (NRW) / *Plebeius argus* (Argus-Bläuling) RL 2 (NRW) / *Polyommatus semiargus* (Rotklee-Bläuling) RL 2 (NRW) / *Pyrgus malvae* (Malvendickkopf) RL 2 (NRW) / *Spialia sertorius* (Roter Würfel-Dickkopffalter) RL 2 (NRW) / *Papilio machaon* (Schwalbenschwanz) RL 3 (NRW, Eifel) / *Callophrys rubi* (Grüner Zipfelfalter) RL 3 (NRW, Eifel) / *Lycaena tityrus* (Brauner Feuerfalter) RL 3 (NRW, Eifel) / *Erynnis tages* (Kronwicken-Dickkopffalter) RL 3 (NRW) / *Lasiommata megera* (Mauerfuchs) V (NRW) / *Tyria jacobaeae* (Blutbär) RL 3 (NRW) / *Agrotis clavis* V (Eifel) / *Euxoa nigricans* V (NRW) / *Hemistola chrysoprasaria* RL 3 (NRW) / *Idaea muricata* RL 3 (NRW, Eifel)

#### EINZELELEMENTE (bemerkenswerte):

Galmeirasen / Felswand / wärmeliebende Gebüsche

#### BEEINTRÄCHTIGUNGEN, SCHÄDEN:

Lokale Verfüllung mit Boden <S>/ Abfallablagerungen <S>

Jagd: Wildfütterung <G>/ Aufstellen von jagdlichen Einrichtungen <G>/ Einbringen von Pflanzen oder Tieren <G>/

Erholung: Feuerstellen <S, G>/ Freilaufende Hunde <S, G>/ Geländesport <S, G>/ Pferdesport <S, G>/ Störung Brutgeschäft <S, G>/

Sonstige: Neophytenausbreitung <S, G>/ Müllablagerungen <S, G>/ Verbuschung als unerwünschte Sukzession <S, G>/ Verlandung als unerwünschte Sukzession <S, G>/ Einebnung geomorphologischer Strukturen <S, G>

#### BEWERTUNG:

Das Gebiet weist wegen der vielen Vorkommen gefährdeter Pflanzen- Tier- und Biotoparten eine hohe naturschutzfachliche Bedeutung auf. Die Flächen sind deshalb als landesweit bemerkenswert zu bezeichnen und sollten unbedingt erhalten werden.

#### ZIELSETZUNG:

Der weitgehend offene Charakter der Flächen ist durch geeignete Maßnahmen zu erhalten. Die zunehmende Erholungsnutzung ist auf stille Erholung zu beschränken und muss durch Maßnahmen gesteuert werden.



## SCHUTZ- UND ENTWICKLUNGSMÄßNAHMEN:

### Administrative Maßnahmen:

- 1a** Beschränkung der Jagdausübung: keine Wildfütterung, keine jagdlichen Einrichtungen
- 1b** Wegerückbau, um Durchschneidung des Schutzgebietes zu beseitigen, Anlage von Absperrungen
- 1c** Keine wegebaulichen Maßnahmen, Erhalt der unversiegelten Feldwege mit Wagenspuren als Laichgewässer für Gelbbauchunken

### Kurzfristig:

- 1d** Anlage eines ortsüblichen Weidezaunes als Betretungsschutz für die NSG-Flächen
- 1e** Anpflanzung einer Strauchhecke aus bodenständigen Gehölzen als Sichtschutz und Betretungsschutz für das NSG
- 1f** Entfernung von Bäumen (Hybridpappeln, Salweiden, Robinien, Sandbirken) im Steinbruch Kelmesberg
- 1g** Vogelschutzeinrichtungen an den Hochspannungsmasten
- 1i** Anlage von Laichgewässern für Gelbbauchunke, Geburtshelferkröte u.a. Amphibien

### Mittelfristig:

- 1m** Abschnittsweise Entschlammung und Entbuschung der Kleingewässer, um einer Verlandung entgegenzuwirken und Laichbiotope für Amphibien zu erhalten

### Langfristig:

- 1n** Erhaltung der Steilwände im Steinbruch Kelmesberg
- 1s** Partielle Freistellung der Gewässer

## EXTENSIVE BEWIRTSCHAFTUNG, PFLEGEMAßNAHMEN:

### Kurzfristig:

- 1t** Offenhalten der trockenen Ruderalfluren und Halbtrockenrasen durch extensive Beweidung (Wanderschafherde mit Ziegen, keine Düngung, keine Pflanzenbehandlung, kein Nachtpferch, Beweidungszeiten in Abstimmung mit dem Gebietsbetreuer der Biologischen Station) und/oder durch partielle Gehölzentnahme
- 1u** Beseitigung der Neophyten Riesenbärenklau (*Heracleum mantegazzianum*), Purpurbeere (*Symphoricarpos x chenaultii*) und Japanknöterich (*Renoutria japonica*)
- 1v** Erhalt der seltenen Pflanzenarten (*Seseli annuum*, *Cuscuta epithymum*, *Botrychium lunaria*) durch Gehölzbeseitigung

### Mittelfristig:

- 1w** Offenhalten der Galmeifluren durch Entnahme von Gehölzen

### Langfristig:

kA



**SPEZIELLE ERLÄUTERUNGEN ZUR MAßNAHMENDURCHFÜHRUNG:**

Die Pflegemaßnahmen werden soweit wie möglich über den Vertragsnaturschutz abgewickelt. Darüber hinausgehende Maßnahmen, z.B. die Erstpflge oder die Anlage von Schutzzäunen und neuen Biotoperelementen sollten über Naturschutzprogramme des Kreises Aachen und/oder des Landes Nordrhein-Westfalen erfolgen. Die Gebietsbetreuung und Maßnahmenumsetzung wird von der Biologischen Station im Kreis Aachen organisiert und durchgeführt.

**FORSTEINRICHTUNG:**

keine vorhanden

**MONITORING:**

Vegetationskundliche und faunistische Effizienzkontrolle der Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

**BEMERKUNGEN, HINWEISE:**

kA



PFLEGE- UND ENTWICKLUNGSPLAN (SPEZIALDOKUMENT):  
PEPL Typ C / Spezial 2 (3)

ORGANISATION:  
BK 5203-21

OBJEKTBEZEICHNUNG, LAGE:  
NSG Brockenberg

DOKUMENT-NUMMER:  
2 (3)

FLÄCHENGRÖßE:  
40,8 ha

BIOTOPTYPEN:

- AB2 - Birken-Eichenwald
- AB3 - Eichenmischwald mit Edellaubhölzern
- AC0 - Erlenmischwald
- AE1 - Weidenmischwald
- AF3 - Pappelwald auf Bruchwaldstandort
- AJ0 - Fichtenwald
- AQ1 - Eichen-Hainbuchen-Niederwald (RL 2)
- AR1 - Ahornmischwald
- AT0 - Schlagflur
- AU2 - Vorwald
- BB0 - Gebüsch
- BB1 - Gebüschstreifen trockenwarmer Standorte (RL 3)
- BD3 - Gehölzstreifen
- BD4 - Böschungshecke
- BE1 - Weiden-Ufergebüsch
- BE2 - Erlen-Ufergehölz
- BF2 - Baumgruppe
- BM - Hecken- und Kleingehölzsaum
- CF2 - Röhrichtbestand hochwüchsiger Arten
- DD0 - Kalkhalbtrockenrasen (RL 3)
- ÉE1 - Brachgefallene Fettwiese
- EE4 - Brachgefallenes Magergrünland (RL 3)
- FD3 - Lache
- FF0 - Teich
- FM5 - Tieflandbach
- FN3 - Graben mit extensiver Instandhaltung
- FN4 - Graben mit intensiver Instandhaltung
- GC1 - Kalksteinbruch (RL 3)
- GE - Höhlen und Stollen (RL 3)
- GF1 - Kies-, Schotterfläche (RL 2)
- HC2 - Grünlandrain
- HD3 - Gleisbereich
- HF0 - Halde, Aufschüttung
- HF2 - Deponie, Aufschüttung
- HG3 - Feldweg, unbefestigt (RL 3)
- HG4 - Feldweg, befestigt



HH2 - Straßenböschung, Damm  
HH4 - Bahnböschung, Damm  
HT3 - Lagerplatz, unversiegelt  
HW5 - Gewerbliche Brachfläche  
HW6 - Verkehrsbrache

#### VEGETATION:

Mesobromion / Phragmition / Berberidion / Luzulo-Fagion / Rubo-Prunion spinosae

#### PFLANZEN (bemerkenwerte):

Allium oleraceum RL3 NRW / Anchusa officinalis RL0 Eifel / Anthyllis vulneraria RL3 NRW / Berberis vulgaris RL3 NRW / Centaurium pulchellum RL2 NRW / Colchicum autumnale RL3 NRW / Kickxia elatine RL3 NRW / Minuartia hybrida RL3 NRW / Ophioglossum vulgatum RL3 NRW / Ophrys apifera RL3 NRW / Teucrium botrys RL3 NRW

#### TIERE(bemerkenwerte):

Feldhase (Lepus europaeus) RL 3 (NRW) / Dachs (Meles meles) N / Zwergfledermaus (Pipistrellus pipistrellus)\* N / Raubwürger (Lanius excubitor) RL 1N (NRW, Eifel) / Steinschmätzer (Oenanthe oenanthe) RL 1 (NRW) / Flussregenpfeifer (Charadrius dubius) RL 1 (Eifel) / Heidelerche (Lullula arborea) RL 2 (NRW, Eifel) / Rotmilan (Milvus milvus) RL 2N (NRW) / Wiesenpieper (Anthus pratensis) RL 2 (Eifel) / Gartenrotschwanz (Phoenicurus phoenicurus) RL 3 (NRW, Eifel) / Grünspecht (Picus viridis) RL 3 (NRW, Eifel) / Uhu (Bubo bubo) RL 3N (NRW, Eifel) / Baumfalke (Falco subbuteo) RL 3N (NRW, Eifel) / Eisvogel (Alcedo atthis) RL 3N (NRW, Eifel) / Feldschwirl (Locustella naevia) RL 3 (NRW, Eifel) / Hohltaube (Columba oenas) RL 3N (Eifel) / Dorngrasmücke (Sylvia communis) RL 3 (Eifel) / Goldammer (Emberiza citrinella) V (NRW) / Kuckuck (Cuculus canorus) V (NRW) / Waldlaubsänger (Phylloscopus sibilatrix) V (NRW) / Waldohreule (Asio otus) V (NRW) / Dohle (Corvus monedula) V (NRW) / Gelbbauchunke (Bombina variegata) RL 1N (NRW, Eifel) FFH-Anhang-Art / Schlingnatter (Coronella austriaca) RL 2 (NRW) / Kammolch (Triturus cristatus) RL 3 (NRW, Eifel) / Geburtshelferkröte (Alytes obstetricans) V (NRW) / Weinbergschnecke (Helix pomatia) RL 3 (NRW) / Kleiner Heidegrashüpfer (Stenobothrus stigmaticus) RL 1 (Eifel) / Warzenbeißer (Decticus verrucivorus) RL 2 (NRW, Eifel) / Kurzflügelige Beißschrecke (Metrioptera brachyptera) RL 3 (NRW) / Heidegrashüpfer (Stenobothrus lineatus) RL 3 (NRW, Eifel) / Langfühler-Dornschrecke (Tetrix tenuicornis) RL 3 (NRW, Eifel) / Cupido minimus (Zwergbläuling) RL 2 (NRW) / Spialia sertorius (Roter Würfel-Dickkopffalter) RL 2 (NRW) / Coenonympha pamphilus (Wiesenvögelchen) V (NRW) / Lygephila pastinum (Wickeneule) RL 3 (NRW) / Agrotis clavis V (Eifel) / Shargacucullia scrophulariae V (NRW) / Thaleria fimbrialis RL 1 (Eifel) / Hemistola chrysoprasaria RL 3 (NRW) / Idaea muricata RL 3 (NRW, Eifel) / Eupithecia expallidata RL 3 (NRW) / Philereme vetulata RL 3 (NRW)

#### EINZELELEMENTE (bemerkenwerte):

Felswand / Pionierfluren / wärmeliebende Gebüsche / temporäre Tümpel

#### BEEINTRÄCHTIGUNGEN, SCHÄDEN:

Steinbruchbetrieb: Aufschüttung von Abraum <S>/ lokale Verfüllung mit Boden <S>/ Abfallablagerungen <S, G>/ unsachgemäße Rekultivierung <S, G>/ Forstwirtschaft: Nicht bodenständige Gehölze <S>/ Aufforstung mit nicht



bodenständigen Gehölzen <G>/

Jagd: Wildfütterung <G>/ Aufstellen von jagdlichen Einrichtungen <S, G>/  
Einbringen von Pflanzen oder Tieren <G>/

Erholung: Feuerstellen <S, G>/ Freilaufende Hunde <S, G>/, Geländesport <S, G>/  
Pferdesport <S, G>/ Störung Brutgeschäft <S, G>/

Sonstige: Neophytenausbreitung <S, G>/, Müllablagerungen <S, G>/ Verbuschung  
als unerwünschte Sukzession <S, G>/, Verlandung als unerwünschte Sukzession  
<S, G>/, Einebnung geomorphologischer Strukturen <S, G>

#### BEWERTUNG:

Das Gebiet weist wegen der vielen Vorkommen gefährdeter Pflanzen- Tier- und Biotoparten eine hohe naturschutzfachliche Bedeutung auf. Die Flächen sind deshalb als landesweit bemerkenswert zu bezeichnen und sollten unbedingt erhalten werden.

#### ZIELSETZUNG:

Der strukturreiche Charakter der Flächen mit offenen Lebensräumen, Feuchtbiotopen, verbuschenden Bereichen und Wäldern ist durch geeignete Maßnahmen zu erhalten.

#### SCHUTZ- UND ENTWICKLUNGSMABNAHMEN:

Administrative Maßnahmen:

- ☐ 2a Beschränkung der Jagdausübung: keine Wildfütterung, keine jagdlichen Einrichtungen
- ☐ 2b NSG-Erweiterung im Süden durch Hinzunahme struktur- und artenreicher Lebensräume
- ☐ 2c Keine wegebaulichen Maßnahmen, Erhalt der unversiegelten Feldwege mit Wagenspuren als Laichgewässer für Gelbbauchunken
- ☐ 2d Beschränkung des KFZ-Verkehrs durch Absperrung mit einer Wegeschanke
- ☐ 2e Einstellung der Fischereiausübung
- ☐ 2f Keine Ablagerung umweltgefährdender Stoffe
- ☐ 2g Keine Ausweitung der Lagerflächen
- ☐ 2h Naturnahe Waldbewirtschaftung

Kurzfristig:

- ☐ 2i Anlage von Laichgewässern für Gelbbauchunke, Geburtshelferkröte u.a. Amphibien
- ☐ 2k Beseitigung von Müllablagerungen
- ☐ 2l Offenhalten der Steinbruchsohle und -hänge

Mittelfristig:

- ☐ 2n Abschnittsweise Entschlammung und Entbuschung der Kleingewässer, um einer Verlandung entgegenzuwirken und Laichbiotope zu erhalten

Langfristig:

- ☐ 2o Natürliche Sukzession
- ☐ 2p Erhaltung von Althölzern
- ☐ 2q Erhaltung von Höhlen und Stollen



- ☐2n Erhaltung von Steilwänden in den Steinbrüchen
- ☐2r Umwandlung der Forste in naturnahe Wälder durch Entfernung nicht bodenständiger Gehölze
- ☐2s Partielle Freistellung der Gewässer

#### EXTENSIVE BEWIRTSCHAFTUNG, PFLEGEMAßNAHMEN:

##### Kurzfristig:

- ☐2t Offenhalten der trockenen Ruderalfluren und Halbtrockenrasen durch partielle Entnahme von Gehölzen; evtl. extensive Winterbeweidung
- ☐2u Beseitigung der Neophyten Riesenbärenklau (*Heracleum mantegazzianum*), Japanknöterich (*Renoutria japonica*) und Schmetterlingsflieder (*Buddleja davidii*)
- ☐2v Erhalt der seltenen Pflanzenarten (*Centaureum pulchellum*, *Iberis umbellata*, *Ophrys apifera*, *Anchusa officinalis*, *Atriplex rosea* u.a.) durch geeignete Maßnahmen z.B. Gehölzbeseitigung, Bodenverwundungen
- ☐2w Extensive Grünlandbewirtschaftung, Beweidung, keine Düngung, keine Biozidanwendung, max. 2 GVE/ha oder Hüteschafhaltung, keine Pferdebeweidung

##### Mittelfristig:

- ☐2x Niederwald abschnittsweise auf Stock setzen unter Erhaltung der alten Feldahorn- und Stieleichenbäume, um die historische Bewirtschaftungsform und die daran angepassten Lebensgemeinschaften zu erhalten

##### Langfristig:

kA

#### SPEZIELLE ERLÄUTERUNGEN ZUR MAßNAHMENDURCHFÜHRUNG:

Die Pflegemaßnahmen werden soweit wie möglich über den Vertragsnaturschutz abgewickelt. Darüber hinausgehende Maßnahmen, z.B. die Erstpflege oder die Anlage von Schutzzäunen und neuen Biotoperelementen sollten über Naturschutzprogramme des Kreises Aachen und/oder des Landes Nordrhein-Westfalen erfolgen. Die Gebietsbetreuung und Maßnahmenumsetzung wird von der Biologischen Station im Kreis Aachen organisiert und durchgeführt.

#### FORSTEINRICHTUNG:

keine vorhanden

#### MONITORING:

Vegetationskundliche und faunistische Effizienzkontrolle der Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

#### BEMERKUNGEN, HINWEISE:

kA



PFLEGE- UND ENTWICKLUNGSPLAN (SPEZIALDOKUMENT):  
PEPL Typ C / Spezial 3 (3)

ORGANISATION:  
BK 5203-21

OBJEKTBEZEICHNUNG, LAGE:  
NSG Brockenberg

DOKUMENT-NUMMER:  
3 (3)

FLÄCHENGROÖÖE:  
13,9 ha

BIOTOPTYPEN:

- AJ0 - Fichtenwald
- AT0 - Schlagflur
- BD2 - ebenerdige Hecke
- BD3 - Gehölzstreifen
- BF2 - Baumgruppe
- DE - Schwermetallrasen (RL 2, FFH)
- EA0 - Fettwiese
- EB0 - Fettweide
- EC2 - Nass- und Feuchtweide
- ED2 - Magerweide
- FD1 - Tümpel (RL 2)
- FM5 - Tieflandbach

VEGETATION:

Thlaspiön calaminariae / Phragmitiön / Cynosuriön / Luzulo-Fagiön / Rubo-Pruniön spinosae

PFLANZEN (bemerkenöwerte):

Armeria „calaminaria“ RL3 NRW / Briza media RL3 NRW / Selinum carvifolia RL3 NRW / Succisa pratensis RL3 NRW / Viola „calaminaria“ \*N /

TIERE(bemerkenöwerte):

Feldhase (Lepus europaeus) RL 3 (NRW) / Dachs (Meles meles) N / Zwergfledermaus (Pipistrellus pipistrellus)\* N / Braunkehlchen (Saxicola rubetra) RL 2N (NRW, Eifel) / Grünspecht (Picus viridis) RL 3 (NRW, Eifel) / Feldschwirl (Locustella naevia) RL 3 (NRW, Eifel) / Dorngrasmücke (Sylvia communis) RL 3 (Eifel) / Goldammer (Emberiza citrinella) V (NRW) / Gelbbauchunke (Bombina variegata) RL 1N (NRW, Eifel) FFH-Anhang-Art / Kammolch (Triturus cristatus) RL 3 (NRW, Eifel) / Geburtshelferkröte (Alytes obstetricans) V (NRW) / Kurzflügelige Beißschrecke (Metrioptera brachyptera) RL 3 (NRW) / Heidegrashüpfer (Stenobothrus lineatus) RL 3 (NRW, Eifel) / Langfühler-Dornschrecke (Tetrix tenuicornis) RL 3 (NRW, Eifel) / Argynnis niobe (Mittlerer Perlmutterfalter) RL 1 (NRW, Eifel) / Lycaena tityrus (Brauner Feuerfalter) RL 3 (NRW, Eifel) / Coenonympha pamphilus (Wiesenvögelchen) V (NRW) / Adscita statice (Gemeines Grünwidderchen) RL 3 (NRW) / Clostera pigra V (NRW) / Aethia dysodea RL 2 (NRW) / Shargacucullia scrophulariae V (NRW)



#### EINZELELEMENTE (bemerkenswerte):

Tümpel / Tieflandbach / Galmeiwiese

#### BEEINTRÄCHTIGUNGEN, SCHÄDEN:

Forstwirtschaft: Nicht bodenständige Gehölze <S>/ Aufforstung mit nicht bodenständigen Gehölzen <G>/

Landwirtschaft: Düngung- und Biozidanwendung <G>/

Jagd: Wildfütterung <G>/ Aufstellen von jagdlichen Einrichtungen <S, G>/ Einbringen von Pflanzen oder Tieren <G>/

Sonstige: Neophytenausbreitung <S, G>/, Verbuschung als unerwünschte Sukzession <S, G>/, Verlandung als unerwünschte Sukzession <S, G>/, Einebnung geomorphologischer Strukturen <S, G>

#### BEWERTUNG:

Das Gebiet weist wegen der vielen Vorkommen gefährdeter Pflanzen- Tier- und Biotoparten eine hohe naturschutzfachliche Bedeutung auf. Sie ist wegen der Gelbbauchunken und Galmeiwiesen als landesweit bemerkenswert zu bezeichnen.

#### ZIELSETZUNG:

Erhalt bzw. Entwicklung von artenreichem Grünland durch extensive Bewirtschaftung

#### SCHUTZ- UND ENTWICKLUNGSMABNAHMEN:

Administrative Maßnahmen:

**3a** Beschränkung der Jagdausübung: keine Wildfütterung, keine jagdlichen Einrichtungen

**3b** NSG-Erweiterung durch Hinzunahme struktur- und artenreicher Lebensräume

Kurzfristig:

**3c** Abschnittsweise Entschlammung des Laichgewässers

**3d** Abzäunung des Rüstbaches und des Siefens

Mittelfristig:

kA

Langfristig:

**3f** Verrohrung beseitigen

#### EXTENSIVE BEWIRTSCHAFTUNG, PFLEGEMAßNAHMEN:

Kurzfristig:

**3u** Beseitigung der Neophyten Japanknöterich (*Reynoutria japonica*)

**3w** Extensive Grünlandbewirtschaftung, Beweidung, keine Düngung, keine Biozidanwendung, max. 2 GVE/ha oder Hüteschafhaltung, keine Pferdebeweidung

Mittelfristig:

kA

Langfristig:

kA



**SPEZIELLE ERLÄUTERUNGEN ZUR MAßNAHMENDURCHFÜHRUNG:**

Die Pflegemaßnahmen werden soweit wie möglich über den Vertragsnaturschutz abgewickelt. Die Gebietsbetreuung und Maßnahmenumsetzung wird von der Biologischen Station im Kreis Aachen organisiert und durchgeführt.

**FORSTEINRICHTUNG:**

keine vorhanden

**MONITORING:**

Vegetationskundliche und faunistische Effizienzkontrolle der Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

**BEMERKUNGEN, HINWEISE:**

KA