

FFH 5711-301 „Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub“

Naturräume:

244	Rheinhunsrück	7,7 %
290	Oberes Mittelrheintal	81,8 %
304	Westlicher Hintertaunus	10,5 %

Bewertung, Schutz:

Kurzcharakteristik:	Ausschnitt des Mittelrheintals mit vielfältigen Ausprägungen von Xerothermbiotopen, insbesondere Felsen und Gesteinshalden in Verzahnung mit Trockenwäldern und -gebüsch. Grünlandmagerstandorte; Flussbiotope in Resten, naturnahe Bachtäler und Laubwälder.
Sonstiges:	Funktionaler Zusammenhang der Teilgebiete. Vorkommen des Steinkrebse (Austroptamobius torrentium), SCHANZ; FRÖHLICH, 1991.
Schutzwürdigkeit:	Vielfältige Xerothermbiotopkomplexe von mitteleuropäischer Bedeutung, Restflussbiotope. Naturnahe Bäche mit Groppe und Steinkrebs. Bedeutende Fledermausquartiere und -habitats, altholzreiche Wälder.
Kulturhistorische Bedeutung:	Weltkulturerbegebiet der UNESCO. Traditionelle ehemalige Weinbaulandschaft, teils Niederwälder.

Biotopkomplexe (Habitatklassen):

D	Binnengewässer	1 %
E	Fels- und Rohbodenkomplexe	3 %
F2	Weinbaukomplex	1 %
G	Grünlandkomplexe trockener Standorte	15 %
H	Grünlandkomplexe mittlerer Standorte	10 %
H	Grünlandkomplexe mittlerer Standorte	10 %
L	Laubwaldkomplexe (bis 30 % Nadelbaumanteil)	45 %
N	Nadelwaldkomplexe (bis max. 30 % Laubholzanteil)	5 %
R	Mischwaldkomplex (30-70% Nadelholzanteil, ohne natürliche Bergmischwälder)	10 %

Schutzstatus und Beziehung zu anderen Schutzgebieten und CORINE:

Erläuterungen siehe Legende

Nummer	Typ	Status	Art	Name	Fläche in ha	Fläche
5711-401	VSG	b	*	Mittelrheintal	15.166	76
4.001	LSG	b	*	Rheingebiet von Bingen bis Koblenz	40.329	74
1.200	NP	b	*	Naturpark Nassau	56.167	17
1.164	NSG	b	+	Reichelsteiner Bachtal	70	2
1.179	NSG	b	*	Rheinhänge von Burg Gutenfels bis zur Loreley	626	13
1.168	NSG	b	+	Auf der Schottel	29	1
1.068	NSG	b	+	Koppelstein - Helmestel	87	2

Einflüsse und Nutzungen:

Code	Einflüsse und Nutzungen	Fläche	Intensität	Art	Typ
101	Änderung der Nutzungsart	-	-	-	-
141	Aufgabe der Beweidung	-	-	-	-
150	Flurbereinigung in landwirtschaftlich genutzten Gebieten	-	-	-	-
162	Anpflanzung nicht autochthoner Arten	-	-	-	-

FFH 5711-301 „Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub“

166	Beseitigung von Tot- und Altholz	-	-	-	-
400	Siedlungsgebiete, Urbanisation	-	-	-	-
402	Lockere Bebauung	-	-	-	-
500	Verkehrswege und -anlagen	-	-	-	-
502	Straße, Autobahn	-	-	-	-
503	Schieneverkehr	-	-	-	-
622	Wandern, Reiten, Radfahren	-	-	-	-
624	Klettern, Bergsteigen, Höhlenerkundung	-	-	-	-
720	Trittbelastung (Überlastung durch -Besucher)	-	-	-	-
852	Veränderungen von Lauf und Struktur von Fließgewässern	-	-	-	-
890	Sonstige anthropogene Veränderungen im Wasserhaushalt	-	-	-	-
971	Konkurrenz bei Pflanzen	-	-	-	-

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie:

Erläuterungen siehe Legende

Code	EU Code	Name	Fläche in ha	Fläche in %	Rep.	rel.-Grö. N	rel.-Grö. L	rel.-Grö. D	Erh.-Zust.	Ges.-W. N	Ges.-W. L	Ges.-W. D	Jahr
3150		Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	3	< 1	C	1	1	1	C	C	C	C	2004
3260		Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitriche-Batrachion	30	< 1	A	5	1	1	B	A	A	B	1994
4030		Trockene europäische Heiden	< 1	< 1									
4030	4001	Felsbandheide	30	< 1	A	5	1	1	B	A	B	B	1994
6210		Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia) (* besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)	< 1	< 1									
6210	34020 103	Submediterraner Halbtrockenrasen auf karbonatischem Boden, brachgefallen	100	2,33	A	5	2	1	A	A	A	A	1994
6410		Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	2	< 1	C	1	1	1	C	C	C	C	2004
6430		Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	5	< 1	C	1	1	1	C	C	C	C	2003
6510		Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	< 1	< 1									2003
6510	34070 1	Artenreiches, frisches Grünland der planaren bis	120	2,79	A	3	1	1	B	A	B	B	1994

FFH 5711-301 „Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub“

		submontanen Stufe											
8150		Kieselhaltige Schutthal- den der Berglagen Mitteleuropas	25	< 1	A	3	2	1	A	A	A	A	1994
8220		Silikatfelsen mit Felspaltvegetation	< 1	< 1									2003
8220	32010 2	Natürlicher Silikatfels (ohne Serpentinil)	75	1,74	A	5	3	1	A	A	A	A	1994
8230		Silikatfelsen mit Pioniervegetation des Sedo-Scleranthion oder des Sedo albi-Veronicion dillenii	< 1	< 1									2003
8230	32010 2	Natürlicher Silikatfels (ohne Serpentinil)	110	2,56	A	5	3	1	A	A	A	A	1994
9110		Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	900	20,93	A	1	1	1	B	A	B	B	2003
9130		Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	60	1,40	B	1	1	1	C	C	C	C	2003
9160		Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Hainbuchenwald (Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum]	2	< 1	B	3	1	1	B	B	C	C	1994
9170		Labkraut-Eichen- Hainbuchenwald Galio- Carpinetum	< 1	< 1									2003
9170	43080 1	Traubeneichen- Hainbuchenwald [trocken- warme Standorte]	600	13,95	A	5	1	1	A	A	A	A	1994
9180		Schlucht- und Hangmischwälder Tilio- Acerion	< 1	< 1									2003
9180	43060 3	Ahorn-Linden- Hangschuttwald (wärmere Standorte)	155	3,60	A	5	3	1	A	A	B	B	1994
91E0		Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	1	< 1	A	1	1	1	B	A	A	A	1994

Arten nach Anhängen FFH- / Vogelschutzrichtlinie:

Erläuterungen siehe Legende

Taxon	Name	Status	Pop.- Größe	rel.- Grö. N	rel.- Grö. L	rel.- Grö. D	Erh.- Zust.	Biog.- Bed.	Ges.- W. N	Ges.- W. L	Ges.- W. D	Grund	Jahr
AVE	Bonasa bonasia [Haselhuhn]	n	11-50		4							k	1996
AVE	Falco peregrinus [Wanderfalke]	n	6-10		3							k	1996
AVE	Pernis apivorus [Wespenbussard]	n	6-10		2							-	1996
COL	Lucanus cervus [Hirschkäfer]	r	p	5	3	1	A	h	A	B	B	-	1988
FISH	Cottus gobio [Groppe]	r	p	2	1	1	A	h	A	A	B	-	2004

FFH 5711-301 „Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub“

LEP	Callimorpha quadripunctaria (= Euplagia quadripunctaria [Spanische Flagge])	r	p	5	2	1	A	h	A	A	A	-	1988
MAM	Myotis bechsteinii [Bechsteinfledermaus]	w	p	5	1	1	B	h	A	C	C	-	1990
MAM	Myotis myotis [Großes Mausohr]	b	1001-10.000	5	2	1	A	h	A	A	A	-	1990
MAM	Myotis myotis [Großes Mausohr]	w	p	5	1	1	C	h	C	C	C	-	2003
SONS	Austropotamobius torrentium [Steinkrebs]	r	p	5	4	1	B	d	A	A	A	-	2004

Literatur:

Autor	Jahr	Titel	Zeitschrift	Nr.	Seiten
AK Fledermausschutz in Rheinland-Pfalz	1994	Programm zur Umsetzung des Fledermausschutzes in Rheinland-Pfalz gemäß FFH-Richtlinie und Schutzgebietsvorschlag für Fledermäuse. - Gutachten im Auftrag des LfUG			
Fischer, E., Schausten, H.	1992	Botanisch-floristischer Jahresbericht 1991 für den Regierungsbezirk Koblenz	Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz	Heft 5	
Fischer, E.	1983	Schreiben vom 19.08.83, AZ 20-0522-/1			
Fröhlich, C.	1990	Verbreitung und Gefährdungsstudium der Heuschrecken (Insecta: Saltatoria) im Regierungsbezirk Koblenz.	Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz	Heft 1	
FÖA	1994	Landschaftsplanung zum FNP der VG Loreley. Unveröff.			
Glavac, N., Krause, A.	1969	Über bodensaure Wald- und Gebüschgesellschaften trockenwarmer Standorte im Mittelrheingebiet	Schriftenreihe für Vegetationskunde	4	85-102
Gruschwitz, M., Braun, M.	1992	Das Naturschutzgebiet 'Koppelstein' bei Lahnstein/Rhein - Flora, Fauna, Schutzaspekte, Pflege und Entwicklung.	Fauna Flora Rheinland-Pfalz	Bh. 8	
Gruschwitz, M.	1984	Die Smaragdeidechse (Lacerta viridis) und ihre Lebensräume in Rheinland-Pfalz; Spezial-Kartierung, LfUG.			
Gruschwitz, M.	1984	Schriftliche Mitteilung vom 10.08.-84, AZ 20-0522/1			
Holzem, E.	1989	Rheinhänge von St. Goarshausen bis Kaub. Vorschlag zur Ausweisung eines NSG. i. A. Bezirksregierung Koblenz.			
Jönck, Bammerlin, Braun, Buchmann, Lippok, Renker, Rösner	1994	Ornitologischer Jahresbericht 1993 für den Regierungsbezirk Koblenz.	Fauna Flora Rheinland-Pfalz	B.H.11	7-118
Korneck, D.	1974	Xerothermvegetation in Rheinland-Pfalz und Nachbargebieten	Schriftenreihe für Vegetationskunde	Heft 7	
Kunz, M.	1994	Faunistische Beobachtungen aus dem Bereich des Regierungsbezirkes Koblenz - Beobachtungsjahr 1993	Fauna Flora Rheinland-Pfalz	B.H.11	119-139
Kunz, M.	1990	Faunistischer Jahresbericht 1989 für den Regierungsbezirk Koblenz	Fauna und Flora Rheinland-Pfalz	Heft 1	124-143
Kunz, M.	1991	Faunistischer Jahresbericht 1990 für den Regierungsbezirk Koblenz	Fauna und Flora Rheinland-Pfalz	Heft 2	113-129
Lederer, G., Kühnert, R.	1961-65	Beiträge zur Lepidopterenfauna des-Mittelrheins und der angrenzenden Gebiete.	Entomologische Zeitschrift 71(16-		

FFH 5711-301 „Rheinhänge zwischen Lahnstein und Kaub“

			19); 73(23/24); 74; 75		
LfUG	1988	Artenschutzprojekt 'Segelfalter', unveröff. Manuskript			
LfUG	1994	Pflege- und Entwicklungsplan 'Rheinhänge von Kaub bis St. Goarshausen'			
LfUG	1993	Pflege- und Entwicklungsplan 'Trockenhang Kamp-Bornhofen/Filsen'			
LfUG	1991	Planung Vernetzter Biotopsysteme. - Landkreisbände (Bd. 1-24). 1991-1999. Hrsg. MUF RP			
Lohmeyer, W.	1978	Über schutzwürdige natürliche Schlehen-Ligusterbüsche mit Lorbeerseidelbast und einige ihrer Kontaktgesellschaften im Mittelrheingebiet	Natur und Landschaft	53(9)	271-277
Niehuis, M.	1991	Ergebnisse aus drei Artenschutzprojekten 'Heuschrecken' (Orthoptera: Saltatoria)	Fauna Flora Rheinland-Pfalz 6	Heft 2	335-551
Renker, C.	1997	Beiträge zur Kenntnis der Flora des Naturschutzgebietes 'Koppelstein' und weiterer Halbtrockenrasen am Mittelrhein: 2. Entwicklung in der Flora des NSG 'Koppelstein' bei Lahnstein (Rheinland-Pfalz)	Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz	8(3)	681-716
Schanz, H; Fröhlich, C.	1991	Zur Verbreitung des Steinkrebsses (Austropalamobius torrentium SCHRANK) im Mittelrheingebiet	Fauna Flora Rheinland-Pfalz	6(3)	647-653
Schmitt, E.	1991	Biotopverbundmodell Oberer Mittelrhein.	Giessener Geographische Schriften	69	1-201
Scholz, H.	1979	Erläuterungsbericht zum FNP mit Landschaftsplanung der Verbandsgemeinde Loreley, unveröff. Bericht			
Siede, D.	1992	Die Käferfauna des NSG Koppelstein.	Mitteilungen der AG Rheinischer Koleopterologen	2(1)	3-40
Twelbeck, R.	1995	Artenschutzprojekt 'Smaragdeidechse', unveröff. Manuskript, LfUG			
Veith, M., Weishaar, M., Wissing, H.	1993	Artenschutzprojekt Fledermäuse (Chiroptera) in Rheinland-Pfalz, erstellt im Auftrag des LfUG			