

Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet Ourtal vorhandenen Lebensraumtypen

Steckbrief zur LRT

3260 - Fließgewässer mit flutender Wasservegetation



Wieslauter

Beschreibung:

Zu diesem Lebensraumtyp zählen Bäche und Flüsse mit flutender Wasserpflanzenvegetation vom Tiefland bis zur montanen Stufe. Im Mittelgebirgsbereich fließen die Gewässer häufig inmitten eines dichten Saumes gehölzbegleitender Vegetation oder sogar im Wald. In breiteren Tälern oder der Ebene treten die gewässerbegleitenden Gehölzsäume manchmal stärker zurück oder lichten sich auf. An anderen Stellen werden die Bäche von Auenwäldern begleitet. Vor allem breitere Bäche weisen eine kennzeichnende Unterwasservegetation aus höheren Pflanzen auf, während in den bewaldeten Mittelgebirgsbächen Gesellschaften aus Rotalgen oder Lebermoosen charakteristisch sind. Durchströmte Altwässer und Gräben gehören ebenfalls zu diesem Lebensraumtyp, soweit sie die typischen Pflanzengesellschaften aufweisen.

Bedeutung:

Naturnahe und natürliche Fließgewässer sind unverzichtbarer Lebensbereich für viele Tier- und Pflanzenarten. Ein kleiner, strukturreicher Mittelgebirgsbach kann

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

mehr als 600 Tierarten beherbergen.

Fließgewässer und ihre Talauen prägen und gliedern das Erscheinungsbild der Landschaften und sind wichtige Biotopvernetzungselemente. Für die Erholung des Menschen in der Natur und die Erlebnisqualität sind Fließgewässer von sehr hoher Bedeutung. Speziell im Bereich des Pfälzerwaldes und Haardtrandes sind die (ehemaligen Trift-) Bäche auch Zeugen der kultur- und landschaftsgeschichtlichen Entwicklung in der Region.

Vegetation:

Ranunculetum fluitantis (Fluthahnenfuß-Gesellschaft)
Ranunculo-Callitricetum hamulatae (Gesellschaft des Hakenwassersterns)
Veronico beccabunga-Callitricetum stagnalis (Teichwasserstern-Gesellschaft)
Sium erectum-Gesellschaft (Merk-Röhricht)
Nasturtietum officinalis (Brunnenkresseröhricht)

Typische Pflanzenarten:

Flutender Wasserhahnenfuß (*Ranunculus fluitans*)
Bachbunze (*Veronica beccabunga*)
Schild-Wasserhahnenfuß (*Ranunculus peltatus*)
Knöterich-Laichkraut (*Potamogeton polygonifolius*)
Wassersternarten (*Callitriche* ssp.)
Aufrechter Merk (*Sium erectum*)
Flutender Schwaden (*Glyceria fluitans*)
Ähren-Tausendblatt (*Myriophyllum spicatum*)
Brunnenmoos-Arten (*Fontinalis* spp.)

Typische Tierarten:

Säugetiere

Wasserspitzmaus (*Neomys fodiens*)

Vögel

Eisvogel (*Alcedo atthis*) ->
Wasseramsel (*Cinclus cinclus*)
Gebirgsstelze (*Motacilla cinerea*)

Fische

Bachneunauge (*Lampetra planeri*) ->
Groppe (*Cottus gobio*) ->
Steinbeißer (*Cobitis taenia*) ->
Gründling (*Gobio gobio*)

Weichtiere

Gemeine Flussmuschel (*Unio crassus*) ->

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Libellen

Gemeine Keiljungfer (*Gomphus vulgatissimus*)

Blaflügel-Prachtlibelle (*Calopteryx virgo*)

Helm-Azurjungfer (*Coenagrion mercuriale*) ->

Grüne Keiljungfer (*Ophiogomphus cecilia*) ->



Verbreitung:

Fließgewässer kommen in sämtlichen Regionen von Rheinland-Pfalz vor.

Ausbildungen dieses Lebensraumtyps mit einer reichen untergetauchten Vegetation

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

konzentrieren sich auf die westliche Eifel, kleinere Bereiche des Westerwaldes und vor allem auf den Pfälzerwald sowie die Fließgewässer, die vom Haardtrand durch die Rheinaue zum Rhein fließen.

Vorkommen in FFH-Gbieten:

- 5113-302 - Giebelwald
- 5212-302 - Sieg
- 5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
- 5213-301 - Wälder am Hohenseelbachkopf
- 5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
- 5408-302 - Ahrtal
- 5409-301 - Mündungsgebiet der Ahr
- 5410-301 - Wälder zwischen Linz und Neuwied
- 5410-302 - Felsentäler der Wied
- 5412-301 - Westerwälder Seenplatte
- 5413-301 - Westerwälder Kuppenland
- 5507-301 - Wälder am Hohn
- 5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
- 5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
- 5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal
- 5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
- 5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
- 5610-301 - Nettetal
- 5612-301 - Staatsforst Stelzenbach
- 5613-301 - Lahnhänge
- 5705-301 - Duppacher Rücken
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
- 5714-303 - Taunuswälder bei Mudershausen
- 5803-301 - Alf- und Bierbach
- 5804-301 - Schönecker Schweiz
- 5807-302 - Eifelmaare
- 5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
- 5903-301 - Enztal
- 5905-301 - Kyllberg und Steinborner Wald
- 5906-301 - Lieser zwischen Manderscheid und Wittlich
- 5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
- 5909-301 - Altlayer Bachtal
- 5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
- 6003-301 - Ourtal
- 6004-301 - Ferschweiler Plateau
- 6007-301 - Mesenberg und Ackerflur bei Wittlich
- 6008-301 - Kautenbachtal
- 6008-302 - Tiefenbachtal
- 6009-301 - Ahringsbachtal
- 6011-301 - Soonwald
- 6012-301 - Binger Wald
- 6012-302 - Wiesen bei Schöneberg
- 6012-303 - Dörrebach bei Stromberg

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

- 6105-301 - Untere Kyll und Täler bei Kordel
- 6105-302 - Kyllhänge zwischen Auw und Daufenbach
- 6108-301 - Dhronhänge
- 6109-303 - Idarwald
- 6113-301 - Untere Nahe
- 6205-301 - Sauerthal und Seitentäler
- 6206-301 - Fellerbachtal
- 6208-302 - Hochwald
- 6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
- 6305-301 - Wiltinger Wald
- 6306-301 - Ruwer und Seitentäler
- 6309-301 - Obere Nahe
- 6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
- 6313-301 - Donnersberg
- 6404-305 - Kalkwälder bei Palzem
- 6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
- 6411-302 - Königsberg
- 6413-301 - Kaiserstraßensenke
- 6511-301 - Westricher Moorniederung
- 6616-301 - Speyerer Wald und Haßlocher Wald und Schifferstädter Wiesen
- 6710-301 - Zweibrücker Land
- 6715-301 - Modenbachniederung
- 6715-302 - Bellheimer Wald mit Queichtal
- 6716-301 - Rheinniederung Germersheim-Speyer
- 6811-302 - Gersbachtal
- 6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald
- 6814-302 - Erlenbach und Klingbach
- 6816-301 - Hördter Rheinaue
- 6914-301 - Bienwaldschwemmfächer
- 6915-301 - Rheinniederung Neuburg-Wörth

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Steckbrief zur LRT

4030 - Trockene Heiden



Beschreibung:

Trockene Heiden sind gehölzarme Vegetationsbestände auf nährstoffarmen, sauren Böden oder Felsen. Je nach Standort unterscheidet man die Calluna-Heiden des Flachlandes von den Heiden der höheren Lagen. Heidekraut-Gewächse (Ericaceen) prägen das Landschaftsbild, da sich das Heidekraut gegenüber anderen Pflanzenarten vor allem auf trockenen Böden durchsetzt.

Großflächige Heidekraut-Heiden entstanden hauptsächlich im 19. Jahrhundert durch eine intensive Ackerbau- und Weidenutzung ohne Nährstoffzufuhr, die den Boden auslaugte und letztlich für eine nachhaltige Landwirtschaft unbrauchbar machte. In Rheinland-Pfalz, vor allem in Eifel und Hunsrück, entstanden früher riesige Heideflächen durch die so genannte Schiffelwirtschaft, eine ehemals verbreitete Form der Brandwirtschaft. Heute sind nur noch Restbestände trockener Heiden vorhanden, häufig vergesellschaftet mit Sandmagerrasen, Borstgrasrasen und Wäldern.

Neben diesen kulturbedingten Heidelandschaften kommen in Rheinland-Pfalz auch natürliche trockene Heiden vor. Diese konzentrieren sich auf waldfreie, klimabegünstigte Standorte an den steilen Hängen der Durchbruchtäler von Ahr, Mosel, Mittelrhein und Nahe sowie auf die Sandsteinfelsen des Pfälzerwaldes.

Bedeutung:

Heiden haben einst riesige Gebiete in Rheinland-Pfalz bedeckt. Noch heute sind sie Zeugnisse einer lebendigen Kulturgeschichte und vermitteln eindrucksvolle Landschaftsbilder, die touristisch attraktiv sind. Wir kennen dies von Landschaften

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

wie der Lüneburger Heide in Niedersachsen, aber auch von den pfälzischen, mit Heidekraut bewachsenen Felsformationen im Pfälzerwald.

Viele hoch spezialisierte und seltene und daher oft gefährdete Tier- und Pflanzenarten kommen nur in den Heiden und ihren Übergängen zu Wäldern vor. Zahlreiche Insektenarten, zum Beispiel viele Wildbienenarten, sind auf diesen Lebensraumtyp angewiesen. Selbst die im Mittelmeerraum beheimatete wärmeliebende Gottesanbeterin (*Mantis religiosa*) ist hier anzutreffen.

Vegetation:

Genisto pilosae-Callunetum (Sandginster-Heidekrautheide)

Genisto anglicae-Callunetum (Englischer Ginster-Heidekrautheide)

Genisto germanicae-Callunetum (Deutschginster-Heidekrautheide)

Typische Pflanzenarten:

Heidekraut (*Calluna vulgaris*)

Behaarter Ginster (*Genista pilosa*)

Englischer Ginster (*Genista anglica*)

Deutscher Ginster (*Genista germanica*)

Kleines Habichtskraut (*Hieracium pilosella*)

Borstgras (*Nardus stricta*)

Feld-Hainsimse (*Luzula campestris*)

Sand-Segge (*Carex arenaria*)

Silbergras (*Corynephorus canescens*)

Bauernsenf (*Teesdalia nudicaulis*)

Frühblühender Thymian (*Thymus praecox*)



Bild 1 Borstgras

Typische Tierarten:

Vögel

Heidelerche (*Lullula arborea*) ->

Ziegenmelker (*caprimulgus europaeus*) ->

Baumpieper (*Anthus trivialis*)

Reptilien

Schlingnatter (*Coronella austriaca*)

Zauneidechse (*Lacerta agilis*)

Schmetterlinge

Heidekraut-Bunteule (*Anarta myrtilli*)

Rostbinde (*Hipparchia semele*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Geißklee-Bläuling (*Plebeius argus*)
Ginster-Bläuling (*Plebeius idas*)
Kleiner Perlmutterfalter (*Issoria lathonia*)
Kleiner Feuerfalter (*Lycaena phlaeas*)

Käfer

Brauner Sandlaufkäfer (*Cicindela hybrida*)
Stierkäfer (*Typhaeus typhoeus*)

Heuschrecken

Gefleckte Keulenschrecke (*Myrmeleotettix maculatus*)
Blaflügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda caerulea*)
Großer Heidegrashüpfer (*Stenobothrus lineatus*)

Hautflügler

Heidekraut-Sandbiene (*Andrena fuscipes*)
Heidehummel (*Bombus jonellus*)

- Bild 1  Baumpieper
- Bild 2  Blaflügelige Ödlandschrecke
- Bild 3  Geißklee-Bläuling
- Bild 4  Heidelerche
- Bild 5  Kleiner Feuerfalter
- Bild 6  Schlingnatter

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Verbreitung:

Trockene Heiden konzentrieren sich in Rheinland-Pfalz heute überwiegend auf Schneifel und Vulkaneifel, die Ahreifel, Taunus, Hunsrück und Pfälzerwald.

Vorkommen in FFH-Gbieten:

- 5213-301 - Wälder am Hohenseelbachkopf
- 5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
- 5408-302 - Ahrtal
- 5413-301 - Westerwälder Kuppenland
- 5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
- 5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
- 5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
- 5613-301 - Lahnhänge
- 5704-301 - Schneifel
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
- 5807-302 - Eifelmaare
- 5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
- 5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
- 5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
- 6003-301 - Ourtal
- 6015-302 - Ober-Olmer Wald
- 6109-303 - Idarwald
- 6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
- 6309-301 - Obere Nahe
- 6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
- 6313-301 - Donnersberg
- 6512-301 - Mehlinger Heide
- 6515-301 - Dürkheimer Bruch
- 6616-301 - Speyerer Wald und Haßlocher Wald und Schifferstädter Wiesen
- 6715-302 - Bellheimer Wald mit Queichtal
- 6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Steckbrief zum FFH-LRT

5130 - Wacholderheiden



Beschreibung:

Die markante Gestalt des Wacholders (*Juniperus communis*) sorgt für das unverwechselbare Erscheinungsbild der Wacholderheiden. Der Wacholder gedeiht entweder auf beweideten, inzwischen oft brachgefallenen, trockenen Magerrasen und Halbtrockenrasen auf Kalk oder Zwergstrauchheiden (*Calluna*-Heiden) und Borstgrasrasen.

Entstanden sind Wacholderheiden durch Hutebeweidung und die sogenannte Schifflwirtschaft, einer vor allem in der Eifel verbreiteten Form der Brandwirtschaft und intensiven Feld-Weidenutzung, die das Land auslaugte und Ödland hinterließ. Der für Weidetiere unverträgliche und genügsame Wacholder blieb bei der Beweidung zurück eroberte die kargen, ausgelaugten Böden.

Bedeutung:

Als Zeugen einer ehemals weit verbreiteten, das Landschaftsbild prägenden Weidewirtschaft besitzen Wacholderheiden eine hohe kulturhistorische Bedeutung. Der Wacholder war und ist auch heute noch Sinnbild der Identifikation der Menschen mit ihrer Landschaft. Die offene Wacholderheide, durch die der Schäfer mit seiner Herde zieht, entspricht in besonderer Weise der Ideallandschaft der Romantik. Seit Beginn des 20. Jahrhunderts motivieren gerade die Wacholderheiden die Menschen, sich um die Sicherung des typischen Erscheinungsbildes der Eifellandschaft zu bemühen. Beispiele finden sich in den Aktivitäten des Eifelvereins oder auch im Life-Projekt "Schutz und Pflege der **Wacholderheiden der Osteifel**".

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Für sehr viele spezialisierte Tier- und Pflanzenarten sind Wacholderheiden als Lebensraum unersetzlich.

Vegetation:

Nardo-Callunetea (Borstgrasrasen, Zwergstrauchheiden und Ginsterheiden)
Festuco-Brometea (Schwingel-Steppenrasen und Trespen-Rasen)

Typische Pflanzenarten:

Gewöhnlicher Wacholder (*Juniperus communis*)
Weißdorn-Arten (*Crataegus* spp.)
Rosen-Arten (*Rosa* spp.)
Schlehe (*Prunus spinosa*)
Pflanzenarten der Kalkmagerrasen, der Zwergstrauchheiden und der Borstgrasrasen



Bild 1 Gewöhnlicher Wacholder



Bild 2 Schlehe



Bild 3 Weißdorn

Typische Tierarten:

Vögel

Heidelerche (*Lullula arborea*) ->
Raubwürger (*Lanius excubitor*)
Neuntöter (*Lanius collurio*) ->
Brachpieper (*Anthus campestris*)
Haselhuhn (*Tetrastes bonasia*) ->

Schmetterlinge

Grauer Wacholder-Nadelholzspanner (*Thera juniperata*)
Komma-Dickkopffalter (*Hesperia comma*)
Kleines Wiesenvögelchen (*Coenonympha pamphilus*)
Spanische Flagge (*Euplagia quadripunctaria*) ->
Geißklee-Bläuling (*Plebeius argus*)
Rostbinde (*Hipparchia semele*)
Grüner Zipfelfalter (*Callophrys rubi*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Käfer

Wacholderbock (*Phymatodes glabratus*)
Wacholder-Halsplattkäfer (*Leptophloeus juniperi*)
Südlicher Wacholder-Prachtkäfer (*Palmar festiva*)

Heuschrecken

Warzenbeißer (*Decticus verrucivorus*)
Nachtigall-Grashüpfer (*Chorthippus biguttulus*)
Kurzflügelige Beißschrecke (*Metrioptera brachyptera*)

Wanzen

Wacholder-Randwanze (*Gonocerus juniperi*)
Buntrock (*Cyphostethus tristriatus*)



Bild 1 Blauflügelige Ödlandschrecke



Bild 2 Geißklee-Bläuling



Bild 3 Haselhuhn



Bild 4 Heidelerche



Bild 5 Kleines Wiesenvögelchen



Bild 6 Kurzflügelige Beißschrecke



Bild 7 Neuntöter

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 8 Raubwürger



Bild 9 Spanische Flagge



Bild 10 Warzenbeisser

Verbreitung:

Ehemals waren großflächige Wacholderheiden in einzelnen Naturräumen von Rheinland-Pfalz weit verbreitet. Im Bereich der Kalkmulden wuchsen die Wacholderbüsche in den mit Schafen beweideten Kalktriften mit Halbtrockenrasen, in den höheren Lagen waren Besenginsterheiden mit Wacholderbüschen ausgebildet. Teilräume von Hunsrück und Westerwald waren deutlich weniger von Heide geprägt.

Heute kommt der Wacholder nur noch auf wenigen und kleinen Flächen vor. Die meisten davon liegen in der (Ost-) Eifel, teils auch im Westerwald. Häufig sind die Bestände überaltert. Beide Ausprägungen existieren noch, jedoch ist Wacholder auf Halbtrockenrasen sehr selten.

Vorkommen in FFH-Gbieten:

- 5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
- 5408-302 - Ahrtal
- 5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
- 5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
- 5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
- 5610-301 - Nettetal
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5804-301 - Schönecker Schweiz
- 5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
- 6004-301 - Ferschweiler Plateau
- 6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
- 6309-301 - Obere Nahe
- 6710-301 - Zweibrücker Land

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Steckbrief zur LRT

6210 - Trockenrasen (Festuco-Brometalia), mit Orchideenreichtum*



Kalktrockenrasen mit Himantoglossum

Beschreibung:

Trockenrasen (Xerobromion) kommen als natürliche Vegetation nur auf felsigen, flachgründigen, feinerdearmen Standorten vor. Gemeinsam mit den durch extensive Beweidung oder Mahd entstandenen Halbtrockenrasen (Mesobromion) gehören sie zum Lebensraum der Festuco-Brometalia. Die Vegetation der Trocken- und Halbtrockenrasen ist auf wärmebegünstigte trockene und basen- bzw. kalkreiche Böden spezialisiert. Die von kleinwüchsigen Gräsern und Kräutern geprägte kurzrasige Vegetationsdecke ist oft von nur sehr lückig bewachsenen Bereichen oder auch felsigen Partien unterbrochen.

Vor allem die Halbtrockenrasen können zahlreiche Orchideen- und Enzianarten enthalten. Bestände mit bemerkenswerten Orchideen sind prioritärer Lebensraum. Wird aber die Nutzung aufgegeben, verbuschen Halbtrockenrasen rasch. Auf den sehr kargen Standorten der echten Trockenrasen dagegen können Gehölze kaum Fuß fassen. Sie treten nur vereinzelt in niedrig- bis krüppelwüchsigen bizarren Formen auf.

Bedeutung:

Kalkmagerrasen zählen zu den artenreichsten und bedeutendsten Lebensräumen in Rheinland-Pfalz und ganz Mitteleuropa. Sie entwickeln einen Reichtum an Formen und Farben, der durch die vielfältigen geologischen Voraussetzungen, besondere klimatische Verhältnisse und unterschiedliche Nutzungsformen begünstigt wird. Mit angrenzenden Felslebensräumen und Trockenwäldern bilden sie einzigartige Lebensraumkomplexe.

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Das vielfältige, bunte Erscheinungsbild der Flora und die lange Blütezeit haben eine artenreiche Insektenfauna im Gefolge. Insbesondere die Tagfalter und Widderchen verleihen diesen Lebensräumen gemeinsam mit dem bunten Blütenspektrum einen besonderen ästhetischen Reiz. Halbtrockenrasen sind darüber hinaus infolge ihrer Nutzungsgeschichte von besonderer heimatkundlicher und kulturhistorischer Bedeutung.

Vegetation:

Trockenrasen

Glanzlieschgras-Schafschwingelrasen (*Viscario-Festucetum* = *Genistello-Phleetum*)
Trespen-Trockenrasen (*Xerobrometum*)

Halbtrockenrasen

Enzian-Schillergrasheide (*Gentiano-Koelerietum*) (beweidungsbedingte Halbtrockenrasen)
Espargetten-Halbtrockenrasen (*Onobrychido-Brometum*) (mahdbedingte Halbtrockenrasen)
Pechnelken-Wiesenhaferrasen (*Viscario-Avenetum*) (bodensaure Halbtrockenrasen)

Typische Pflanzenarten:

Trockenrasen

Zarter Lein (*Linum tenuifolium*)
Lothringer Lein (*Linum leonii*)
Gewöhnliches Sonnenröschen (*Helianthemum nummularium*)
Gewöhnliches Nadelröschen (*Fumana procumbens*)
Gold-Aster (*Aster linosyris*)
Knöllchen-Steinbrech (*Saxifraga granulata*)
Gewöhnliche Küchenschelle (*Pulsatilla vulgaris*)
Gewöhnliche Pechnelke (*Silene viscaria*)
Federgras-Arten (*Stipa* spp.)
Derber Schwingel (*Festuca heteropachys*)
Zierliche Kammschmiele (*Koeleria macrantha*)
Flügelginster (*Chamaespartium sagittale*)

Orchideenreiche Halbtrockenrasen

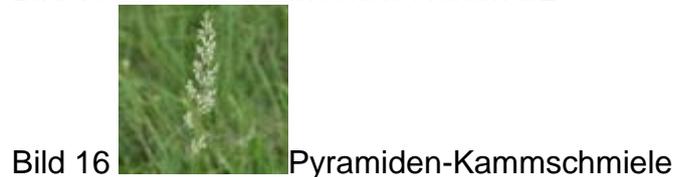
Stengellose Kratzdistel (*Cirsium acaule*)
Golddistel (*Carlina vulgaris*)
Fliegen-Ragwurz (*Ophrys insectifera*)
Bienen-Ragwurz (*Ophrys apifera*)
Hummel-Ragwurz (*Ophrys holoserica*)
Helm-Knabenkraut (*Orchis militaris*)
Kleines Knabenkraut (*Orchis morio*)
Pyramiden-Spitzorchis (*Anacamptis pyramidalis*)
Fransen-Enzian (*Gentianella ciliata*)
Deutscher Enzian (*Gentianella germanica*)
Pyramiden-Kammschmiele (*Koeleria pyramidata*)
Bocks-Riemenzunge (*Himantoglossum hircinum*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Mücken-Handwurz (*Gymnadenia conopsea*)
Knolliger Hahnenfuß (*Ranunculus bulbosus*)
Karthäuser-Nelke (*Dianthus carthusianorum*)
Wiesen-Salbei (*Salvia pratensis*)
Futter-Esparsette (*Onobrychis viciifolia*)
Skabiosen-Flockenblume (*Centaurea scabiosa*)
Aufrechte Trespe (*Bromus erectus*)

- Bild 1  Bienen-Ragwurz
- Bild 2  Bocks-Riemenzunge
- Bild 3  Federgras
- Bild 4  Fliegen-Ragwurz
- Bild 5  Flügelginster
- Bild 6  Gewöhnliche Küchenschelle
- Bild 7  Gewöhnliche Pechnelke
- Bild 8  Gewöhnliches Sonnenröschen
- Bild 9  Gold-Aster

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Typische Tierarten:

Vögel

Zippammer (*Emberiza cia*) ->
Heidelerche (*Lullula arborea*) ->
Neuntöter (*Lanius collurio*) ->

Reptilien

Schlingnatter (*Coronella austriaca*)
Westliche Smaragdeidechse (*Lacerta bilineata*)

Schmetterlinge

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Segelfalter (*Iphiclides podalirius*)
Skabiosen-Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*) ->
Roter Scheckenfalter (*Melitaea didyma*)
Apollofalter (*Parnassius apollo*)
Berghexe (*Chazara briseis*)
Quendel-Ameisenbläuling (*Maculinea arion*)
Silbergrüner Bläuling (*Polyommatus coridon*)
Westlicher Quendel-Bläuling (*Pseudophilotes baton*)
Braunauge (*Lasiommata maera*)
Hufeisenklee-Gelbling (*Colias alfacariensis*)
Roter Würfel-Dickkopffalter (*Spialia sertorius*)
Steppenheide-Würfel-Dickkopffalter (*Pyrgus carthami*)
Sonnenröschen-Glasflügler (*Synansphecchia affinis*)
Esparketten-Widderchen (*Zygaena carniolica*)

Heuschrecken

Gottesanbeterin (*Mantis religiosa*)
Verkannter Grashüpfer (*Chorthippus mollis*)
Blaufügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda caerulea*)
Rotflügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda germanica*)

Zikaden

Berg-Zikade (*Cicadetta montana*)



Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 6 Roter Scheckenfalter



Bild 7 Rotflügelige Ödlandschrecke



Bild 8 Schlingnatter



Bild 9 Segelfalter



Bild 10 Silbergrüner Bläuling



Bild 11 Skabiosen-Scheckenfalter



Bild 12 Steppenheide-Würfel-Dickkopffalter



Bild 13 Westliche Smaragdeidechse

Verbreitung:

Vor allem die Hänge der Durchbruchstäler von Ahr, Mosel, Nahe, Lahn und Mittelrhein sowie felsige Hanglagen in der Westeifel, im Westrich und im Saar-Nahe-Bergland weisen zum Teil großflächige Bestände der Kalkmagerrasen auf.

Verbreitungsschwerpunkte der bodensauren Halbtrockenrasen sind vor allem das Saar-Nahe-Bergland (Flügelginster-Trockenrasen) sowie die Täler von Mittelrhein, Nahe und Mosel (Glanzlieschgras-Silikattrockenrasen). Pechnelken-Wiesenhaferassen kommen vor allem auf Ranker-Braunerdeböden über vulkanischen Aschen, vor allem in der Eifel, vor.

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Vorkommen in FFH-Gebieten:

5408-302 - Ahrtal
5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
5610-301 - Nettetal
5613-301 - Lahnhänge
5705-301 - Duppacher Rücken
5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
5804-301 - Schönecker Schweiz
5807-302 - Eifelmaare
5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
5914-303 - Rheinniederung Mainz-Bingen
6003-301 - Ourtal
6004-301 - Ferschweiler Plateau
6012-301 - Binger Wald
6014-302 - Kalkflugsandgebiet Mainz-Ingelheim
6015-301 - NSG Laubenheimer-Bodenheimer Ried
6015-302 - Ober-Olmer Wald
6105-301 - Untere Kyll und Täler bei Kordel
6113-301 - Untere Nahe
6116-305 - Rheinniederung zwischen Gimbsheim und Oppenheim
6205-301 - Sauertal und Seitentäler
6205-302 - Obere Mosel bei Oberbillig
6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
6216-302 - Eich-Gimbsheimer Altrhein
6305-302 - Nitteler Fels und Nitteler Wald
6309-301 - Obere Nahe
6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
6313-301 - Donnersberg
6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
6411-301 - Kalkbergwerke bei Bosenbach
6411-302 - Königsberg
6411-303 - Grube Oberstauftenbach
6414-301 - Kalkmagerrasen zwischen Ebertsheim und Grünstadt
6512-301 - Mehlinger Heide
6616-304 - Rheinniederung Speyer-Ludwigshafen
6710-301 - Zweibrücker Land
6715-302 - Bellheimer Wald mit Queichtal
6716-301 - Rheinniederung Germersheim-Speyer
6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald
6814-301 - Standortübungsplatz Landau
6814-302 - Erlenbach und Klingbach
6816-301 - Hördter Rheinaue
6914-301 - Bienwaldschwemmfächer
6915-301 - Rheinniederung Neuburg-Wörth

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Steckbrief zur LRT

6230 - Borstgrasrasen



Beschreibung:

Borstgrasrasen sind unverwechselbar. Es sind kurzrasige, heute meist kleinflächige Wiesen und Weiden der Mittelgebirge, in denen das dominante Borstgras dichte, starre Horste bildet. In den Niederungen kommen Borstgrasrasen nur selten vor. Sie gedeihen auf sauren oder durch Aushagerung versauerten Böden mit niedrigem Nährstoffgehalt. Der typische Borstgrasrasen der alpenfernen Mittelgebirge ist der Kreuzblumen-Borstgrasrasen (Polygalo-Nardetum) trockener Böden. Auf feuchten Standorten wachsen Borstgras-Torfbinsenrasen (Juncetum squarrosi). Der Knautien-Borstgrasrasen basenreicher, frischer Magerstandorte ist in Rheinland-Pfalz nur im Westerwald zu finden.

Im Sommer, zur Blütezeit der charakteristischen Pflanzenarten, bieten die artenreiche Borstgrasrasen und Arnikawiesen einen farbenfrohen Anblick. Ihre Entstehung verdanken sie in erster Linie einem extensiven Weidebetrieb, der das Borstgras begünstigt, da es vom Vieh verschmäht wird. Seltener waren sie das Ergebnis einer (unregelmäßigen) einschürigen Mahd, wodurch die mageren Böden noch stärker verarmten. Meist ist dieser Lebensraumtyp mit Bergwiesen und -heiden eng verzahnt. Das breite Artenspektrum wechselt je nach den örtlichen Gegebenheiten, wobei die Arten angrenzende geeignete Lebensräume mit nutzen.

Bedeutung:

Borstgrasrasen waren seit dem Mittelalter prägende Vegetation der Mittelgebirge in Rheinland-Pfalz. Ihr vegetationskundlicher und faunistischer Wert ist beträchtlich. Die artenreichen Ausbildungen sind prioritärer Lebensraum zahlreicher teils hoch gefährdeter Pflanzen- und Tierarten. Borstgrasrasen gehören sie zu den am stärksten gefährdeten Lebensraumtypen Mitteleuropas.

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Die besondere kulturgeschichtliche Bedeutung der Borstgrasrasen beruht auf ihrer Entstehung durch eine historische Bewirtschaftungsform. Prägende Pflanzenarten wie die Arnika, deren Bestände enorm stark zurückgegangen sind, zählen zu den bedeutenden Arzneipflanzen. Das Wald-Läusekraut beispielsweise wurde früher zur Bekämpfung von Läusen eingesetzt. Diese Pflanzen sind auf ganz spezifische Nutzungsformen angewiesen. Ohne solche würden sie in absehbarer Zeit aus unserer Kulturlandschaft verschwinden.

Vegetation:

Polygalo-Nardetum (Kreuzblumen-Borstgrasrasen)

Juncetum squarrosi (Borstgras-Torfbinsenrasen)

Knautio-Nardetum (Knautien-Borstgrasrasen; nur Westerwald) (Rang der Ges. unklar)

Typische Pflanzenarten:

Borstgras (*Nardus stricta*)

Haar-Schwengel (*Festuca filiformis*)

Schafschwengel (*Festuca ovina*)

Sparrige Binse (*Juncus squarrosus*)

Arnika (*Arnica montana*)

Gewöhnliches Kreuzblümchen (*Polygala vulgaris*)

Dreizahn (*Danthonia decumbens*)

Feld-Hainsimse (*Luzula campestris*)

Blutwurz (*Potentilla erecta*)

Hunds-Veilchen (*Viola canina*)

Wald-Ehrenpreis (*Veronica officinalis*)

Kleines Habichtskraut (*Hieracium pilosella*)

Rundblättrige Glockenblume (*Campanula rotundifolia*)

Bärwurz (*Meum athamanticum*)

Geflecktes Johanniskraut (*Hypericum maculatum*)

Harzer Labkraut (*Galium saxatile*)

Berg-Platterbse (*Lathyrus linifolius*)

Heidenelke (*Dianthus deltoides*)

Weißzüngel (*Pseudorchis albida*)

Weißer Waldhyazinthe (*Platanthera bifolia*)

Wald-Läusekraut (*Pedicularis sylvatica*)

Wiesen-Leinblatt (*Thesium pyrenaicum*)

Gewöhnliches Katzenpfötchen (*Antennaria dioica*)

Gewöhnliches Ferkelkraut (*Hypochaeris radicata*)

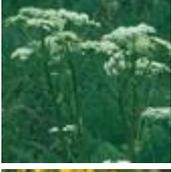
Heidelbeere (*Vaccinium myrtillus*)

Flügelginster (*Chamaespartium sagittale*)

Keulen-Bärlapp (*Lycopodium clavatum*)

Alpen-Flachbärlapp (*Diphasiastrum alpinum*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

- Bild 1  Arnika
- Bild 2  Borstgras
- Bild 3  Bärwurz
- Bild 4  Flügelginster
- Bild 5  Keulen-Bärlapp
- Bild 6  Sparrige Binse
- Bild 7  Wald-Läusekraut

Typische Tierarten:

Vögel

Braunkehlchen (*Saxicola rubetra*) ->
Wiesenpieper (*Anthus pratensis*) ->
Raubwürger (*Lanius excubitor*)

Schmetterlinge

Skabiosen-Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*) ->
Kleines Wiesenvögelchen (*Coenonympha pamphilus*)
Geißklee-Bläuling (*Plebeius argus*)
Großer Feuerfalter (*Lycaena dispar*) ->
Großer Perlmutterfalter (*Argynnis aglaja*)

Heuschrecken

Warzenbeißer (*Decticus verrucivorus*)
Gefleckte Keulenschrecke (*Myrmeleotettix maculatus*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Kurzflügelige Beißschrecke (Metrioptera brachyptera)
Weißrandiger Grashüpfer (Chorthippus albomarginatus)

Hautflügler

Biene *Andrena lapponica*

- Bild 1  Braunkehlchen
- Bild 2  Geißklee-Bläuling
- Bild 3  Großer Feuerfalter
- Bild 4  Großer Perlmutterfalter
- Bild 5  Kleines Wiesenvögelchen
- Bild 6  Kurzflügelige Beißschrecke
- Bild 7  Raubwürger
- Bild 8  Skabiosen-Scheckenfalter
- Bild 9  Warzenbeisser

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 10 Wiesenpieper

Verbreitung:

Borstgrasrasen waren ehemals in Rheinland-Pfalz weit verbreitet. Heute sind die meisten Reste dieses Biotoptyps sehr kleinflächig und in ihrem Bestand infolge Nutzungsintensivierung oder -änderung, Brachfallen oder Aufforstung stark gefährdet. Nur noch sehr wenige Vorkommen sind floristisch reichhaltig und von typischer Ausprägung.

Schwerpunkte der aktuellen Verbreitung sind die höheren Lagen von Eifel und Westerwald sowie der Hunsrückkamm. Weitere Vorkommen verteilen sich über das gesamte Bundesland mit weiteren kleineren Schwerpunkten in der Westpfälzer Moorniederung und im Pfälzerwald.

Vorkommen in FFH-Gbieten:

- 5212-302 - Sieg
- 5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
- 5213-301 - Wälder am Hohenseelbachkopf
- 5310-303 - Heiden und Wiesen bei Buchholz
- 5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
- 5408-302 - Ahrtal
- 5412-301 - Westerwälder Seenplatte
- 5413-301 - Westerwälder Kuppenland
- 5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
- 5512-301 - Montabaurer Höhe
- 5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
- 5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
- 5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
- 5610-301 - Nettetal
- 5613-301 - Lahnhänge
- 5704-301 - Schneifel
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5807-302 - Eifelmaare
- 5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
- 5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
- 5911-301 - NSG Struth
- 5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
- 6003-301 - Ourtal
- 6011-301 - Soonwald
- 6012-301 - Binger Wald
- 6012-302 - Wiesen bei Schöneberg
- 6015-302 - Ober-Olmer Wald
- 6108-301 - Dhronhänge
- 6109-303 - Idarwald

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

6208-302 - Hochwald
6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
6306-301 - Ruwer und Seitentäler
6309-301 - Obere Nahe
6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
6511-301 - Westlicher Moorniederung
6512-301 - Mehlinger Heide
6616-301 - Speyerer Wald und Haßlocher Wald und Schifferstädter Wiesen
6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald
6914-301 - Bienwaldschwemmfächer

Steckbrief zu

LRT 6410-Pfeifengraswiesen



Pfeifengraswiese mit Lungenenzian

Beschreibung:

Pfeifengraswiesen sind hochwüchsige Riedwiesen. Sie gedeihen auf nährstoffarmen, lehmigen oder anmoorigen bis torfigen Böden, in denen das Grundwasser fast bis zur Erdoberfläche ansteht. Sie sind durch extensive, späte Mahd zur Gewinnung von Einstreu für Viehställe entstanden. Diese Streuwiesen reagieren sehr empfindlich auf Düngung und Aufgabe oder Änderung der Bewirtschaftung. Pfeifengraswiesen mit Sibirischer Schwertlilie oder Lungenenzian zählen in der Blütezeit zu den reizvollsten Grünlandgesellschaften in Rheinland-Pfalz.

Bedeutung:

Pfeifengraswiesen, vor allem diejenigen in der Oberrheinischen Tiefebene, gehören zu den artenreichsten Grünlandgesellschaften Mitteleuropas. Einige hoch spezialisierte Tierarten kommen hier vor.

Vegetation:

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Molinietum caeruleae (Basenreiche Pfeifengraswiese)
Juncus-Molinia-Gesellschaft (Binsen-Pfeifengraswiese): i.d.R. Fragment anderer Feuchtwiesen

Zu den Brenndolden-Auenwiesen leiten folgende Pflanzengesellschaften über:

Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae (Knollendistel-Pfeifengraswiese)
Oenanthe lachenalii-Molinietum (Fenchel-Pfeifengraswiese): nur in der Rheinniederung

Typische Pflanzenarten:

Blaues Pfeifengras (*Molinia caerulea*)
Knollige Kratzdistel (*Cirsium tuberosum*)
Sumpf-Kratzdistel (*Cirsium palustre*)
Färber-Scharte (*Serratula tinctoria*)
Kümmel-Silge (*Selinum carvifolia*)
Heil-Ziest (*Betonica officinalis*)
Östlicher Teufelsabbiß (*Succisa pratensis*)
Großer Wiesenknopf (*Sanguisorba officinalis*)
Blau-Segge (*Carex flacca*)
Hirsens-Segge (*Carex panicea*)
Blutwurz (*Potentilla erecta*)
Lachenals Wasserfenchel (*Oenanthe lachenalii*)
Sibirische Schwertlilie (*Iris sibirica*)
Pracht-Nelke (*Dianthus superbus*)
Lungen-Enzian (*Gentiana pneumonanthe*)
Knäuel-Binse (*Juncus conglomeratus*)



Bild 1 Färber-Scharte



Bild 2 Hirsens-Segge



Bild 3 Lungen-Enzian

Typische Tierarten:

Vögel
Bekassine (*Gallinago gallinago*)
Wiesenpieper (*Anthus pratensis*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Braunkehlchen (*Saxicola rubetra*)

Weichtiere

Schmale Windelschnecke (*Vertigo angustior*)

Schmetterlinge

Blauäugiger Waldportier (*Minois dryas*)

Großer Feuerfalter (*Lycaena dispar*)

Lungenenzian-Ameisenbläuling (*Maculinea alcon*)

Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Maculinea nausithous*)

Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Maculinea nausithous*)

Skabiosen-Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*)

Ried-Weißstriemeneule (*Simyra albovenosa*)

Breitflügel-Graseule (*Mythimna pudorina*)

Moor-Motteneule (*Hypenodes humidalis*)

Heuschrecken

Lauschschrecke (*Mecostethus parapleurus*)



Bild 1 Bekassine



Bild 2 Braunkehlchen



Bild 3 Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling



Bild 4 Großer Feuerfalter



Bild 5 Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling



Bild 6 Lauschschrecke

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 7 Schmale Windelschnecke



Bild 8 Skabiosen-Scheckenfalter



Bild 9 Wiesenpieper

Verbreitung:

Pfeifengraswiesen kommen vor allem im Westerwald, Hunsrück, Saar-Nahe-Bergland sowie im Oberrheinischen Tiefland vor.

Vorkommen in FFH-Gebieten:

- 5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
- 5310-303 - Heiden und Wiesen bei Buchholz
- 5312-301 - Unterwesterwald bei Herschbach
- 5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
- 5412-301 - Westerwälder Seenplatte
- 5413-301 - Westerwälder Kuppenland
- 5704-301 - Schneifel
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5707-302 - NSG Jungferweiher
- 5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
- 5804-301 - Schönecker Schweiz
- 5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
- 5905-301 - Kyllberg und Steinborner Wald
- 5911-301 - NSG Struth
- 6003-301 - Ourtal
- 6011-301 - Soonwald
- 6012-301 - Binger Wald
- 6012-302 - Wiesen bei Schöneberg
- 6012-303 - Dörrebach bei Stromberg
- 6015-301 - NSG Laubenheimer-Bodenheimer Ried
- 6109-303 - Idarwald
- 6116-305 - Rheinniederung zwischen Gimbsheim und Oppenheim
- 6208-302 - Hochwald
- 6216-302 - Eich-Gimbsheimer Altrhein
- 6306-301 - Ruwer und Seitentäler
- 6313-301 - Donnersberg
- 6413-301 - Kaiserstraßensenke
- 6414-301 - Kalkmagerrasen zwischen Ebertsheim und Grünstadt
- 6416-301 - Rheinniederung Ludwigshafen-Worms

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

- 6511-301 - Westricher Moorniederung
- 6616-301 - Speyerer Wald und Haßlocher Wald und Schifferstädter Wiesen
- 6616-304 - Rheinniederung Speyer-Ludwigshafen
- 6715-301 - Modenbachniederung
- 6715-302 - Bellheimer Wald mit Queichtal
- 6716-301 - Rheinniederung Germersheim-Speyer
- 6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald
- 6816-301 - Hördter Rheinaue
- 6914-301 - Bienwaldschwemmfächer

Steckbrief zu LRT

6430- Feuchte Hochstaudenfluren



Mädesüß-Hochstaudenflur

Beschreibung:

Dieser Lebensraumtyp umfasst die Hochstaudenvegetation der feuchten, nährstoffreichen Standorte an Gewässerufeln und an Waldrändern und ist durch eine Vielzahl verschiedener Pflanzengesellschaften charakterisiert. Diese Vegetationsbestände werden meist nicht genutzt und nur selten gemäht. Meist begleiten sie als buntes Band die Fließgewässer und Gräben. Sie können jedoch auch flächenhaft zum Beispiel als Sumpfstorchschnabel-Mädesüß-Hochstaudenflur auftreten. Im Hochsommer fallen sie durch leuchtende Blüten, besonders in den Farben Lila, Gelb und Weiß, und einen großen Insektenreichtum auf. Eine besonders farbenprächtige Form dieser Hochstaudenfluren ist die Himmelsleiterflur, die nur im Westerwald vorkommt.

Bedeutung:

Hochstaudenfluren beeindrucken vor allem zur Blütezeit im Sommer durch eine hohe

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Individuen- und Artendichte bei den Insekten. Für Libellen wie die **Grüne Keiljungfer (Ophiogomphus cecilia)** und die Gebänderte Prachtlibelle (*Calopteryx splendens*) dienen sie als Sitzwarten im Revier. Ohne Ufervegetation aus Hochstaudenfluren verlieren Fließgewässer ihre Lebensraumfunktion für diese Libellenarten. Vogelarten wie Rohrammer und vor allem Sumpfrohrsänger legen ihre Nester in diesen Hochstaudensäumen an und fangen dort Insekten zur Aufzucht ihrer Jungen.

Durch die lineare Ausbildung der Hochstauden entlang der Fließgewässer und Wälder erfüllen sie eine Lebensraum verbindende Funktion im Biotopnetz.

Vegetation:

Filipendulo-Geranietum palustris (Sumpfstorchschnabel-Mädesüß-Gesellschaft)
Valeriano-Filipenduletum (Baldrian-Mädesüßgesellschaft)
Veronico longifoliae-Euphorbietum palustris (Ehrenpreis-Sumpfwolfsmilch-Gesellschaft)
Veronico longifoliae-Euphorbietum lucidae (Ehrenpreis-Glanzwolfsmilch-Gesellschaft)
Filipendula-Thalictrum flavum-Gesellschaft (Wiesenrauten-Mädesüßflur)
Valeriano-Polemonietum caerulei (Himmelsleiter-Gesellschaft)

Typische Pflanzenarten:

Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*)
Gewöhnliche Pestwurz (*Petasites hybridus*)
Weiße Pestwurz (*Petasites albus*)
Sumpf-Storchschnabel (*Geranium palustre*)
Wasserdost (*Eupatorium cannabinum*)
Kohldistel (*Cirsium oleraceum*)
Berg-Kälberkropf (*Chaerophyllum hirsutum*)
Rühr mich nicht an (*Impatiens noli-tangere*)
Gewöhnlicher Gilbweiderich (*Lysimachia vulgaris*)
Sumpf-Schafgarbe (*Achillea ptarmica*)
Blaue Himmelsleiter (*Polemonium caeruleum*)
Zottiges Weidenröschen (*Epilobium hirsutum*)
Blutweiderich (*Lythrum salicaria*)
Gelber Eisenhut (*Aconitum lycoctonum*)
Gelbe Wiesenraute (*Thalictrum flavum*)
Sumpf-Wolfsmilch (*Euphorbia palustris*)
Glanz-Wolfsmilch (*Euphorbia lucida*)
Arznei-Baldrian (*Valeriana officinalis*)
Langblättriger Ehrenpreis (*Veronica longifolia*)



Bild 1 Blaue Himmelsleiter

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 2 Gelber Eisenhut



Bild 3 Langblättriger Ehrenpreis



Bild 4

Typische Tierarten:

Vögel

Rohrhammer (*Emberiza schoeniclus*)

Braunkehlchen (*Saxicola rubetra*) ->

Sumpfrohrsänger (*Acrocephalus palustris*)

Schmetterlinge

Mädesüß-Perlmutterfalter (*Brenthis ino*)

Großer Feuerfalter (*Lycaena dispar*) ->

Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*) ->

Pestwurzeule (*Hydraeica petasitis*)

Libellen

Grüne Keiljungfer (*Ophiogomphus cecilia*) ->

Gebänderte Prachtlibelle (*Calopteryx splendens*)



Bild 1 Blauschillernder Feuerfalter



Bild 2 Braunkehlchen



Bild 3 Gebänderte Prachtlibelle

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 4 Großer Feuerfalter



Bild 5 Grüne Keiljungfer



Bild 6 Rohrammer



Bild 7 Sumpfrohrsänger

Verbreitung:

Feuchte Hochstaudenfluren kommen in den meisten Naturräumen in Rheinland-Pfalz vor.

Vorkommen in FFH-Gebieten:

- 5113-302 - Giebelwald
- 5211-301 - Leuscheider Heide
- 5212-302 - Sieg
- 5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
- 5213-301 - Wälder am Hohenseelbachkopf
- 5310-303 - Heiden und Wiesen bei Buchholz
- 5312-301 - Unterwesterwald bei Herschbach
- 5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
- 5408-302 - Ahrtal
- 5409-301 - Mündungsgebiet der Ahr
- 5410-301 - Wälder zwischen Linz und Neuwied
- 5410-302 - Felsentäler der Wied
- 5412-301 - Westerwälder Seenplatte
- 5413-301 - Westerwälder Kuppenland
- 5507-301 - Wälder am Hohn
- 5509-301 - NSG Laacher See
- 5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
- 5510-301 - Mittelrhein
- 5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
- 5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal
- 5512-301 - Montabaurer Höhe

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

- 5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
- 5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
- 5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
- 5610-301 - Nettetal
- 5612-301 - Staatsforst Stelzenbach
- 5613-301 - Lahnhänge
- 5704-301 - Schneifel
- 5705-301 - Duppacher Rücken
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5707-302 - NSG Jungferweiher
- 5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
- 5714-303 - Taunuswälder bei Mundershausen
- 5803-301 - Alf- und Bierbach
- 5804-301 - Schönecker Schweiz
- 5805-301 - Moore bei Weißenseifen
- 5805-302 - Birresborner Eishöhlen und Vulkan Kalem
- 5807-302 - Eifelmaare
- 5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
- 5813-302 - Zorner Kopf
- 5903-301 - Enztal
- 5905-301 - Kyllberg und Steinborner Wald
- 5905-302 - Wälder bei Kyllburg
- 5906-301 - Lieser zwischen Manderscheid und Wittlich
- 5908-301 - Mosel
- 5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
- 5909-301 - Altlayer Bachtal
- 5911-301 - NSG Struth
- 5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
- 5914-303 - Rheinniederung Mainz-Bingen
- 6003-301 - Ourtal
- 6004-301 - Ferschweiler Plateau
- 6008-301 - Kautenbachtal
- 6008-302 - Tiefenbachtal
- 6009-301 - Ahringsbachtal
- 6011-301 - Soonwald
- 6012-301 - Binger Wald
- 6012-302 - Wiesen bei Schöneberg
- 6012-303 - Dörrebach bei Stromberg
- 6014-302 - Kalkflugsandgebiet Mainz-Ingelheim
- 6015-301 - NSG Laubenheimer-Bodenheimer Ried
- 6015-302 - Ober-Olmer Wald
- 6016-302 - NSG Kisselwörth und Sändchen
- 6105-301 - Untere Kyll und Täler bei Kordel
- 6105-302 - Kyllhänge zwischen Auw und Daufenbach
- 6108-301 - Dhronhänge
- 6109-303 - Idarwald
- 6113-301 - Untere Nahe
- 6116-305 - Rheinniederung zwischen Gimbsheim und Oppenheim
- 6205-301 - Sauertal und Seitentäler
- 6205-302 - Obere Mosel bei Oberbillig
- 6206-301 - Fellerbachtal

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

- 6208-302 - Hochwald
- 6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
- 6216-302 - Eich-Gimbsheimer Altrhein
- 6305-301 - Wiltinger Wald
- 6305-302 - Nitteler Fels und Nitteler Wald
- 6306-301 - Ruwer und Seitentäler
- 6309-301 - Obere Nahe
- 6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
- 6313-301 - Donnersberg
- 6404-305 - Kalkwälder bei Palzem
- 6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
- 6411-301 - Kalkbergwerke bei Bosenbach
- 6411-302 - Königsberg
- 6411-303 - Grube Oberstauenbach
- 6413-301 - Kaiserstraßensenke
- 6416-301 - Rheinniederung Ludwigshafen-Worms
- 6511-301 - Westricher Moorniederung
- 6515-301 - Dürkheimer Bruch
- 6616-301 - Speyerer Wald und Haßlocher Wald und Schifferstädter Wiesen
- 6616-304 - Rheinniederung Speyer-Ludwigshafen
- 6710-301 - Zweibrücker Land
- 6715-301 - Modenbachniederung
- 6715-302 - Bellheimer Wald mit Queichtal
- 6716-301 - Rheinniederung Germersheim-Speyer
- 6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald
- 6814-302 - Erlenbach und Klingbach
- 6816-301 - Hördter Rheinaue
- 6914-301 - Bienwaldschwemmfächer
- 6915-301 - Rheinniederung Neuburg-Wörth

Steckbrief zur LRT

6510 - Flachland-Mähwiesen



Magerwiese mit Wiesenknope

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Beschreibung:

Magere Flachland-Mähwiesen sind wenig gedüngte, ein- bis zweischürige artenreiche Wiesen des Flach- und Hügellandes. Sie gehören zum Verband der Glatthaferwiesen (Arrhenatherion). Je nach Standort kommen unterschiedliche geographische Variationen vor. Dazu zählen die im Frühling durch die Kuckucks-Lichtnelke rosa getönten Wiesen der Bachauen, die salbeiblauen, trockenen Glatthaferwiesen des Sommers in den kalkreichen Gebieten und in den Flussauen und auch die mit weißen, gelben und blauen Blumen durchmischten Flachland- und Berg-Glatthaferwiesen. Im Westerwald zum Beispiel prägt das Dunkelrot des Großen Wiesenknopfes im August das Bild der frischen bis feuchten Mähwiesen. Typisch für die mittel- bis flachgründigen, steinig-lehmigen, zum Teil sommertrockenen Böden der Kuppenlagen (vor allem im Saar-Nahe-Bergland) sind die artenreichen Rotschwengel-Straußgraswiesen, die von niedriger Vegetationshöhe und einem eher lückigen Wuchs sind.

Bedeutung:

Flachland-Mähwiesen gehören zu den charakteristischen Wiesentypen in Rheinland-Pfalz. Die unterschiedlichen Ausprägungen der bunten blütenreichen Wiesen bestimmen vom Frühling bis in den Sommer das Landschaftsbild der Regionen. Typische Glatthaferwiesen zeichnen sich durch ein breites Spektrum an Pflanzenarten aus, das wiederum mit dem Vorkommen vieler Tierarten, insbesondere zahlreicher Insektenarten, einhergeht. Die Glatthaferwiesen des Westerwaldes mit dem Großen Wiesenknopf zählen zu den bedeutendsten Lebensräumen der beiden Bläulingsarten **Maculinea nausithous** und **Maculinea teleius** in Europa.

Vegetation:

Dauco-Arrhenatheretum elatioris (Möhren-Glatthaferwiese)
Alchemillo-Arrhenatheretum elatioris (Frauenmantel-Glatthaferwiese): im Übergang zu den montanen Goldhaferwiesen (**Berg-Mähwiesen**)
Alopecuretum pratensis (Wiesenfuchsschwanz-Feuchtwiese)
Festuca rubra-Agrostis capillaris-Gesellschaft (Rotschwengel-Straußgraswiese)
Poo-Trisetetum flavescens (Rispengras-Goldhaferwiese)

Typische Pflanzenarten:

Möhren-Glatthaferwiesen

Glatthafer (Arrhenatherum elatius)
Wiesen-Schwengel (Festuca pratensis)
Wilde Möhre (Daucus carota)
Wiesen-Pippau (Crepis biennis)
Wiesen-Labkraut (Galium mollugo)
Wiesen-Storchschnabel (Geranium pratense)
Wiesen-Salbei (Salvia pratensis)
Kümmel-Haarstrang (Peucedanum carvifolia)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Frauenmantel-Glatthaferwiesen

Frauenmantel (*Alchemilla* spp.)
Kugelige Teufelskralle (*Phyteuma orbiculare*)
Großer Wiesenknopf (*Sanguisorba officinalis*)
Wiesen-Glockenblume (*Campanula patula*)
Wiesen-Kümmel (*Carum carvi*)
Goldhafer (*Trisetum flavescens*)

Fuchsschwanz-Wiesen

Wiesen-Fuchsschwanz (*Alopecurus pratensis*)
Sumpf-Rispengras (*Poa palustris*)
Scharfer Hahnenfuß (*Ranunculus acris*)
Wiesen-Schaumkraut (*Cardamine pratensis*)
Kuckucks-Lichtnelke (*Silene flos-cuculi*)
Herbst-Zeitlose (*Colchicum autumnale*)
Geflecktes Knabenkraut (*Dactylorhiza maculata*)

Rotschwingel-Straußgraswiesen

Rotschwingel (*Festuca rubra*)
Rotes Straußgras (*Agrostis capillaris*)
Goldhafer (*Trisetum flavescens*)
Wolliges Honiggras (*Holcus lanatus*)

Rispengras-Goldhaferwiesen

Goldhafer (*Trisetum flavescens*)
Rauhhaariger Kälberkropf (*Chaerophyllum hirsutum*)
Waldstorchschnabel (*Geranium sylvaticum*)



Bild 1 Geflecktes Knabenkraut



Bild 2 Glatthafer



Bild 3 Kuckucks-Lichtnelke



Bild 4 Waldstorchschnabel

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 5 Wiesen-Schaumkraut

Typische Tierarten:

Vögel

Feldlerche (*Alauda arvensis*)
Braunkehlchen (*Saxicola rubetra*) ->
Wiesenpieper (*Anthus pratensis*) ->

Schmetterlinge

Hauhechel-Bläuling (*Polyommatus icarus*)
Schwalbenschwanz (*Papilio machaon*)
Rotbraunes Wiesenvögelchen (*Coenonympha glycerion*)
Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Maculinea teleius*) ->
Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Maculinea nausithous*) ->

Heuschrecken

Gemeiner Grashüpfer (*Chorthippus parallelus*)
Roesels Beißschrecke (*Metrioptera roeselii*)
Nachtigall-Grashüpfer (*Chorthippus biguttulus*)
Feldgrille (*Gryllus campestris*)



Bild 1 Braunkehlchen



Bild 2 Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling



Bild 3 Feldlerche



Bild 4 Hauhechel-Bläuling



Bild 5 Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 6 Schwalbenschwanz



Bild 7 Wiesenpieper

Verbreitung:

Flachland-Mähwiesen sind in Rheinland-Pfalz in allen Naturräumen zahlreich vertreten. Viele sind jedoch zum Beispiel durch Überdüngung floristisch verarmt. Typische, floristisch reiche Vorkommen dieses Lebensraumtyps sind vergleichsweise selten.

Der europaweite Verbreitungsschwerpunkt dieser Wiesen liegt in Süd(west)deutschland. Rheinland-Pfalz trägt deshalb eine besondere Verantwortung zur Sicherung der artenreichen Flachland-Mähwiesen in Europa.

Vorkommen in FFH-Gebieten:

- 5211-301 - Leuscheider Heide
- 5212-302 - Sieg
- 5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
- 5213-301 - Wälder am Hohenseelbachkopf
- 5310-303 - Heiden und Wiesen bei Buchholz
- 5312-301 - Unterwesterwald bei Herschbach
- 5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
- 5408-302 - Ahrtal
- 5409-301 - Mündungsgebiet der Ahr
- 5410-301 - Wälder zwischen Linz und Neuwied
- 5410-302 - Felsentäler der Wied
- 5412-301 - Westerwälder Seenplatte
- 5413-301 - Westerwälder Kuppenland
- 5507-301 - Wälder am Hohn
- 5509-301 - NSG Laacher See
- 5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
- 5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
- 5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal
- 5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
- 5607-301 - Wälder um Bongard in der Eifel
- 5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
- 5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
- 5610-301 - Nettetal
- 5612-301 - Staatsforst Stelzenbach
- 5613-301 - Lahnhänge
- 5705-301 - Duppacher Rücken

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
5707-302 - NSG Jungferweiher
5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
5714-303 - Taunuswälder bei Mudershausen
5803-301 - Alf- und Bierbach
5804-301 - Schönecker Schweiz
5805-302 - Birresborner Eishöhlen und Vulkan Kalem
5807-302 - Eifelmaare
5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
5813-302 - Zorner Kopf
5903-301 - Enztal
5905-301 - Kyllberg und Steinborner Wald
5905-302 - Wälder bei Kyllburg
5906-301 - Lieser zwischen Manderscheid und Wittlich
5908-301 - Mosel
5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
5909-301 - Altlayer Bachtal
5911-301 - NSG Struth
5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
5914-303 - Rheinniederung Mainz-Bingen
6003-301 - Ourtal
6004-301 - Ferschweiler Plateau
6007-301 - Mesenberg und Ackerflur bei Wittlich
6008-301 - Kautenbachtal
6009-301 - Ahringsbachtal
6011-301 - Soonwald
6012-301 - Binger Wald
6012-302 - Wiesen bei Schöneberg
6012-303 - Dörrebach bei Stromberg
6014-302 - Kalkflugsandgebiet Mainz-Ingelheim
6015-302 - Ober-Olmer Wald
6105-301 - Untere Kyll und Täler bei Kordel
6105-302 - Kyllhänge zwischen Auw und Daufenbach
6108-301 - Dhronhänge
6109-303 - Idarwald
6113-301 - Untere Nahe
6116-305 - Rheinniederung zwischen Gimbsheim und Oppenheim
6205-301 - Sauertal und Seitentäler
6205-302 - Obere Mosel bei Oberbillig
6206-301 - Fellerbachtal
6208-302 - Hochwald
6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
6216-302 - Eich-Gimbsheimer Altrhein
6305-301 - Wiltinger Wald
6305-302 - Nitteler Fels und Nitteler Wald
6306-301 - Ruwer und Seitentäler
6309-301 - Obere Nahe
6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
6313-301 - Donnersberg
6404-305 - Kalkwälder bei Palzem
6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

- 6411-301 - Kalkbergwerke bei Bosenbach
- 6411-302 - Königsberg
- 6411-303 - Grube Oberstauenbach
- 6413-301 - Kaiserstraßensenke
- 6414-301 - Kalkmagerrasen zwischen Ebertsheim und Grünstadt
- 6416-301 - Rheinniederung Ludwigshafen-Worms
- 6511-301 - Westricher Moorniederung
- 6515-301 - Dürkheimer Bruch
- 6616-301 - Speyerer Wald und Haßlocher Wald und Schifferstädter Wiesen
- 6616-304 - Rheinniederung Speyer-Ludwigshafen
- 6710-301 - Zweibrücker Land
- 6715-301 - Modenbachniederung
- 6715-302 - Bellheimer Wald mit Queichtal
- 6716-301 - Rheinniederung Germersheim-Speyer
- 6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald
- 6814-301 - Standortübungsplatz Landau
- 6814-302 - Erlenbach und Klingbach
- 6816-301 - Hördter Rheinaue
- 6914-301 - Bienwaldschwemmfächer
- 6915-301 - Rheinniederung Neuburg-Wörth

Steckbrief zur LRT

7220 - Kalktuffquellen (Cratoneurion)



Beschreibung:

Quellen sind natürliche Grundwasseraustritte. Auffälliges Merkmal der Kalktuffquellen sind die Kalksinter (Kalktuffe), die durch die Ausfällung von Kalziumkarbonat in der unmittelbaren Umgebung des Quellwasseraustritts entstehen. Zu diesem Lebensraumtyp gehören auch Quellbäche, sofern solche Kalktuffbildungen auftreten. Kalktuffquellen können sowohl in Wäldern als auch im Offenland vorkommen.

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Kalktuff entsteht in Sicker-, Sturz- und Tümpelquellen mit kalk- und sauerstoffreichem Wasser. Kalktuffquellen können weitgehend vegetationsfrei sein, weisen aber häufig den charakteristischen, kalkverkrusteten Moosüberzug des Cratoneurion auf. In dieser Pflanzengesellschaft ist das dominierende Starknervmoos maßgeblich an der Bildung von Kalkablagerungen beteiligt. Die von einer Kalkkruste überzogenen Moospolster bilden die Unterlage für weiter wachsende Moose, wobei im Laufe der Zeit mächtige Sinterkalke entstehen können.

Bedeutung:

Kalktuffquellen sind kleinflächige Lebensräume, die verschiedenen Moosarten und einer hoch spezialisierten, aber bisher kaum untersuchten Wirbellosenfauna Siedlungsmöglichkeiten bieten. Als Lebensräume sind sie sehr empfindlich, denn die charakteristischen Quellbewohner sind auf stabile Verhältnisse angewiesen.

Vegetation:

Cratoneuretum commutati (Starknervmoos-Quellgesellschaft)
Eucladietum verticillati (Schönastmoos-Quellgesellschaft)

Typische Pflanzenarten:

Starknervmoos (Cratoneuron commutatum)
Schönastmoos (Eucladium verticillatum)
Bauchiges Birnmoos (Bryum pseudotriquetrum)
Preiss-Lebermoos (Preissia quadrata)
Endivienartiges Beckenmoos (Pellia endiviifolia)
Fettglänzendes Ohnnervmoos (Aneura pinguis)
Bitteres Schaumkraut (Cardamine amara)

Typische Tierarten:

Über typische Tierarten der Kalktuffquellen ist wenig bekannt. Für Wirbellose wie zum Beispiel hoch spezialisierte Köcherfliegenarten sind die überrieselten Felsen und Moose idealer Lebensraum. Regelmäßig wird die Gestreifte Quelljungfer (*Cordulegaster bidentata*) in Kalksinterquellen angetroffen.

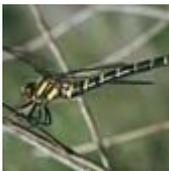


Bild 1 Gestreifte Quelljungfer

Verbreitung:

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Kalktuffquellen sind in Rheinland-Pfalz sehr selten. Die meisten Vorkommen liegen in der Eifel, überwiegend im Landkreis Bitburg-Prüm, wenige im Westrich und im Bereich der Lahn. Die bekannteste Quelle ist der Nohner Wasserfall im Landkreis Daun.

Vorkommen in FFH-Gebieten:

5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
5714-303 - Taunuswälder bei Muderhausen
6003-301 - Oortal
6004-301 - Ferschweiler Plateau
6205-301 - Sauerthal und Seitentäler
6710-301 - Zweibrücker Land

Steckbrief zu

LRT 8150-Silikatschutthalden



Felsgrusgesellschaft

Beschreibung:

Der Lebensraumtyp Silikatschutthalden umfasst natürliche und naturnahe Schutthalden aus silikatischem Ausgangsgestein. Der Hangschutt ist meist festliegend. Die Standortbedingungen variieren, je nachdem, ob das Gestein in Form von Blöcken, Platten oder feingrusigem Schutt vorliegt, in Abhängigkeit von der Stabilität des Substrates und seinem Alter sowie je nach Exposition. Dies wiederum

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

bedingt eine unterschiedliche Tier- und Pflanzenwelt. Die Vegetationsbedeckung ist oft gering. Farne, Moose und Flechten dominieren auf frischen Standorten, Gesellschaften des Gelben Hohlzahns kennzeichnen die trocken-warmen Standorte.

Bedeutung:

Nur Spezialisten unter den Tier- und Pflanzenarten nutzen offene Steinschutthalden als Lebensraum. Vegetation und Fauna sind auf kleinräumig dynamische Prozesse, vor allem Erosionsprozesse, angewiesen. Der Lebensraumtyp der Silikatschutthalden ist selten und auch durch Gesteinsabbau und Sukzession besonders gefährdet.

Vegetation:

Epilobio lanceolati-Galeopsietum segetum (Hohlzahn-Silikatschuttflur)
Galeopsietum angustifoliae (Gesellschaft des Schmalblättrigen Hohlzahns)
Anarrhinetum belledifolii (Lochschlund-Gesellschaft)
Rumicetum scutati (Schildampfer-Gesellschaft): In Rheinland-Pfalz sowohl auf Kalkschutt als auch auf Porphyry, Melaphyr und Devonschiefer
Teucro botryos-Senecionetum viscosi (Traubengamander-Greiskraut-Flur): In Rheinland-Pfalz auf Tuffhalden der Vulkaneifel (schwach sauer bis neutral)
Gymnocarpium robertianum (Ruprechtsfarn-Gesellschaft): Im Gegensatz zu den Angaben in der Literatur, wonach diese Gesellschaft Kalkschutt zugeordnet wird, wachsen die Vorkommen in Rheinland-Pfalz auf Schieferfelsen.

Typische Pflanzenarten:

Gelber Hohlzahn (*Galeopsis segetum*)
Schmalblättriger Hohlzahn (*Galeopsis angustifolia*)
Lochschlund (*Anarrhinum bellidifolium*)
Lanzettblättriges Weidenröschen (*Epilobium lanceolatum*)
Hügel-Weidenröschen (*Epilobium collinum*)
Ruprechtsfarn (*Gymnocarpium robertianum*)
Schild-Ampfer (*Rumex scutatus*)
Brillenschötchen (*Biscutella laevigata*)
Kleines Leinkraut (*Chaenorhinum minus*)
Trauben-Gamander (*Teucrium botrys*)
Felsen-Fetthenne (*Sedum rupestre*)
Gewöhnliches Gabelzahnmoos (*Dicranum scoparium*)
Wolliges Zackenmützenmoos (*Racomitrium lanuginosum*)
Ungleichästiges Zackenmützenmoos (*Bucklandiella heterosticha*)
Flechten: *Cladonia coccifera*, *Parmelia* spp., *Porpidia crustulata*, *Rhizocarpon geographicum*, *Umbilicaria* spp.

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 1 Brillenschötchen



Bild 2 Lochschlund



Bild 3 Schild-Ampfer

Typische Tierarten:

Reptilien

Westliche Smaragdeidechse (*Lacerta bilineata*)

Mauereidechse (*Podarcis muralis*)

Schmetterlinge

Apollofalter (*Parnassius apollo*)

Segelfalter (*Iphiclides podalirius*)

Roter Scheckenfalter (*Melitaea didyma*)

Fetthennen-Bläuling (*Scolitantides orion*)

Heuschrecken

Italienische Schönschrecke (*Calliptamus italicus*)

Steppengrashüpfer (*Chorthippus vagans*)

Rotflügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda germanica*)

Blaflügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda caerulea*)

Hautflügler

Bienen: *Osmia andrenoides*, *Osmia anthocopoides*

Wanzen

Lederwanze *Haploprocta sulcicornis*



Bild 1 Apollofalter



Bild 2 Blaflügelige Ödlandschrecke

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 3 Fetthennen-Bläuling



Bild 4 Italienische Schönschrecke



Bild 5 Mauereidechse



Bild 6 Rotflügelige Ödlandschrecke



Bild 7 Segelfalter



Bild 8 Westliche Smaragdeidechse

Verbreitung:

Silikatschutthalden sind überwiegend in der Eifel und im Moseleinzugsbereich verbreitet. Die Vorkommen des Lochschlunds (*Anarrhinum bellidifolium*) sind in Deutschland fast ausschließlich auf den Raum Trier beschränkt.

Vorkommen in FFH-Gebieten:

5212-302 - Sieg

5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz

5213-301 - Wälder am Hohenseelbachkopf

5309-305 - Asberg bei Kalenborn

5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes

5408-302 - Ahrtal

5410-302 - Felsentäler der Wied

5413-301 - Westerwälder Kuppenland

5509-301 - NSG Laacher See

5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal

5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied

5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal

5512-301 - Montabaurer Höhe

5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

5607-301 - Wälder um Bongard in der Eifel
5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
5610-301 - Nettetäl
5613-301 - Lahnhänge
5704-301 - Schneifel
5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
5805-302 - Birresborner Eishöhlen und Vulkan Kalem
5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
5903-301 - Enztal
5905-301 - Kyllberg und Steinborner Wald
5906-301 - Lieser zwischen Manderscheid und Wittlich
5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
5909-301 - Altlayer Bachtal
5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
6003-301 - Ourtal
6008-301 - Kautenbachtal
6008-302 - Tiefenbachtal
6009-301 - Ahringsbachtal
6011-301 - Soonwald
6012-301 - Binger Wald
6108-301 - Dhronhänge
6109-303 - Idarwald
6206-301 - Fellerbachtal
6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
6306-301 - Ruwer und Seitentäler
6309-301 - Obere Nahe
6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
6313-301 - Donnersberg
6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
6411-302 - Königsberg
6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald

Steckbrief zu

LRT 8210- Kalkfelsen mit Felsspaltvegetation

Beschreibung:

Dieser Lebensraumtyp umfasst trockene bis frische Kalk- und Dolomittfelsen und Felswände aller Höhenstufen mit ihrer Felsspaltvegetation. Die Standorte haben keine oder nur eine sehr geringe Bodenauflage. Deshalb besteht die Vegetation vielfach ausschließlich aus Moosen, Flechten und Farnen. Die charakteristischen Arten kommen auch an mit Kalkmörtel verfügt Mauerwerk und an basenreichen Felsen vor.

Bedeutung:

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Wie auch die Silikatifelsen beherbergen die Kalkfelsen eine Vielzahl hoch spezialisierter Tier- und Pflanzenarten, die auf Mikrostrukturen innerhalb von Felsen (Vorsprünge, Risse, Fugen, nachrieselndes Substrat) existenziell angewiesen sind. Solche Arten haben im Laufe einer langen Zeit Strategien entwickelt, sich an die extremen Lebensbedingungen mit starken Temperaturschwankungen, extremen Temperaturen, fehlender oder dünner Bodenauflage und schwieriger Wasserversorgung dauerhaft anzupassen.

Der Milzfarn (*Asplenium ceterach*), ein typischer Vertreter der Kalkfelsenvegetation, hat seinen deutschen Verbreitungsschwerpunkt in den Tälern von Mosel, Saar, Rhein, Lahn, Ahr und Nahe.

Vegetation:

Asplenietum trichomano-rutae-murariae (Mauerrauten-Gesellschaft)
Aspleno-Cystopteridetum fragilis (Strichfarn-Blasenfarn-Gesellschaft)
Saxifraga paniculata-*Polypodium*-Gesellschaft (Traubensteinbrech-Tüpfelfarn-Gesellschaft)

Typische Pflanzenarten:

Zerbrechlicher Blasenfarn (*Cystopteris fragilis*)
Braunstielliger Streifenfarn (*Asplenium trichomanes*)
Grüner Streifenfarn (*Asplenium viride*)
Milzfarn (*Asplenium ceterach*)
Mauerraute (*Asplenium ruta-muraria*)
Brillenschötchen (*Biscutella laevigata*)
Laubmoos *Tortella tortuosa*
Zimbelkraut (*Cymbalaria muralis*)
Trauben-Steinbrech (*Saxifraga paniculata*)



Bild 1 Braunstielliger Streifenfarn

Typische Tierarten:

Soweit bekannt, sind die meisten Tierarten nicht an bestimmte Pflanzengesellschaften dieses Lebensraumtyps gebunden. Vielmehr benötigen sie den Gesamtkomplex Fels mit seinem vielfältigen Vegetations-, Struktur- und Substratmosaik als Lebensraum. Die hier angeführten Arten geben nur einen kleinen Ausschnitt der vielfältigen und hoch spezialisierten Tierwelt der Kalkfelsen wieder.

Vögel

Uhu (*Bubo bubo*) ->

Wanderfalke (*Falco peregrinus*) ->

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Reptilien

Mauereidechse (*Lacerta muralis*)

Schlingnatter (*Coronella austriaca*)

Schmetterlinge

Segelfalter (*Iphiclides podalirius*)

Braunauge (*Lasiommata maera*)

Feldthymian-Blütenspanner (*Eupithecia semigraphata*)

Bräunliche Flechteneule (*Bryophila ravula*)

Weißgefleckte Leimkraut-Kapseleule (*Hadena albimacula*)

Hautflügler

Mauer-Blattschneiderbiene (*Megachile parietina*)

Mauerbiene *Osmia mustelina*



Verbreitung:

Die Pflanzengesellschaften dieses Lebensraumtyps kommen in ganz Rheinland-Pfalz vor. Hauptverbreitungsgebiet ist die Eifel mit ihren natürlichen Kalk- bzw. Dolomittfelsen.

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Vorkommen in FFH-Gebieten:

- 5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
- 5613-301 - Lahnhänge
- 5705-301 - Duppacher Rücken
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5714-303 - Taunuswälder bei Mundershausen
- 5804-301 - Schönecker Schweiz
- 5805-302 - Birresborner Eishöhlen und Vulkan Kalem
- 6003-301 - Oortal
- 6004-301 - Ferschweiler Plateau
- 6205-301 - Sauerthal und Seitentäler
- 6205-302 - Obere Mosel bei Oberbillig
- 6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
- 6305-302 - Nitteler Fels und Nitteler Wald
- 6309-301 - Obere Nahe
- 6411-303 - Grube Oberstauftenbach
- 6414-301 - Kalkmagerrasen zwischen Ebertsheim und Grünstadt
- 6710-301 - Zweibrücker Land
- 6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald

Steckbrief zu

LRT 8220- Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation



Beschreibung:

Die lückige Vegetation dieses Lebensraumtyps ist an extreme Standortbedingungen wie stark wechselnde Temperaturen, eine schlechte Nährstoff- und eine wechselhafte Wasserversorgung angepasst. Da kaum eine Bodenbildung stattfindet, konzentrieren sich viele Pflanzenarten auf Felsspalten oder kleine Höhlen, in denen sie Substratansammlungen oder eine gleichmäßige Wasserversorgung durch Sickerwasser vorfinden. Moose, Flechten und Farne dominieren.

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Bedeutung:

Wie die Kalkfelsen sind auch die Silikattfelsen Lebensraum hoch spezialisierter Pflanzen- und Tierarten, die auf solch extreme Standorte angewiesen sind.

Besonders für zwei Pflanzenarten dieses Lebensraumtyps hat Rheinland-Pfalz in Deutschland eine besondere Verantwortung, für den Sponheimer Steinbrech und den Lanzettblättrigen Streifenfarn. Der Sponheimer Steinbrech wird von einigen Autoren als eigene Art, von anderen als Unterart des Rasen-Steinbrechs (*Saxifraga decipiens*) angesehen. Sein Verbreitungsschwerpunkt liegt im Naheraum an den nördlich exponierten Melaphyrfelsen und wurde nach seinem ersten Fundort in Sponheim benannt. Der Sponheimer Steinbrech ist auch in der Eifel beziehungsweise im Sauertal zu finden.

Der Lanzettblättrige Streifenfarn, auch als Eiblättriger Streifenfarn (*Asplenium billotii*) bekannt, wächst nur im Pfälzerwald an wenigen Felsen im Dahner Felsenland. In Deutschland sind nur sehr wenige Fundorte dieses Farns bekannt, der hauptsächlich im atlantischen Raum entlang der Küsten verbreitet ist. In kleinen Höhlungen der Buntsandsteinfelsen bei Dahn findet er ähnliche Standortbedingungen wie an den europäischen Felsküsten.

Vegetation:

Biscutello-Asplenietum septentrionalis (Gesellschaft des Nordischen Streifenfarns mit der Brillenschote)

Asplenietum septentrionali-adianti-nigri (Gesellschaft des Schwarzen Streifenfarns)

Saxifraga sponhemica-Gesellschaft (Rasen-Steinbrech-Gesellschaft)

Crocynio-Asplenietum billotii (Gesellschaft des Eiblättrigen Streifenfarns)

Typische Pflanzenarten:

Nordischer Streifenfarn (*Asplenium septentrionale*)

Schwarzer Streifenfarn (*Asplenium adiantum-nigrum*)

Lanzettblättriger Streifenfarn (*Asplenium obovatum*)

Brillenschötchen (*Biscutella laevigata*)

Sponheimer Steinbrech (*Saxifraga sponhemica*)



Bild 1 Brillenschötchen



Bild 2 Lanzettblättriger Streifenfarn

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 3 Sponheimer Steinbrech

Typische Tierarten:

Säugetiere

Braunes Langohr (*Plecotus auritus*)

Vögel

Uhu (*Bubo bubo*) ->

Wanderfalke (*Falco peregrinus*) ->

Reptilien

Mauereidechse (*Podarcis muralis*)

Schmetterlinge

Braunauge (*Lasiommata maera*)

Steinflechtenbär (*Setina irrorella*)

Hellgrüne Flechteneule (*Nyctobrya muralis*)

Blankflügel (*Nudaria mundana*)

Gebänderter Glockenblumen-Blütenspanner (*Eupithecia impurata*)



Bild 1 Braunauge



Bild 2 Mauereidechse



Bild 3 Uhu



Bild 4 Wanderfalke

Verbreitung:

Schwerpunktorkommen dieses Lebensraumtyps liegen in den klimatisch besonders begünstigten Felshängen der Durchbruchstäler von Ahr, Lahn, Mittelrhein, Mosel und Nahe. Einige Vorkommen sind im Saar-Nahe-Bergland, besonders im Bereich der

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Steinalp und am Donnersberg zu finden.

Vorkommen in FFH-Gebieten:

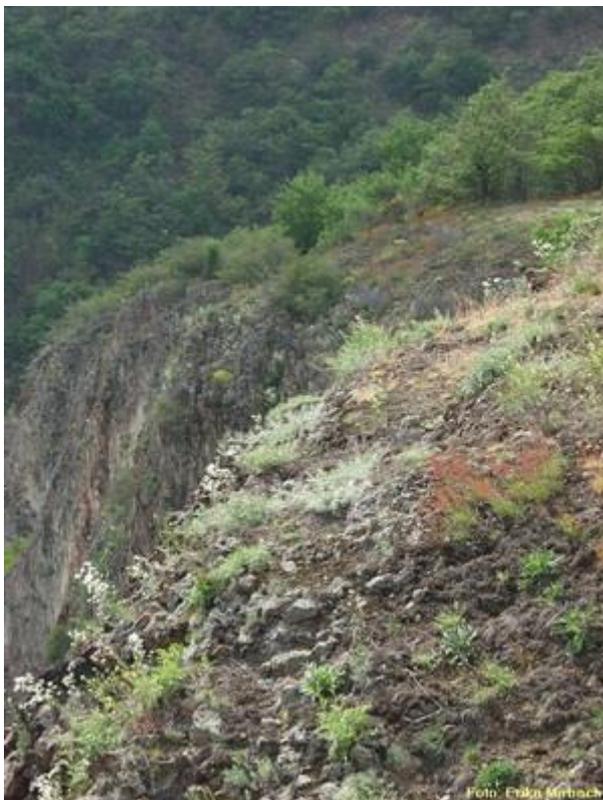
5113-302 - Giebelwald
5212-302 - Sieg
5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
5213-301 - Wälder am Hohenseelbachkopf
5309-305 - Asberg bei Kalenborn
5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
5408-302 - Ahrtal
5410-301 - Wälder zwischen Linz und Neuwied
5410-302 - Felsentäler der Wied
5413-301 - Westerwälder Kuppenland
5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal
5512-301 - Montabaurer Höhe
5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
5610-301 - Nettetal
5613-301 - Lahnhänge
5704-301 - Schneifel
5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
5805-302 - Birresborner Eishöhlen und Vulkan Kalem
5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
5903-301 - Enztal
5906-301 - Lieser zwischen Manderscheid und Wittlich
5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
5909-301 - Altlayer Bachtal
5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
6003-301 - Ourtal
6004-301 - Ferschweiler Plateau
6008-301 - Kautenbachtal
6008-302 - Tiefenbachtal
6009-301 - Ahringsbachtal
6011-301 - Soonwald
6012-301 - Binger Wald
6012-302 - Wiesen bei Schöneberg
6105-301 - Untere Kyll und Täler bei Kordel
6105-302 - Kyllhänge zwischen Auw und Daufenbach
6107-301 - Frohnbachtal bei Hirzlei
6108-301 - Dhronhänge
6109-303 - Idarwald
6205-301 - Sauertal und Seitentäler
6206-301 - Fellerbachtal
6208-302 - Hochwald
6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
6305-301 - Wiltinger Wald

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

6306-301 - Ruwer und Seitentäler
6309-301 - Obere Nahe
6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
6313-301 - Donnersberg
6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
6411-302 - Königsberg
6710-301 - Zweibrücker Land
6811-302 - Gersbachtal
6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald

Steckbrief zu

LRT 8230-Silikatfelskuppen mit Pioniervegetation



Beschreibung:

Silikatfelskuppen mit ihrer Pioniervegetation der Felsböden und vor allem der Felsgrusbereiche kommen auf flachgründigen Felsstandorten oder an Hangkanten vor. Die Vegetation ist teilweise auf nachrieselndes, feinerdehaltiges Gesteinsmaterial angewiesen. Trockenheit und oft fehlende Bodenbildung lassen nur eine lückige Vegetation entstehen, die durch zahlreiche Moose und Flechten und durch Dickblattgewächse gekennzeichnet ist.

Silikatfelskuppen sind charakteristisch für die seltenen primär waldfreien Standorte. Eine großflächige Ausdehnung wie im Saar-Nahe-Bergland verdanken sie aber auch extensiven Nutzungsformen.

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Bedeutung:

Die deutschen Hauptvorkommen dieses Lebensraumtyps liegen in Rheinland-Pfalz. Einige der typischen Pflanzengesellschaften kommen nahezu ausschließlich in Rheinland-Pfalz vor.

Vegetation:

Gageo saxatilis-Veronicetum dillenii (Felsengoldstern-Heideehrenpreis-Gesellschaft)
Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis (Pfingstnelken-Bleichschwengel-Felsbandrasen)

Artemisio-Melicetum ciliatae (Beifuß-Wimperperlgras-Gesellschaft)

Teucro botryos-Melicetum ciliatae (Traubengamander-Wimperperlgras-Gesellschaft)

Genista pilosa-Sesleria varia-Gesellschaft (Haarginster-Blaugras-Rasen)

Typische Pflanzenarten:

Felsen-Gelbstern (*Gagea saxatilis*)

Dillenius-Ehrenpreis (*Veronica dillenii*)

Pfingst-Nelke (*Dianthus gratianopolitanus*)

Scharfer Mauerpfeffer (*Sedum acre*)

Weißer Mauerpfeffer (*Sedum album*)

Milder Mauerpfeffer (*Sedum sexangulare*)

Felsen-Fetthenne (*Sedum rupestrium*)

Zierliche Fetthenne (*Sedum forsterianum*)

Echte Hauswurz (*Sempervivum tectorum*)

Ausdauernder Knäuel (*Scleranthus perennis*)

Blasser Schwingel (*Festuca pallens*)

Kleiner Sauerampfer (*Rumex acetosella*)

Langgestielter Mannsschild (*Androsace elongata*)

Zwerghornkraut (*Cerastium pumilum*)

Kleines Filzkraut (*Filago minima*)

Sand-Vergissmeinnicht (*Myosotis stricta*)

Dreifinger-Steinbrech (*Saxifraga tridactylites*)

Fünfmänniger Spörgel (*Spergula pentandra*)

Wimper-Perlgras (*Melica ciliata*)

Moose: *Grimmia laevigata*, *Hedwigia ciliata*, *Polytrichum piliferum*, *Pleurochaete squarrosa*, *Riccia ciliifera*

Flechten: *Cetraria aculeata*, *Cladonia furcata*, *Cladonia pyxidata*, *Cladonia rangiformis*, *Parmelia conspersa*, *Parmelia saxatilis*



Bild 1 Dreifinger-Steinbrech

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Typische Tierarten:

Schmetterlinge

- Apollofalter *Parnassius apollo*
- Segelfalter (*Iphiclides podalirius*)
- Fetthennen-Bläuling (*Scolitantides orion*)
- Mauerfuchs (*Lasiommata megera*)

Heuschrecken

- Rotflügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda germanica*)
- Blauflügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda caerulescens*)
- Steppengrashüpfer (*Chorthippus vagans*)



Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 4 Rotflügelige Ödlandschrecke



Bild 5 Segelfalter

Verbreitung:

Die Verbreitung dieses Biotoptyps gleicht der des Lebensraumtyps Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation. Schwerpunktorkommen liegen in den klimatisch besonders begünstigten Felshängen der Durchbruchstäler von Ahr, Lahn, Mittelrhein, Mosel und Nahe. Ein wichtiger Vorkommensschwerpunkt der Pioniervegetation der Felskuppen in Rheinland-Pfalz ist das Saar-Nahe-Bergland.

Die Felsengoldstern-Heideehrenpreis-Gesellschaft in Deutschland hat ihren Verbreitungsschwerpunkt in Rheinland-Pfalz (Donnersberg, oberes Alzenstal, Rheinhessen, Nahe, Steinalp, unteres Moseltal und Maifeld).

Die Bleischwingel-Felsbandflur kommt in Rheinland-Pfalz an ihrer nordwestlichen Arealgrenze bei Gerolstein an den Felswänden der Munterley und am Auberg vor.

Vorkommen in FFH-Gebieten:

- 5212-302 - Sieg
- 5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
- 5213-301 - Wälder am Hohenseelbachkopf
- 5309-305 - Asberg bei Kalenborn
- 5310-302 - Asbacher Grubenfeld
- 5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
- 5408-302 - Ahrtal
- 5410-301 - Wälder zwischen Linz und Neuwied
- 5410-302 - Felsentäler der Wied
- 5413-301 - Westerwälder Kuppenland
- 5509-301 - NSG Laacher See
- 5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
- 5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
- 5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal
- 5512-301 - Montabaurer Höhe
- 5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
- 5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
- 5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
- 5610-301 - Nettetal
- 5613-301 - Lahnhänge
- 5704-301 - Schneifel
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
- 5714-303 - Taunuswälder bei Mundershausen

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

5805-302 - Birresborner Eishöhlen und Vulkan Kalem
5807-302 - Eifelmaare
5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
5903-301 - Enztal
5906-301 - Lieser zwischen Manderscheid und Wittlich
5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
5909-301 - Altlayer Bachtal
5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
6003-301 - Oortal
6008-301 - Kautenbachtal
6008-302 - Tiefenbachtal
6009-301 - Ahringsbachtal
6011-301 - Soonwald
6012-301 - Binger Wald
6012-302 - Wiesen bei Schöneberg
6105-301 - Untere Kyll und Täler bei Kordel
6105-302 - Kyllhänge zwischen Auw und Daufenbach
6107-301 - Frohnbachtal bei Hirzlei
6108-301 - Dhronhänge
6109-303 - Idarwald
6205-301 - Sauertal und Seitentäler
6205-302 - Obere Mosel bei Oberbillig
6206-301 - Fellerbachtal
6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
6306-301 - Ruwer und Seitentäler
6309-301 - Obere Nahe
6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
6313-301 - Donnersberg
6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
6411-302 - Königsberg
6710-301 - Zweibrücker Land
6811-302 - Gersbachtal
6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald

Steckbrief zur LRT

8310 - Höhlen

Beschreibung:

Zu diesem Lebensraumtyp gehören Höhlen und Halbhöhlen (Balmen), einschließlich ihrer Höhlengewässer, sofern diese weder touristisch noch wirtschaftlich genutzt werden.

Natürliche Höhlen sind meist durch Auslaugungsvorgänge entstanden und treten demzufolge vorrangig in Gebieten mit löslichen Gesteinen auf. Karst- und Tropfsteinhöhlen sind typisch für Kalkgebiete. Künstliche Hohlräume entstanden infolge bergbaulicher Aktivitäten, so auch die **Birresborner Eishöhlen** im Landkreis Vulkaneifel.

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Höhlen zeichnen sich durch ein ausgeglichenes Temperatur- und Feuchteregime aus, und das Tageslicht dringt nicht über den Eingangsbereich hinaus ins Innere ein. Das Pflanzenwachstum beschränkt sich weitgehend auf Moose, Algen und Flechten.

Bedeutung:

Eine besondere Bedeutung des Lebensraums Höhle liegt in seiner Funktion als Unterkunft für Fledermäuse. Die meisten unserer einheimischen Fledermausarten nutzen die unterirdischen Hohlräume als Winterquartier. Der Feuersalamander und Köcherfliegen, zum Beispiel *Stenophylax mitis*, die die regenarme Sommerzeit dort überdauert, nutzen Höhlen als Teillebensraum.

Die Radnetzspinne *Meta menardi* zählt zu den charakteristischen Tieren, die ausschließlich in Höhlen leben. Hoch spezialisierte Tierarten, darunter Spinnen und Krebse, haben sich an die spezifischen ökologischen Verhältnisse und das Leben in völliger Dunkelheit angepasst. Sie besitzen weder Pigmente noch Augen und sind zum Überleben auf diesen Lebensraumtyp angewiesen.

Vegetation:

Im Bereich des Höhleneingangs können Moose, Algen und Flechten auftreten, an Höhlendecken auch der Prächtige Dünnfarn.

Typische Pflanzenarten:

Prächtiger Dünnfarn (*Trichomanes speciosum*) ->



Bild 1 Prächtiger Dünnfarn

Typische Tierarten:

Fledermäuse

- Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*) ->
- Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteini*) ->
- Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)
- Wimperfledermaus (*Myotis emarginatus*) ->
- Großes Mausohr (*Myotis myotis*) ->
- Große Bartfledermaus (*Myotis brandti*)
- Große Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*) ->
- Teichfledermaus (*Myotis dasycneme*) ->
- Nordfledermaus (*Eptesicus nilssoni*)

Reptilien

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Feuersalamander (*Salamandra salamandra*)



Bild 1 Feuersalamander



Bild 2 Große Hufeisennase



Bild 3 Großes Mausohr

Verbreitung:

Die höchste Anzahl Höhlen weist der Hunsrück auf, gefolgt von Eifel und Mittelrhein. Im Gutland kommt dieser Lebensraumtyp seltener vor, dient hier aber der sehr seltenen Großen Hufeisennase als Quartier. Weitere Standorte finden sich im Saar-Nahe-Bergland und im Pfälzerwald.

Vorkommen in FFH-Gebieten:

- 5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
- 5410-302 - Felsentäler der Wied
- 5613-301 - Lahnhänge
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5714-303 - Taunuswälder bei Mundershausen
- 5804-301 - Schönecker Schweiz
- 5805-302 - Birresborner Eishöhlen und Vulkan Kalem
- 5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
- 6003-301 - Ourtal
- 6012-303 - Dörrebach bei Stromberg
- 6305-302 - Nitteler Fels und Nitteler Wald
- 6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald

Steckbrief zu LRT

9110 - Hainsimsen-Buchenwälder (Luzulo-Fagetum)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Beschreibung:

Namengebend für die Hainsimsen-Buchenwälder ist die Weiße Hainsimse. Hainsimsen-Buchenwälder sind in Rheinland-Pfalz weit verbreitet. Sie kommen auf mittel- bis tiefgründigen, sauren und relativ nährstoffarmen Böden über Silikatgestein, Kolluvien oder Sandböden von der Ebene bis in die Kammlagen der Mittelgebirge vor.

Die dominierende Baumart ist die Rotbuche. In der Baumschicht können Stiel- oder Traubeneiche beigemischt sein. Die Beimischung der Eiche geht häufig auf menschlichen Einfluss zurück. Die Bodenvegetation ist nur spärlich ausgebildet.

Zu diesem Lebensraumtyp zählen auch feuchte Mischwälder basenarmer Standorte mit Eichen und Buchen. In den Tieflagen, insbesondere in den breiten Tallagen der großen Ströme, fehlt die Weiße Hainsimse oder tritt deutlich zurück. Hier, beispielsweise auf basenhaltigen Kalksandböden im Oberrheinischen Tiefland, kann der Flattergras-Buchenwald als lage- und klimabedingte Variante des Hainsimsen-Buchenwaldes angesehen werden.

Bedeutung:

Die „artenarmen“ Buchenwälder sind der primäre Lebensraum für eine hohe Anzahl west- und mitteleuropäischer Tierarten. Beispielsweise wurden auf nur vier Untersuchungsflächen der Eifel-Buchenwälder (F. Köhler) 1218 Käferarten nachwiesen. Besonders bedeutsam sind naturnahe Hainsimsen-Buchenwälder, in denen alle Stadien der Waldentwicklung vertreten sind.

Vegetation:

Luzulo-Fagetum (Hainsimsen-Buchenwald)
Fago-Quercetum (Traubeneichen-Buchenwald)
Milio-Fagetum (Flattergras-Buchenwald)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Typische Pflanzenarten:

- Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
- Trauben-Eiche (*Quercus petraea*)
- Stiel-Eiche (*Quercus robur*)
- Weißer Hainsimse (*Luzula luzuloides*)
- Drahtschmiele (*Deschampsia flexuosa*)
- Heidelbeere (*Vaccinium myrtillus*)
- Wald-Sauerklee (*Oxalis acetosella*)
- Bleichmoos (*Polytrichum formosum*)
- Adlerfarn (*Pteridium aquilinum*)



Typische Tierarten:

Säugetiere

- Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteini*) ->
- Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
- Luchs (*Lynx lynx*) ->
- Wildkatze (*Felis silvestris*)

Vögel

- Schwarzspecht (*Dryocopus martius*) ->
- Hohltaube (*Columba oenas*)
- Raufußkauz (*Aegolius funereus*) ->
- Waldlaubsänger (*Phylloscopus sibilatrix*)
- Kleiber (*Sitta europaea*)
- Trauerschnäpper (*Ficedula hypoleuca*)

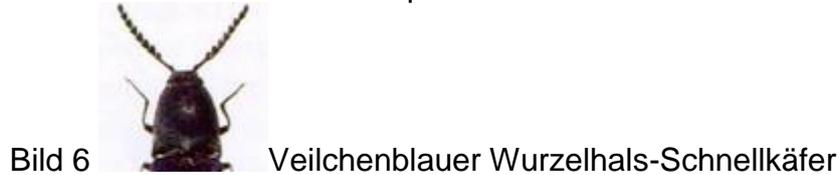
Schmetterlinge

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Nagelfleck (*Aglia tau*)
Buchenspinner (*Stauropus fagi*)
Buchenfrostspanner (*Operopthera fagata*)

Käfer

Veilchenblauer Wurzelhalsschnellkäfer (*Limoniscus violaceus*) ->
Hirschkäfer (*Lucanus cervus*) ->
Buchenspringgrüssler (*Rhynchaenus fagi*)



Verbreitung:

Rheinland-Pfalz liegt im Zentrum des europäischen Verbreitungsraumes der Buchenwälder. Bodensaure Hainsimsen-Buchenwälder kommen in fast allen Naturräumen von Rheinland-Pfalz vor. In den Mittelgebirgen bedecken sie noch größere Flächen. Damit hat Rheinland-Pfalz eine besondere Verantwortung zur

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Sicherung der Hainsimsen-Buchenwälder in Europa.

Vorkommen in FFH-Gbieten:

5113-302 - Giebelwald
5211-301 - Leuscheider Heide
5212-302 - Sieg
5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
5213-301 - Wälder am Hohenseelbachkopf
5309-305 - Asberg bei Kalenborn
5310-303 - Heiden und Wiesen bei Buchholz
5312-301 - Unterwesterwald bei Herschbach
5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
5408-302 - Ahrtal
5410-301 - Wälder zwischen Linz und Neuwied
5410-302 - Felsentäler der Wied
5412-301 - Westerwälder Seenplatte
5413-301 - Westerwälder Kuppenland
5506-302 - Aremberg
5507-301 - Wälder am Hohn
5509-301 - NSG Laacher See
5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal
5512-301 - Montabaurer Höhe
5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
5607-301 - Wälder um Bongard in der Eifel
5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
5610-301 - Nettetal
5612-301 - Staatsforst Stelzenbach
5613-301 - Lahnhänge
5704-301 - Schneifel
5705-301 - Duppacher Rücken
5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
5714-303 - Taunuswälder bei Mudershausen
5803-301 - Alf- und Bierbach
5804-301 - Schönecker Schweiz
5805-301 - Moore bei Weißenseifen
5805-302 - Birresborner Eishöhlen und Vulkan Kalem
5807-302 - Eifelmaare
5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
5813-302 - Zorner Kopf
5903-301 - Enztal
5905-301 - Kyllberg und Steinborner Wald
5905-302 - Wälder bei Kyllburg
5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
5909-301 - Altlayer Bachtal
5911-301 - NSG Struth

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
6003-301 - Ourtal
6004-301 - Ferschweiler Plateau
6008-301 - Kautenbachtal
6008-302 - Tiefenbachtal
6009-301 - Ahringsbachtal
6011-301 - Soonwald
6012-301 - Binger Wald
6012-302 - Wiesen bei Schöneberg
6012-303 - Dörrebach bei Stromberg
6105-301 - Untere Kyll und Täler bei Kordel
6105-302 - Kyllhänge zwischen Auw und Daufenbach
6107-301 - Frohnbachtal bei Hirzlei
6108-301 - Dhronhänge
6109-303 - Idarwald
6205-301 - Sautal und Seitentäler
6205-302 - Obere Mosel bei Oberbillig
6206-301 - Fellerbachtal
6208-302 - Hochwald
6212-302 - Moschellandsberg bei Obermoschel
6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
6305-301 - Wiltinger Wald
6305-302 - Nitteler Fels und Nitteler Wald
6306-301 - Ruwer und Seitentäler
6309-301 - Obere Nahe
6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
6313-301 - Donnersberg
6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
6411-302 - Königsberg
6414-302 - Göllheimer Wald
6511-301 - Westricher Moorniederung
6512-301 - Mehlinger Heide
6710-301 - Zweibrücker Land
6811-302 - Gersbachtal
6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Steckbrief zur LRT

9130 - Waldmeister-Buchenwälder (Asperulo-Fagetum)



Beschreibung:

Zum Lebensraumtyp gehören wüchsige Buchenwälder auf kalkhaltigen bis mäßig sauren, teilweise nährstoffreichen, oft lehmigen Böden. Die Buche ist die dominierende Baumart, Nebenbaumarten sind außer Bergahorn und Eiche auch Esche, Linde und Hainbuche. In der Regel ist die Krautschicht dieser Wälder gut ausgebildet, oft ist sie reich an Frühjahrsblühern.

Bedeutung:

Buchenwälder sind für eine sehr hohe Zahl der west- und mitteleuropäischen Tierarten primärer Lebensraum. Besonders bedeutsam sind naturnahe Waldmeister-Buchenwälder, deren Baumartenzusammensetzung und Bodenvegetation den natürlichen Standortbedingungen entspricht. Die geophytenreichen Waldmeister-Buchenwälder sind vor allem im Frühling besonders attraktiv. Eindrucksvolle Waldbilder ergeben sich zur Blütezeit des Bärlauchs.

Vegetation:

Galio odorati-Fagetum (Waldmeister-Buchenwald)
Hordelymo-Fagetum (Waldgersten-Buchenwald)

Typische Pflanzenarten:

Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Berg-Ahorn (*Acer pseudoplatanus*)
Stieleiche (*Quercus robur*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Traubeneiche (*Quercus petraea*)
Esche (*Fraxinus excelsior*)
Winterlinde (*Tilia cordata*)
Hainbuche (*Carpinus betulus*)
Vogelkirsche (*Prunus avium*)
Waldmeister (*Galium odoratum*)
Einblütiges Perlgras (*Melica uniflora*)
Waldbingelkraut (*Mercurialis perennis*)
Waldgerste (*Hordelymus europaeus*)
Haselwurz (*Asarum europaeum*)
Zwiebeltragende Zahnwurz (*Dentaria bulbifera*)
Goldnessel (*Lamium galeobdolon*)
Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*)
Bärlauch (*Allium ursinum*)
Leberblümchen (*Hepatica nobilis*)
Zahlreiche weitere Basen- und Kalkzeiger der Buchenwälder



Bild 1 Buschwindröschen



Bild 2 Bärlauch



Bild 3 Waldmeister

Typische Tierarten:

Säugetiere

Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteini*) ->
Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)

Vögel

Schwarzspecht (*Dryocopus martius*) ->
Hohltaube (*Columba oenas*)
Kleiber (*Sitta europaea*)
Waldlaubsänger (*Phylloscopus sibilatrix*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 1 Hohltaube



Bild 2 Kleiber

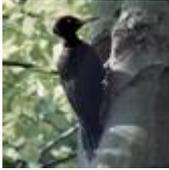


Bild 3 Schwarzspecht

Verbreitung:

Dieser Lebensraumtyp konzentriert sich in Rheinland-Pfalz auf den Bereich nördlich der Mosel, vor allem das Gutland (Bitburger Land), die Eifel und den Westerwald. Sehr selten kommt der Waldmeister-Buchenwald in Hunsrück, Pfälzerwald und im Oberrhein-Tiefland vor. Der Waldgersten-Buchenwald auf i. d. R. tiefgründig-lehmigen Kalkstandorten mittlerer Bodenfeuchte tritt vor allem in der Kalkeifel auf; die Artenzusammensetzung ähnelt sehr derjenigen des Waldmeister-Buchenwaldes.

Vorkommen in FFH-Gbieten:

- 5212-302 - Sieg
- 5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
- 5213-301 - Wälder am Hohenseelbachkopf
- 5310-302 - Asbacher Grubenfeld
- 5312-301 - Unterwesterwald bei Herschbach
- 5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
- 5408-302 - Ahrtal
- 5410-301 - Wälder zwischen Linz und Neuwied
- 5410-302 - Felsentäler der Wied
- 5413-301 - Westerwälder Kuppenland
- 5506-302 - Aremberg
- 5507-301 - Wälder am Hohn
- 5509-301 - NSG Laacher See
- 5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
- 5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
- 5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal
- 5512-301 - Montabaurer Höhe
- 5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
- 5607-301 - Wälder um Bongard in der Eifel
- 5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
- 5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
- 5610-301 - Nettetäl
- 5613-301 - Lahnhänge

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

5704-301 - Schneifel
5705-301 - Duppacher Rücken
5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
5714-303 - Taunuswälder bei Mundershausen
5803-301 - Alf- und Bierbach
5804-301 - Schönecker Schweiz
5805-302 - Birresborner Eishöhlen und Vulkan Kalem
5807-302 - Eifelmaare
5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
5903-301 - Enztal
5905-301 - Kyllberg und Steinborner Wald
5906-301 - Lieser zwischen Manderscheid und Wittlich
5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
6003-301 - Oortal
6004-301 - Ferschweiler Plateau
6009-301 - Ahringsbachtal
6012-301 - Binger Wald
6012-302 - Wiesen bei Schöneberg
6012-303 - Dörrebach bei Stromberg
6015-302 - Ober-Olmer Wald
6105-301 - Untere Kyll und Täler bei Kordel
6105-302 - Kyllhänge zwischen Auw und Daufenbach
6108-301 - Dhronhänge
6205-301 - Sauerthal und Seitentäler
6205-302 - Obere Mosel bei Oberbillig
6212-302 - Moschellandsberg bei Obermoschel
6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
6305-302 - Nitteler Fels und Nitteler Wald
6306-301 - Ruwer und Seitentäler
6309-301 - Obere Nahe
6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
6313-301 - Donnersberg
6404-305 - Kalkwälder bei Palzem
6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
6411-301 - Kalkbergwerke bei Bosenbach
6411-302 - Königsberg
6710-301 - Zweibrücker Land
6715-302 - Bellheimer Wald mit Queichtal
6814-302 - Erlenbach und Klingbach

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Steckbrief zur LRT

9150 - Orchideen-Buchenwälder (Cephalanthero-Fagion)

Beschreibung:

Kalk- oder Orchideen-Buchenwälder sind an flachgründige Kalk- bzw. Dolomitverwitterungsböden (Rendzinen) gebunden. Meist wachsen sie an trocken-warmen, südlich bis südwestlich exponierten steilen Hängen. In der Baum- und Strauchschicht können neben der dominierenden Rotbuche weitere Gehölze wie Traubeneiche und Mehlbeere, Elsbeere, Feldahorn oder der Seidelbast vertreten sein. Das lichtdurchlässige lichte Kronendach der Baumschicht begünstigt eine relativ dichte Strauchschicht. Die Krautschicht ist artenreich und beinhaltet zahlreiche Wärme und Kalk liebende Arten, unter anderem viele Orchideenarten.

Bedeutung:

Die Kalk-Buchenwälder sind landesweit sehr selten und von nur geringer Flächengröße. Sie sind meist arten- und struktureich und beherbergen eine große Anzahl seltener, gefährdeter oder auffälliger Pflanzenarten.

Vegetation:

Cephalanthero-Fagetum (Orchideen-Buchenwald)

Typische Pflanzenarten:

Rotbuche (*Fagus sylvatica*)
Traubeneiche (*Quercus petraea*)
Mehlbeere (*Sorbus aria*)
Elsbeere (*Sorbus torminalis*)
Feldahorn (*Acer campestre*)
Gemeiner Seidelbast (*Daphne mezereum*)
Rotes Waldvöglein (*Cephalanthera rubra*)
Weißes Waldvöglein (*Cephalanthera damasonium*)
Nestwurz (*Neottia nidus-avis*)
Frauschuh (*Cypripedium calceolus*) ->
Pfirsichblättrige Glockenblume (*Campanula persicifolia*)
Fingersegge (*Carex digitata*)



Bild 1 Frauenschuh

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 2 Gemeiner Seidelbast



Bild 3 Mehlbeere



Bild 4 Nestwurz



Bild 5 Pfirsichblättrige Glockenblume



Bild 6 Rotes Waldvöglein

Typische Tierarten:

Säugetiere

Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteini*) ->
Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
Wildkatze (*Felis sylvestris*)
Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*)
Siebenschläfer (*Glis glis*)

Vögel

Schwarzspecht (*Dryocopus martius*) ->
Hohltaube (*Columba oenas*)
Kleiber (*Sitta europaea*)
Trauerschnäpper (*Ficedula hypoleuca*)
Waldlaubsänger (*Phylloscopus sibilatrix*)

Weichtiere

Weitgenabelte Kristallschnecke (*Vitrea contracta*)

Käfer

Seidelbast-Prachtkäfer (*Agrilus integerrimus*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 1 Hohltaube



Bild 2 Kleiber



Bild 3 Schwarzspecht



Bild 4 Wildkatze

Verbreitung:

In Rheinland-Pfalz existieren nur noch wenige typische Orchideen-Buchenwälder, die überwiegend im Gutland (Bitburger Land) und der Eifel wachsen. Das Pfälzisch-Saarländische Muschelkalkgebiet weist einige wenige weitere Kalk-Buchenwälder auf, die jedoch in ihrem Vegetationsaufbau beeinträchtigt sind.

Vorkommen in FFH-Gbieten:

- 5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
- 5705-301 - Duppacher Rücken
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5804-301 - Schönecker Schweiz
- 6003-301 - Ourtal
- 6004-301 - Ferschweiler Plateau
- 6205-301 - Sauertal und Seitentäler
- 6205-302 - Obere Mosel bei Oberbillig
- 6411-301 - Kalkbergwerke bei Bosenbach
- 6710-301 - Zweibrücker Land

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Steckbrief zur LRT

9160 - Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder (Stellario-Carpinetum)

Beschreibung:

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder beeindrucken im Frühjahr durch dichte bunte Blütenteppiche. Diese Wälder gedeihen primär auf wechselfeuchten oder durch Stau- oder Grundwasser zeitweilig vernässten Standorten, an denen die Rotbuche keine geeigneten Entwicklungsbedingungen vorfindet, also überwiegend in Talsenken und höher gelegenen Auenbereichen.

Sekundär sind solche Wälder vielfach durch historische Waldbewirtschaftungsformen aus feuchten Buchenwäldern entstanden. Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder wurden früher häufig Jahrhunderte lang als Mittelwälder bewirtschaftet. Dabei ließ man die Eichen als Bauholz alt werden, die anderen Baumarten wurden im Turnus von 15 bis 40 Jahren als Brennholz genutzt. Dadurch entstanden die auch heute noch lichten Waldbilder.

Bedeutung:

Die Oberrheinebene ist das Zentrum des Vorkommens der Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder in Süddeutschland. Dieser Waldtyp kommt hier in den verschiedenen Standortvarianten vor. Die naturnahen lichten Mittelwälder zählen zu den Waldtypen mit dem größten Artenreichtum. Sie sind bevorzugter Lebensraum vieler bedrohter und hoch spezialisierter Tierarten. Heldbock und Hirschkäfer beispielsweise finden geeignete Lebensbedingungen nur in Waldbeständen mit alten Eichen vor.

Vegetation:

Stellario holosteeae-Carpinetum betuli (Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald)

Typische Pflanzenarten:

Hainbuche (*Carpinus betulus*)
Stieleiche (*Quercus robur*)
Winterlinde (*Tilia cordata*)
Feldahorn (*Acer campestre*)
Vogelkirsche (*Prunus avium*)
Hasel (*Corylus avellana*)
Zweigriffliiger Weißdorn (*Crataegus laevigata*)
Gewöhnliches Pfaffenhütchen (*Euonymus europaeus*)
Gewöhnlicher Schneeball (*Viburnum opulus*)
Wald-Segge (*Carex sylvatica*)
Zittergras-Segge (*Carex brizoides*)
Groß-Sternmiere (*Stellaria holostea*)
Buschwindröschen (*Anemone nemorosa*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Bär-Lauch (*Allium ursinum*)
Erdbeer-Fingerkraut (*Potentilla sterilis*)
Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*)
Goldnessel (*Lamium galeobdolon*)
Wald-Ziest (*Stachys sylvatica*)
Gold-Hahnenfuß (*Ranunculus auricomus*)
Einbeere (*Paris quadrifolia*)



Typische Tierarten:

Vögel

Mittelspecht (*Dedrocopos medius*) ->
Schwarzstorch (*Ciconia nigra*) ->
Kleiber (*Sitta europaea*)
Waldlaubsänger (*Phylloscopus sibilatrix*)
Sumpfmehse (*Parus palustris*)
Pirol (*Oriolus oriolus*)

Schmetterlinge

Eschen-Scheckenfalter (*Euphydryas maturna*)
Blauer Eichen-Zipfelfalter (*Neozephyrus quercus*)

Käfer

Heldbock (*Cerambyx cerdo*) ->
Hirschkäfer (*Lucanus cervus*) ->
Laufkäfer *Molops elatus*, *M. piceus*, *Abax ovalis*, *Pterostichus cristatus*

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Hautflügler

Biene *Andrena nitida*

Biene *Anthophora furcata*



Bild 1 Heldbock



Bild 2 Hirschkäfer



Bild 3 Kleiber



Bild 4 Mittelspecht



Bild 5 Schwarzstorch



Bild 6 Sumpfmeise

Verbreitung:

Großflächige Bestände des Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwals sind in Rheinland-Pfalz auf die Oberrheinebene beschränkt. Weitere Verbreitungsschwerpunkte liegen in Westerwald und Hunsrück. Die übrigen Bestände sind auf die verbleibenden Naturräume verteilt.

Vorkommen in FFH-Gbieten:

5211-301 - Leuscheider Heide

5212-302 - Sieg

5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz

5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes

5408-302 - Ahrtal

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

- 5410-301 - Wälder zwischen Linz und Neuwied
- 5410-302 - Felsentäler der Wied
- 5412-301 - Westerwälder Seenplatte
- 5413-301 - Westerwälder Kuppenland
- 5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal
- 5610-301 - Nettetal
- 5613-301 - Lahnhänge
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
- 5807-302 - Eifelmaare
- 5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
- 5906-301 - Lieser zwischen Manderscheid und Wittlich
- 6003-301 - Ourtal
- 6004-301 - Ferschweiler Plateau
- 6009-301 - Ahringsbachtal
- 6011-301 - Soonwald
- 6012-301 - Binger Wald
- 6012-302 - Wiesen bei Schöneberg
- 6205-301 - Sauerthal und Seitentäler
- 6305-301 - Wiltinger Wald
- 6313-301 - Donnersberg
- 6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
- 6511-301 - Westricher Moorniederung
- 6616-301 - Speyerer Wald und Haßlocher Wald und Schifferstädter Wiesen
- 6715-301 - Modenbachniederung
- 6715-302 - Bellheimer Wald mit Queichtal
- 6716-301 - Rheinniederung Germersheim-Speyer
- 6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald
- 6814-302 - Erlenbach und Klingbach
- 6816-301 - Hördter Rheinaue
- 6914-301 - Bienwaldschwemmfächer
- 6915-301 - Rheinniederung Neuburg-Wörth

Steckbrief zur LRT

9170 - Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder (Galio-Carpinetum)

Beschreibung:

Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder sind Mischwälder mit einem hohen Eichenanteil. Baum-, Strauch- und Krautschicht sind meist sehr artenreich. Natürlicherweise besiedeln diese thermophilen Wälder wechsellückige Standorte, oft in wärmebegünstigter Lage und auf tonig-lehmigen Böden. Der unausgeglichene Wasserhaushalt, Spätfröste und sommerliche Trockenheit hemmen hier die Konkurrenzkräft der Buche.

Häufig sind Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder das Ergebnis regional verbreiteter historischer Nieder- und Mittelwaldbewirtschaftung, die auf die Nutzung der Eichenlohe oder von Stockausschlägen als Brennholz abzielte. Da die Buche

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

weniger zu Stockausschlägen neigt als Eiche und Hainbuche, wurden die Arten der Laubkraut-Eichen-Hainbuchenwälder auf Buchenwaldstandorten gefördert. Ohne entsprechende Nutzung werden sich diese sekundären Ersatzgesellschaften langfristig wieder zu buchenreicheren Wäldern entwickeln.

Bedeutung:

Laubkraut-Eichen-Hainbuchenwälder sind als Lebensraum wärmeliebender Arten lichter Wälder von herausragender Bedeutung. Rheinland-Pfalz verfügt über eine gute Ausstattung an primären Eichenstandorten und trägt eine besondere Verantwortung zur Sicherung des Lebensraumtyps in Europa.

Vegetation:

Galio sylvatici-Carpinetum betuli (Laubkraut-Eichen-Hainbuchenwald)

Typische Pflanzenarten:

Trauben-Eiche (*Quercus petraea*)
Hainbuche (*Carpinus betulus*)
Elsbeere (*Sorbus torminalis*)
Speierling (*Sorbus domestica*)
Liguster (*Ligustrum vulgare*)
Wolliger Schneeball (*Viburnum lantana*)
Eingrifflicher Weißdorn (*Crataegus monogyna*)
Wald-Labkraut (*Galium sylvaticum*)
Pfirsichblättrige Glockenblume (*Campanula persicifolia*)
Echtes Lungenkraut (*Pulmonaria officinalis*)
Maiglöckchen (*Convallaria majalis*)
Wiesen-Schlüsselblume (*Primula veris*)
Immenblatt (*Melittis melissophyllum*)
Berg-Segge (*Carex montana*)
Verschiedenblättriger Schwingel (*Festuca heterophylla*)
Buntes Perlgras (*Melica picta*)



Bild 1 Immenblatt



Bild 2 Maiglöckchen

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 3 Pfirsichblättrige Glockenblume



Bild 4 Wiesen-Schlüsselblume

Typische Tierarten:

Vögel

Mittelspecht (*Dedrocopos medius*) ->
Waldlaubsänger (*Phylloscopus sibilatrix*)
Trauerschnäpper (*Fidecula hypoleuca*)
Kleiber (*Sitta europaea*)
Haselhuhn (*Bonasa bonasia*) ->

Schmetterlinge

Kleiner Schillerfalter (*Apatura ilia*)
Silberfleck-Perlmutterfalter (*Boloria euphrosyne*)
Schlüsselblumen-Würfelfalter (*Hamearis lucina*)
Wachtelweizen-Scheckenfalter (*Melitaea athalia*)
Blauer Eichen-Zipfelfalter (*Neozephyrus quercus*)
Weißbinden-Eichenbuschspinner (*Drymonia querna*)

Käfer

Gesprenkelter Wimperhornbock (*Exocentrus adpersus*)
Heldbock (*Cerambyx cerdo*) ->
Hirschkäfer (*Lucanus cervus*) ->



Bild 1 Haselhuhn



Bild 2 Heldbock



Bild 3 Hirschkäfer

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 4 Kleiber



Bild 5 Kleiner Schillerfalter



Bild 6 Mittelspecht

Verbreitung:

Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder sind heute meist nur kleinflächig ausgebildet. Natürliche Vorkommen finden sich in Rheinland-Pfalz vor allem in den Durchbruchstätern von Mittelrhein, Untermosel, Lahn und im Saar-Nahe-Bergland, aber auch an den Talhängen weiterer Bäche, vor allem in der Eifel.

Vorkommen in FFH-Gbieten:

- 5113-302 - Giebelwald
- 5212-302 - Sieg
- 5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
- 5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
- 5408-302 - Ahrtal
- 5410-301 - Wälder zwischen Linz und Neuwied
- 5410-302 - Felsentäler der Wied
- 5413-301 - Westerwälder Kuppenland
- 5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
- 5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
- 5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal
- 5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
- 5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
- 5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
- 5610-301 - Nettetal
- 5613-301 - Lahnhänge
- 5705-301 - Duppacher Rücken
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
- 5714-303 - Taunuswälder bei Mudershausen
- 5803-301 - Alf- und Bierbach
- 5807-302 - Eifelmaare
- 5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
- 5903-301 - Enztal
- 5905-301 - Kyllberg und Steinborner Wald

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

- 5906-301 - Lieser zwischen Manderscheid und Wittlich
- 5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
- 5909-301 - Altlayer Bachtal
- 5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
- 6003-301 - Oortal
- 6004-301 - Ferschweiler Plateau
- 6008-301 - Kautenbachtal
- 6008-302 - Tiefenbachtal
- 6009-301 - Ahringsbachtal
- 6012-301 - Binger Wald
- 6012-303 - Dörrebach bei Stromberg
- 6015-302 - Ober-Olmer Wald
- 6105-301 - Untere Kyll und Täler bei Kordel
- 6105-302 - Kyllhänge zwischen Auw und Daufenbach
- 6107-301 - Frohnbachtal bei Hirzlei
- 6108-301 - Dhronhänge
- 6205-301 - Sauertal und Seitentäler
- 6205-302 - Obere Mosel bei Oberbillig
- 6205-303 - Mattheiser Wald
- 6206-301 - Fellerbachtal
- 6212-302 - Moschellandsberg bei Obermoschel
- 6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
- 6305-301 - Wiltinger Wald
- 6306-301 - Ruwer und Seitentäler
- 6309-301 - Obere Nahe
- 6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
- 6313-301 - Donnersberg
- 6404-305 - Kalkwälder bei Palzem
- 6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
- 6411-301 - Kalkbergwerke bei Bosenbach
- 6411-302 - Königsberg
- 6416-301 - Rheinniederung Ludwigshafen-Worms
- 6512-301 - Mehlinger Heide
- 6710-301 - Zweibrücker Land
- 6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald
- 6914-301 - Bienwaldschwemmfächer

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Steckbrief zur LRT

9180 - Schlucht- und Hangmischwälder (Tilio-Acerion)



Beschreibung:

Standorte von Schlucht- und Hangmischwäldern sind steile Hänge, Schluchten und Hangfüße. Häufig sind die Böden in Bewegung und mit Hangschutt, Geröll und Blockhalden bedeckt. Die Wälder erfüllen eine wichtige Schutzfunktion zur Sicherung der rutschenden Hänge. Der Kronenschluss der Baumschicht ist oft licht und die Krautschicht deshalb üppig ausgebildet. Auffallende Bestände an Farnen, Moosen, Flechten und Frühjahrsblühern sind charakteristisch für diesen Lebensraumtyp.

Je nach Exposition der Hänge und den lokalklimatischen Verhältnissen lassen sich im Wesentlichen zwei Vegetationstypen unterscheiden:

Zum einen sind dies Wälder kühl-feuchter, nährstoffreicher, meist nordexponierter Standorte in Schluchten, engen Kerbtälern, an Hangfüßen und steilen felsigen Schutthängen sowie auf Blockhalden. Hier herrscht ein eigenes Blockschuttklima, in dem sogar nordische Faunenelemente als Relikte der eiszeitlichen Tundra-Fauna vorkommen. Kühlfeuchte Schluchtwälder beherbergen eine artenreiche Schnecken-, Assel- und Spinnenfauna.

Zum anderen gehören zu diesem Lebensraumtyp Wälder frischer bis trocken-warmer, ebenfalls nährstoffreicher Standorte auf vorwiegend südlich ausgerichteten, felsdurchsetzten Hängen. Hier leben zahlreiche wärmeliebende Arten.

Bedeutung:

Schlucht- und Hangmischwälder sind seltene Waldtypen, die nur auf Sonderstandorten vorkommen. Sie sind besonders arten- und struktureich und, verglichen mit anderen Waldtypen, Lebensraum überdurchschnittlich vieler spezialisierter oder auffälliger Tier- und Pflanzenarten. Sowohl die Blockschutthalden

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

mit kaltem Mikroklima, das die Existenz nordischer Faunenelemente ermöglicht, als auch die warmen Lindenwälder, in denen Arten der nacheiszeitlichen Wärmeperiode leben, sind einmalige Zeugen der Naturgeschichte in Rheinland-Pfalz.

Vegetation:

Wälder feucht-kühler Standorte

Tilio-Ulmetum (Sommerlinden-Bergulmen-Schluchtwald) (= Fraxino-Aceretum: Eschen-Ahorn-Schluchtwald)

Deschampsia flexuosa-Acer pseudoplatanus-Gesellschaft (Drahtschmielen-Bergahorn-Blockschuttwald)

Quercu petraeae-Tilietum (Drahtschmielen-Sommerlinden-Blockschuttwald)

Betula pubescens-Sorbus aucuparia-Gesellschaft (Karpatenbirken-Ebereschen-Blockschuttwald)

Wälder trocken-warmer Standorte

Aceri platanoidis-Tilietum platyphylli (Spitzhorn-Sommerlinden-Blockschuttwald)

Typische Pflanzenarten:

Berg- und Spitz-Ahorn (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*)

Esche (*Fraxinus excelsior*)

Berg-Ulme (*Ulmus glabra*)

Sommer- und Winter-Linde (*Tilia platyphyllos*, *T. cordata*)

Hainbuche (*Carpinus betulus*)

Traubeneiche (*Quercus petraea*)

Gewöhnlicher Hasel (*Corylus avellana*)

Schwarzer und Roter Holunder (*Sambucus nigra*, *S. racemosa*)

Stachelbeere (*Ribes uva-crispa*)

Ruprechtskraut (*Geranium robertianum*)

Echtes Springkraut (*Impatiens noli-tangere*)

Wald-Frauenfarn (*Athyrium filix-femina*)

Gelappter Schildfarn (*Polystichum aculeatum*)

Borstiger Schildfarn (*Polystichum setiferum*)

Hirschzunge (*Phyllitis scolopendrium*)

Ausdauerndes Silberblatt (*Lunaria rediviva*)

Gelber Eisenhut (*Aconitum vulparia*)

Hohler Lerchensporn (*Corydalis cava*)

Knoblauchsrauke (*Alliaria petiolata*)

Hecken-Kälberkropf (*Chaerophyllum temulum*)

Waldnabelmiere (*Moehringia trinervia*)

Christophskraut (*Actaea spicata*)

Wald-Geißbart (*Aruncus dioicus*)

Goldnessel (*Galeobdolon luteum*)

Weißer Schwalbenwurz (*Vincetoxicum hirundinaria*)

Echtes Lungenkraut (*Pulmonaria officinalis*)

Märzbecher (*Leucojum vernalis*)

Maiglöckchen (*Convallaria majalis*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Breitblättrige Glockenblume (*Campanula latifolia*)



Bild 1 Hirschwurde



Bild 2 Märzenbecher

Typische Tierarten:

Reptilien

Feuersalamander (*Salamandra salamandra*)

Weichtiere

Braune Nadelschnecke (*Acicula fusca*)

Ohrförmige Glasschnecke (*Eucobresia diaphana*)

Maskenschnecke (*Isognomostoma isognomostomos*)

Große Laubschnecke (*Euomphalia strigella*)

Schmetterlinge

Ulmen-Zipfelfalter (*Satyrium w-album*)

Blauschwarzer Eisvogel (*Limenitis reducta*)

Aurorafalter (*Anthocharis cardamines*)

Ahorn-Lappenspanner (*Nothocasis sertata*)

Käfer

Laufkäfer *Pterostichus negligens*, *P. aethiops*

Kurzflügelkäfer *Leptusa simoni*

Hautflügler

Biene *Osmia brevicornis*



Bild 1 Blauschwarzer Eisvogel

Verbreitung:

Schlucht- und Hangmischwälder kommen in allen rheinland-pfälzischen Naturräumen vor, vor allem im Hunsrück und den Durchbruchstätern von Rhein, Mosel, Saar, Lahn, Nahe und Ahr.

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Vorkommen in FFH-Gbieten:

5113-302 - Giebelwald
5212-302 - Sieg
5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
5408-302 - Ahrtal
5410-301 - Wälder zwischen Linz und Neuwied
5410-302 - Felsentäler der Wied
5506-302 - Aremberg
5509-301 - NSG Laacher See
5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal
5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
5607-301 - Wälder um Bongard in der Eifel
5608-302 - Nitzbach mit Hangwäldern zwischen Virneburg und Nitztal
5608-303 - Wacholderheiden der Osteifel
5610-301 - Nettetal
5613-301 - Lahnhänge
5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
5714-303 - Taunuswälder bei Mundershausen
5804-301 - Schönecker Schweiz
5805-302 - Birresborner Eishöhlen und Vulkan Kalem
5807-302 - Eifelmaare
5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
5905-301 - Kyllberg und Steinborner Wald
5906-301 - Lieser zwischen Manderscheid und Wittlich
5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
5909-301 - Altlayer Bachtal
5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
6003-301 - Ourtal
6004-301 - Ferschweiler Plateau
6008-301 - Kautenbachtal
6008-302 - Tiefenbachtal
6009-301 - Ahringsbachtal
6011-301 - Soonwald
6012-301 - Binger Wald
6105-301 - Untere Kyll und Täler bei Kordel
6105-302 - Kyllhänge zwischen Auw und Daufenbach
6108-301 - Dhronhänge
6205-301 - Sauerthal und Seitentäler
6205-302 - Obere Mosel bei Oberbillig
6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
6309-301 - Obere Nahe
6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
6313-301 - Donnersberg
6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
6411-302 - Königsberg

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

6411-303 - Grube Oberstauftenbach
6710-301 - Zweibrücker Land
6811-302 - Gersbachtal
6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald

Steckbrief zur LRT

91E0 - Erlen- und Eschenauenwälder, Weichholz-Auenwälder



Silberweiden-Auenwald

Beschreibung:

Dieser Lebensraumtyp umfasst Erlen- und Eschenauenwälder entlang von Fließgewässern sowie quellige, durchsickerte Wälder in Tälern und an Hangfüßen. Gemeinsames Kennzeichen sind die durch periodische Überflutung geprägten Standortverhältnisse. Unterschieden werden folgende Ausprägungen mit unterschiedlicher Artenzusammensetzung und Ökologie:

Hainmieren-Schwarzerlen-Bachuferwald, meist als bachbegleitender, schmaler, oft von Feuchtwiesen begrenzter "Galeriewald" an Ufern oder im Schwemmbereich schnell fließender Bäche in den Mittelgebirgen. Die Standorte dieser Wälder sind häufig, aber meist nur kurzzeitig überflutet.

Bach-Eschenwälder der Bach- und Flussauen sowie nasser Senken mit langsam fließendem, hoch anstehendem Grundwasser. Gelegentlich sind die Standorte überstaut oder überflutet. Hierzu werden auch die artenreichen Eschenwälder auf quelligen Standorten gerechnet.

Weiden-Weichholz-Flussauenwälder in den regelmäßig und oft länger andauernd überfluteten Auen größerer Flüsse.

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

Bedeutung:

Von besonderer Bedeutung sind Auen- und Uferwälder mit noch weitgehend ungestörtem Wasserhaushalt. Die charakteristische Strukturvielfalt, verbunden mit einer hohen Anzahl ökologischer Nischen begründet ihre Bedeutung als Lebensraum einer Vielzahl teilweise seltener Tierarten aus den Gruppen der Vögel, Schmetterlinge, Käfer, Zweiflügler und Schnecken. Da die Bestände natürlichen Standorts- und Lebensraumveränderungen ausgesetzt sind (Erosion, Ablagerungen, Überflutungen, Grundwasserschwankungen), sind sie auch für Pionierarten von besonderer Bedeutung.

Vegetation:

Bachuferwälder

Stellario nemori-Alnetum (Hainmieren-Schwarzerlen-Bachuferwald)
Salicetum fragilis (Bruchweiden-Flussauen- und Bachuferwald)

Bach-Eschenwälder und Eschen-Sumpfwälder

Carici remotae-Fraxinetum (Erlen- und Eschen-Quellbachwald)
Pruno-Fraxinetum (Erlen- und Eschen-Sumpfwälder)
Ribeso sylvestris-Fraxinetum (Johannisbeer-(Erlen-)Eschenwald)

Weichholz-Flussauenwälder

Salicetum albae (Silberweiden-Flussauenwald)
Salicetum triandrae (Mandelweiden-(Korbweiden-)gebüsch)
Salix purpurea-Gesellschaft (Purpurweidengebüsch)

Typische Pflanzenarten:

Schwarzerle (*Alnus glutinosa*)
Esche (*Fraxinus excelsior*)
Silberweide (*Salix alba*)
Bruchweide (*Salix fragilis*)
Schwarz-Pappel (*Populus nigra*)
Gewöhnliche Traubenkirsche (*Prunus padus*)
Rote Johannisbeere (*Ribes rubrum*)
Bach-Nelkenwurz (*Geum rivale*)
Hainsternmiere (*Stellaria nemorum*)
Winkelsegge (*Carex remota*)
Hängesegge (*Carex pendula*)
Rohrglanzgras (*Phalaris arundinacea*)
Bitteres Schaumkraut (*Cardamine amara*)
Sumpf-Dotterblume (*Caltha palustris*)
Kohldistel (*Cirsium oleraceum*)
Rüchmichnichtan (*Impatiens nolitangere*)
Hain-Gilbweiderich (*Lysimachia nemorum*)
Wechselblättriges Milzkraut (*Chrysosplenium alternifolium*)
Echtes Mädesüß (*Filipendula ulmaria*)

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 1 Schwarz-Pappel



Bild 2 Winkelsegge

Typische Tierarten:

Vögel

- Gelbspötter (*Hippolais icterina*)
- Pirol (*Oriolus oriolus*)
- Beutelmeise (*Remiz pendulinus*) ->
- Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*)
- Blaukehlchen (*Luscinia svecica*) ->
- Weidenmeise (*Parus montanus*)

Schmetterlinge

- Kleiner Pappel-Glasflügler (*Paranthrene tabaniformis*)
- Erlen-Glasflügler (*Synanthedon spheciformis*)
- Rotes Ordensband (*Catocala nupta*)
- Schwarzes Ordensband (*Mormo maura*)

Käfer

- Erlenblattkäfer (*Agelastica alni*)

Zikaden

- Erlenschaumzikade (*Aphrophora alni*)



Bild 1 Beutelmeise



Bild 2 Blaukehlchen



Bild 3 Nachtigall

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen



Bild 4 Weidenmeise

Verbreitung:

Vor allem bachbegleitende Erlensäume kommen in allen naturräumlichen Einheiten von Rheinland-Pfalz vor. Jedoch ist die Dichte nicht überall gleich. Besonders in den landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereichen wie zum Beispiel im Maifeld oder Raum Bitburg fehlt dieser Lebensraumtyp.

Die Weichholz-Flussauenwälder sind vor allem im Oberrhein-Tiefland zu finden. An den übrigen großen Flüssen in Rheinland-Pfalz sind Weichholz-Flussauenwälder nur noch selten und meist kleinflächig vorhanden.

Vorkommen in FFH-Gebieten:

- 5211-301 - Leuscheider Heide
- 5212-302 - Sieg
- 5212-303 - Nistertal und Kroppacher Schweiz
- 5213-301 - Wälder am Hohenseelbachkopf
- 5312-301 - Unterwesterwald bei Herschbach
- 5314-304 - Feuchtgebiete und Heiden des Hohen Westerwaldes
- 5408-302 - Ahrtal
- 5409-301 - Mündungsgebiet der Ahr
- 5410-301 - Wälder zwischen Linz und Neuwied
- 5410-302 - Felsentäler der Wied
- 5412-301 - Westerwälder Seenplatte
- 5413-301 - Westerwälder Kuppenland
- 5506-302 - Aremberg
- 5507-301 - Wälder am Hohn
- 5509-301 - NSG Laacher See
- 5509-302 - Vulkankuppen am Brohlbachtal
- 5510-301 - Mittelrhein
- 5510-302 - Rheinhänge zwischen Unkel und Neuwied
- 5511-301 - NSG Urmitzer Werth
- 5511-302 - Brexbach- und Saynbachtal
- 5605-306 - Obere Kyll und Kalkmulden der Nordeifel
- 5610-301 - Nettetal
- 5613-301 - Lahnhänge
- 5704-301 - Schneifel
- 5705-301 - Duppacher Rücken
- 5706-303 - Gerolsteiner Kalkeifel
- 5711-301 - Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub
- 5714-303 - Taunuswälder bei Mundershausen
- 5803-301 - Alf- und Bierbach
- 5804-301 - Schönecker Schweiz
- 5805-301 - Moore bei Weißenseifen

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal) vorhandenen Lebensraumtypen

5807-302 - Eifelmaare
5809-301 - Moselhänge und Nebentäler der unteren Mosel
5903-301 - Enztal
5905-301 - Kyllberg und Steinborner Wald
5906-301 - Lieser zwischen Manderscheid und Wittlich
5908-301 - Mosel
5908-302 - Kondelwald und Nebentäler der Mosel
5909-301 - Altlayer Bachtal
5912-304 - Gebiet bei Bacharach-Steeg
5914-303 - Rheinniederung Mainz-Bingen
6003-301 - Ourtal
6004-301 - Ferschweiler Plateau
6007-301 - Mesenberg und Ackerflur bei Wittlich
6008-301 - Kautenbachtal
6008-302 - Tiefenbachtal
6009-301 - Ahringsbachtal
6011-301 - Soonwald
6012-301 - Binger Wald
6012-302 - Wiesen bei Schöneberg
6012-303 - Dörrebach bei Stromberg
6016-302 - NSG Kisselwörth und Sändchen
6105-301 - Untere Kyll und Täler bei Kordel
6105-302 - Kyllhänge zwischen Auw und Daufenbach
6108-301 - Dhronhänge
6109-303 - Idarwald
6113-301 - Untere Nahe
6205-301 - Sauerthal und Seitentäler
6206-301 - Fellerbachtal
6208-302 - Hochwald
6212-303 - Nahetal zwischen Simmertal und Bad Kreuznach
6306-301 - Ruwer und Seitentäler
6309-301 - Obere Nahe
6310-301 - Baumholder und Preußische Berge
6313-301 - Donnersberg
6404-305 - Kalkwälder bei Palzem
6405-303 - Serriger Bachtal und Leuk und Saar
6411-302 - Königsberg
6413-301 - Kaiserstraßensenke
6416-301 - Rheinniederung Ludwigshafen-Worms
6511-301 - Westricher Moorniederung
6616-301 - Speyerer Wald und Haßlocher Wald und Schifferstädter Wiesen
6616-304 - Rheinniederung Speyer-Ludwigshafen
6710-301 - Zweibrücker Land
6715-301 - Modenbachniederung
6715-302 - Bellheimer Wald mit Queichtal
6716-301 - Rheinniederung Germersheim-Speyer
6811-302 - Gersbachtal
6812-301 - Biosphärenreservat Pfälzerwald
6814-302 - Erlenbach und Klingbach
6816-301 - Hördter Rheinaue
6914-301 - Bienwaldschwemmfächer

Anlage 4 - Auflistung der Lebensraumtypen-Steckbriefe der im FFH- Gebiet (Ourtal)
vorhandenen Lebensraumtypen

6915-301 - Rheinniederung Neuburg-Wörth