

Liste der in Deutschland vorkommenden Arten der Anhänge II, IV, V der FFH-Richtlinie (92/43/EWG)

Erläuterungen:

Die nachfolgende Liste enthält die in Deutschland vorkommenden (einschließlich der bereits ausgestorbenen) Arten der Anhänge der FFH-Richtlinie.

Diese Zusammenstellung basiert auf der Richtlinie 92/43/EWG und ihren Ergänzungen mit dem "Beschluss des Rates der Europäischen Union vom 1. Januar 1995 zur Anpassung der Dokumente, betreffend den Beitritt neuer Mitgliedsstaaten zur Europäischen Union" (Beschluss 95/1/EG) und der Richtlinie des Rates zur "Anpassung der Richtlinie 92/43/EWG zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt" (Richtlinie 97/62/EG).

Neben den Artcodes (Code) gemäß Natura 2000-Datenbogen (Entscheidung der Kommission 97/266/EG) sind die lateinischen und deutschen Artnamen sowie die derzeit gültige Einstufung der deutschen Roten Listen (RL) aufgeführt. Da viele Arten in mehreren Anhängen der Richtlinie genannt sind (Anhang II, IV und V), werden jeweils in zusätzlichen Spalten die Zugehörigkeit zu den bestimmten Anhängen gekennzeichnet. Bei einigen Arten wurde der lateinische Artname geändert, so dass Synonyme bzw. Synonymverweise in begrenztem Umfang in die Tabelle aufgenommen werden mussten. Die Taxonomie der wissenschaftlichen Artnamen richtet sich nach den unter Anmerkungen angegebenen Referenzwerken. Fett formatiert erscheinen die (rechtlich) verbindlichen wissenschaftlichen Artnamen, die in Anhang II der Richtlinie 97/62/EG aufgeführt sind.

Die Anhänge der Richtlinie geben z. T. Artengruppen (ganze Gattungen etc.) an, die - soweit taxonomisch möglich - einzeln i.d.R. auf Art bzw. Unterartniveau behandelt werden.

Rote Liste Status

0 ausgestorben oder verschollen

1 vom Aussterben bedroht

2 stark gefährdet

3 gefährdet

G Gefährdung anzunehmen (aber Status unbekannt)

R extrem selten (und Arten mit geographischer Restriktion)

V zurückgehend, Art der Vorwarnliste

* derzeit nicht als gefährdet anzusehen (nur Pflanzen)

** ungefährdet (nur Pflanzen)

D Daten mangelhaft (defizitär).

(Höhere Pflanzen, Moose und Flechten, Bundesamt für Naturschutz 1996; Tiere, BINOT et al. 1998):

Liste der in Deutschland vorkommenden Arten der Anhänge der FFH-Richtlinie (92/43/EWG)

Code	RL	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Anhänge		
				II	IV	V
Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta):						
1516	1	<i>Aldrovanda vesiculosa</i> L.	Wasserfalle	v	v	
1617	2	<i>Angelica palustris</i> (BESSER) HOFFM.	Sumpf-Engelwurz	v	v	
1614	1	<i>Apium repens</i> (JACQ.) LAG.	Kriechender Scheiberich	v	v	
	3	<i>Arnica montana</i> L.	Arnika, Berg-Wohilverleih			v
1916	0	<i>Artemisia laciniata</i> WILLD.	Schlitzblättriger Beifuß	*	v	
1419	2	<i>Botrychium simplex</i> E. HITCHC.	Einfacher Rautenfarn	v	v	
1882	1	<i>Bromus grossus</i> DESF. ex DC.	Dicke Trespe	v	v	
1832	1	<i>Caldesia parnassiifolia</i> (BASSI ex L.) PARL.	Herzlöffel	v	v	
1887	3	<i>Coleanthus subtilis</i> (TRATT.) SEIDL	Scheidenblütgras	v	v	
1902	3	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Frauenschuh	v	v	
	2	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) HOLUB	Alpen-Flachbärlapp			v
	2	<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) HOLUB	Gewöhnlicher Flachbärlapp			v
	2	<i>Diphasiastrum issleri</i> (ROUY) HOLUB	Isslers-Flachbärlapp			v
	1 ¹	<i>Diphasiastrum oellgaardii</i> STOOD, BOUDIREI, JÉRÔME, HORN & BENNERT	Oellgaards Flachbärlapp			v
	2	<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (PURSH) HOLUB	Zypressen-Flachbärlapp			v
	2	<i>Diphasiastrum zeilleri</i> (ROUY) HOLUB	Zeillers Flachbärlapp			v
	3	<i>Galanthus nivalis</i> L.	Schneeglöckchen			v
	3	<i>Gentiana lutea</i> L.	Gelber Enzian			v
1805	2	<i>Jurinea cyanooides</i> (L.) RCHB.	Sand-Silberscharte	*	v	
		<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philc.	Liegendes Büchsenkraut		v	
1903	2	<i>Liparis loeselii</i> (L.) RCHB.	Sumpf-Glanzkraut	v	v	
1831	2	<i>Luronium natans</i> (L.) RAF.	Schwimmendes Froschkraut	v	v	
	3	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) HOLUB	Moorbärlapp			v
		<i>Lycopodium alpinum</i> -> <i>Diphasiastrum alpinum</i>				
		<i>Lycopodium annotinum</i> L.	Sprossender Bärlapp			v
	3	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Keulen-Bärlapp			v
		<i>Lycopodium complanatum</i> -> <i>Diphasiastrum complanatum</i>				
		<i>Lycopodium issleri</i> -> <i>Diphasiastrum issleri</i>				
		<i>Lycopodium tristachyum</i> -> <i>Diphasiastrum tristachyum</i>				
		<i>Lycopodium oellgaardii</i> -> <i>Diphasiastrum oellgaardii</i>				

¹ Vorschlag für Rote Liste Deutschland Einstufung nach BENNERT (1999).

Code	RL	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Anhänge		
				II	IV	V
<i>Lycopodium zeilleri</i> -> <i>Diphasiastrum zeilleri</i>						
1428	0 ²	Marsilea quadrifolia L.	Kleefarn	v	v	
1670	1	Myosotis rehsteineri WARTM.	Bodensee-Vergissmeinnicht	v	v	
1833	1 ³	Najas flexilis (WILLD.) ROSTK. & W. L. E. SCHMIDT	Biegsames Nixkraut	v	v	
1601	1	Oenanthe conioides LANGE	Schierlings-Wasserfenchel	*	v	
1477	1	Pulsatilla patens (L.) MILL.	Finger-Küchenschelle	v	v	
1528	1 ⁴	Saxifraga hirculus L.	Moor-Steinbrech	v	v	
	2	<i>Spiranthes aestivalis</i> (POIR.) RICH.	Sommer-Schraubenstendel		v	
Stipa bavarica -> <i>Stipa pulcherrima</i> ssp. <i>bavarica</i>						
1881	1	<i>Stipa pulcherrima</i> ssp. <i>bavarica</i> (MARTINOVSKÝ & H. SCHOLZ) CONERT	Bayerisches Gelbscheidiges Federgras	*	v	
1437	1	Thesium ebracteatum HAYNE	Vorblattloses Leinblatt	v	v	
1421		Trichomanes speciosum WILLD.	Prächtiger Dünnfarn	v		
Laubmoose (Bryophyta) ⁵						
1385	0	Bruchia vogesiaca SCHWÄGR.	Vogesen-Bruchsmoos	v		
1386	2	Buxbaumia viridis (LAM. & DC.) BRID. ex MOUG. & NESTL.	Grünes Koboldmoos	v		
1383	0 ⁶	Dichelyma capillaceum (DICKS.) MYRIN	Haar-Klauenmoos	v		
1381	3	Dicranum viride (SULL. & LESQ.) LINDB.	Grünes Besenmoos	v		
1380	2	Distichophyllum carinatum DIXON & W. E. NICHOLSON	Gekieltes Zweiblattmoos	v		
Drepanocladus -> <i>Hamatocaulis</i>						
1983	0	Hamatocaulis lapponicus (NORRL.) HEDENÄS ⁷	Lappländisches Sichelmoos	v		
1393	2	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (MITT.) HEDENÄS	Firnisglänzendes Sichelmoos	v		
	V	<i>Leucobryum glaucum</i> (HEDW.) ÅNGSTR.	Weißmoos			v
1389	0	Meesia longiseta HEDW.	Langstieliges Schwanhalsmoos	v		
1387	2	Orthotrichum rogeri BRID.	Rogers Kapuzenmoos	v		
		<i>Sphagnum</i> spp. (alle Arten)	Torfmoose			v
	2	<i>Sphagnum affine</i> RENAULT & CARDOT	Benachbartes Torfmoos			v
	V	<i>Sphagnum angustifolium</i> (WARNST.) C. E. O. JENSEN	Schmalblättriges Torfmoos			v

² Es sind zwei aktuelle Vorkommen in Deutschland bekannt (BENNERT 1999).

³ Gilt derzeit in Deutschland als ausgestorben oder verschollen.

⁴ Gilt derzeit in Deutschland als ausgestorben oder verschollen.

⁵ Auf Synonymverweise wurde bei den Moosen weitgehend verzichtet. Eine vollständige Übersicht über die derzeit gültigen Synonyme findet sich bei KOPERSKI et al. (2000).

⁶ Wiederfund 1997 (FRAHM & STAPPER 1998).

⁷ Bestätigung von HEDENÄS in NEBEL & PHILIPPI (2000) für eine bisher für sehr zweifelhaft gehaltene Angabe von Hegelmaier aus dem Wurzacher Ried vom Ende des 19. Jhd.

Code	RL	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Anhänge		
				II	IV	V
	2	<i>Sphagnum austinii</i> SULL.	Austins Torfmoos			v
	2	<i>Sphagnum balticum</i> (RUSSOW) RUSSOW ex C. E. O. JENSEN	Baltisches Torfmoos			v
	V	<i>Sphagnum capillifolium</i> (EHRH.) HEDW. var. <i>capillifolium</i>	Hain-Torfmoos			v
	D	<i>Sphagnum capillifolium</i> var. <i>tenerum</i> (SULL.) H. A. CRUM	Zartes Hain-Torfmoos			v
	3	<i>Sphagnum centrale</i> C. E. O. JENSEN	Zentriertes Torfmoos			v
	3	<i>Sphagnum compactum</i> LAM. & DC.	Dichtes Torfmoos			v
	3	<i>Sphagnum contortum</i> SCHULTZ	Gedrehtes Torfmoos			v
	3	<i>Sphagnum cuspidatum</i> EHRH. ex HOFFM.	Spieß-Torfmoos			v
	V	<i>Sphagnum denticulatum</i> BRID. var. <i>denticulatum</i>	Gezähntes Torfmoos			v
	V	<i>Sphagnum denticulatum</i> var. <i>indundatum</i> (RUSSOW) KARTT.	Amphibisches Torfmoos			v
	*	<i>Sphagnum fallax</i> (H. KLINGGR.) H. KLINGGR.	Trägerisches Torfmoos			v
	*	<i>Sphagnum fimbriatum</i> WILSON	Gefranstes Torfmoos			v
	V	<i>Sphagnum flexuosum</i> DOZY & MOLK.	Verbogenes Torfmoos			v
	2	<i>Sphagnum fuscum</i> (SCHIMP.) H. KLINGGR.	Braunes Torfmoos			v
	V	<i>Sphagnum girgensohnii</i> RUSSOW	Girgensohns Torfmoos			v
	2	<i>Sphagnum lindbergii</i> SCHIMP. ex LINDB.	Lindbergs Torfmoos			v
	3	<i>Sphagnum magellanicum</i> BRID.	Magelläes Torfmoos			v
	2	<i>Sphagnum majus</i> (RUSSOW) C. E. O. JENSEN	Großes Torfmoos			v
	2	<i>Sphagnum molle</i> SULL.	Weiches Torfmoos			v
	2	<i>Sphagnum obtusum</i> WARNST.	Stumpfblätriges Torfmoos			v
	*	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Sumpftorfmoos			v
	3	<i>Sphagnum papillosum</i> LINDB.	Warziges Torfmoos			v
	2	<i>Sphagnum platyphyllum</i> (BRAITHW.) SULL. ex WARNST.	Löffelblatt-Torfmoos			v
	2	<i>Sphagnum pulchrum</i> (BRAITHW.) WARNST.	Schönes Torfmoos			v
	3	<i>Sphagnum quinquefarium</i> (BRAITHW.) WARNST.	Fünfzeiliges Torfmoos			v
	V	<i>Sphagnum riparium</i> ÅNGSTR.	Ufertorfmoos			v
	G	<i>Sphagnum rubellum</i> WILSON var. <i>rubellum</i>	Rötliches Torfmoos			v
	D	<i>Sphagnum rubellum</i> var. <i>subtile</i> (RUSSOW) J. J. AMANN	Feines Torfmoos			v
	V	<i>Sphagnum russowii</i> WARNST.	Russows Torfmoos			v
	V	<i>Sphagnum squarrosum</i> CROME	Sparriges Torfmoos			v
	0	<i>Sphagnum strictum</i> SULL.	Straffes Torfmoos			v
	3	<i>Sphagnum subnitens</i> RUSSOW & WARNST.	Glanz-Torfmoos			v

Code	RL	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Anhänge		
				II	IV	V
	3	<i>Sphagnum subsecundum</i> NEES	Einseitswendiges Torfmoos			v
	3	<i>Sphagnum tenellum</i> (BRID.) BORY	Zartes Torfmoos			v
	3	<i>Sphagnum teres</i> (SCHIMP.) ÅNGSTR.	Rundliches Torfmoos			v
	2	<i>Sphagnum warnstorffii</i> RUSSOW	Warnstorfs Torfmoos			v
1399	2	<i>Tayloria rudolphiana</i> (GAROV.) BRUCH & SCHIMP.	Rudolphs Trompetenmoos	v		
Lebermoose (Marchantiophyta) ⁵ :						
1379	3	<i>Mannia triandra</i> (SCOP.) GROLLE	Dreimänniges Zwerglungenmoos	v		
1394	R ⁸	<i>Scapania carinthiaca</i> J. B. JACK ex LINDB. ⁹	Kärtener Spatenmoos	v		
<i>Scapania massalongi</i> -> <i>Scapania carinthiaca</i>						
Hornmoose (Anthocerochyta) ⁵ :						
1396	2	<i>Notothylas orbicularis</i> (SCHWEIN.) A. GRAY	Kugel-Hornmoos	v		
Flechten (Ascomycota) (nur Flechten der Section <i>Cladina</i> aus der Gattung <i>Cladonia</i> - Rentierflechten):						
	3 ¹⁰	<i>Cladonia arbuscula</i> ssp. <i>arbuscula</i> (WALLR.) FLOTOW				v
	3 ⁹	<i>Cladonia arbuscula</i> (WALLR.) RUOSS spp. <i>squarrosa</i>				v
	3 ⁹	<i>Cladonia arbuscula</i> ssp. <i>mitis</i> (SANDST.) RUOSS				v
	3	<i>Cladonia ciliata</i> STIRT.				v
	3	<i>Cladonia portentosa</i> (DUFOUR) COEM.				v
	2	<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) WEBER ex F. H. WIGG.				v
	1	<i>Cladonia stellaris</i> (OPIZ) POUZAR & VŽDA				v
	G	<i>Cladonia stygia</i> (FR.) RUOSS				v
Säugetiere (Mammalia):						
1308	1	<i>Barbastella barbastellus</i> (SCHREB., 1774)	Mopsfledermaus	v	v	
1352	0	<i>Canis lupus</i> L., 1758	Wolf	*	v	v
1375	R	<i>Capra ibex</i> L., 1758	Alpensteinbock			v
1337	3	<i>Castor fiber</i> L., 1758	Biber	v	v	
<i>Citellus citellus</i> -> <i>Spermophilus citellus</i>						
1339	2	<i>Cricetus cricetus</i> (L., 1758)	Feldhamster		v	
1342	2	<i>Dryomys nitedula</i> (PALL., 1778)	Baumschläfer		v	
1313	2	<i>Eptesicus nilssonii</i> (KEYS. & BLAS., 1839)	Nordfledermaus		v	
1327	V	<i>Eptesicus serotinus</i> (SCHREB., 1774)	Breitflügelfledermaus		v	
<i>Felis lynx</i> -> <i>Lynx lynx</i>						

⁸ Beide Arten werden in der Roten Liste der Moose Deutschlands (LUDWIG et al. 1996) mit R bewertet.

⁹ Heute werden *S. massalongi* und *S. carinthiaca* zusammengefasst, vgl. Checkliste für Europa GROLLE & LONG (2000) und POTEKIN (1999). Gültiger Name: *S. carinthiaca* J. B. JACK ex LINDB., 1880

¹⁰ In der Roten Liste wurde nur die Gesamtart bewertet (WIRTH et al. 1996).

Code	RL	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Anhänge		
				II	IV	V
1363	2	<i>Felis silvestris</i> SCHREB., 1775	Wildkatze		v	
1364	2	<i>Halichoerus grypus</i> (FABR., 1791)	Kegelrobbe	v		v
1311	0	<i>Hypsugo savii</i> (BONAP., 1837)	Alpenfledermaus		v	
		<i>Lagenorhynchus acutus</i> (GRAY, 1828)	Weißseitendelphin		v	
		<i>Lagenorhynchus albirostris</i> (GRAY, 1846)	Weißschnauzendelphin		v	
1334	R	<i>Lepus timidus</i> L., 1758	Alpen-Schneehase			v
1355	1	<i>Lutra lutra</i> (L., 1758)	Fischotter	v	v	
1361	2	<i>Lynx lynx</i> (L., 1758)	Luchs	v	v	
1357	V	<i>Martes martes</i> (L., 1758)	Baumrarder			v
1310	0	<i>Miniopterus schreibersii</i> (KUHLE, 1817)	Langflügelfledermaus	v	v	
1341	V	<i>Muscardinus avellanarius</i> (L., 1758)	Haselmaus		v	
1356	0	<i>Mustela lutreola</i> (L., 1761)	Europäischer Nerz	v	v	
1358	V	<i>Mustela putorius</i> L., 1758	Iltis, Waldiltis			v
1323	3	<i>Myotis bechsteinii</i> (KUHLE, 1817)	Bechsteinfledermaus	v	v	
1320	2	<i>Myotis brandtii</i> (EVERSM., 1845)	Große Bartfledermaus		v	
1318	G	<i>Myotis dasycneme</i> (BOIE, 1825)	Teichfledermaus	v	v	
1314		<i>Myotis daubentonii</i> (KUHLE, 1817)	Wasserfledermaus		v	
1321	1	<i>Myotis emarginatus</i> (GEOFF., 1806)	Wimperfledermaus	v	v	
1324	3	<i>Myotis myotis</i> (BORKH., 1797)	Großes Mausohr	v	v	
1330	3	<i>Myotis mystacinus</i> (KUHLE, 1817)	Kleine Bartfledermaus		v	
1322	3	<i>Myotis nattereri</i> (KUHLE, 1817)	Fransenfledermaus		v	
1331	G	<i>Nyctalus leisleri</i> (KUHLE, 1817)	Kleiner Abendsegler		v	
1312	3	<i>Nyctalus noctula</i> (SCHREB., 1774)	Abendsegler		v	
		<i>Orcinus orca</i> (L., 1758)	Schwertwal		v	
1365	3	<i>Phoca vitulina</i> L., 1758	Seehund	v		v
1351	2	<i>Phocoena phocoena</i> (L., 1758)	Schweinswal	v	v	
		<i>Pipistrellus kuhlii</i> ¹¹ (KUHLE, 1817)	Weißrandfledermaus		v	
1317	G	<i>Pipistrellus nathusii</i> (KEYS. & BLAS., 1839)	Rauhhaufledermaus		v	
1309		<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (SCHREB., 1774)	Zwergfledermaus		v	
	D ¹²	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (LEACH, 1825)	Mückenfledermaus		v	
		<i>Pipistrellus savii</i> -> <i>Hypsugo savii</i>				
1326	V	<i>Plecotus auritus</i> (L., 1758)	Braunes Langohr		v	
1329	2	<i>Plecotus austriacus</i> (FISCH., 1829)	Graues Langohr		v	
		<i>Putorius putorius</i> -> <i>Mustela putorius</i>				

¹¹ Äußerst seltene Gastart in Deutschland (BOYE et al. 1999).

¹² In der Roten Liste gefährdeter Tiere Deutschlands (BINOT et al. 1998) als "55kHz-Zwergfledermaus" geführt. Zur Taxonomie s. HÄUSSLER et al. (2000).

Code	RL	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Anhänge		
				II	IV	V
1304	1	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (SCHREB., 1774)	Große Hufeisennase	v	v	
1303	1	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (BECHST., 1800)	Kleine Hufeisennase	v	v	
1369		<i>Rupicapra rupicapra</i> (L., 1758)	Gemse			v
1343	2	<i>Sicista betulina</i> PALL., 1779	Birkenmaus		v	
1335	0	<i>Spermophilus citellus</i> (L., 1766)	Ziesel	v	v	
1349	0	<i>Tursiops truncatus</i> (MONT., 1821)	Großer Tümmler	v	v	
1354	0	<i>Ursus arctos</i> L., 1758	Braunbär	*	v	
1332	G	<i>Vespertilio murinus</i> L., 1758	Zweifarbfladermaus		v	
Amphibien, Reptilien (Amphibia et Reptilia):						
1191	3	<i>Alytes obstetricans</i> (LAUR., 1768)	Geburtshelferkröte		v	
1188	1	<i>Bombina bombina</i> (L., 1761)	Rotbauchunke	v	v	
1193	2	<i>Bombina variegata</i> (L., 1758)	Gelbbauchunke, Bergunke	v	v	
1202	3	<i>Bufo calamita</i> LAUR., 1768	Kreuzkröte		v	
1201	2	<i>Bufo viridis</i> LAUR., 1768	Wechselkröte		v	
	2	<i>Coronella austriaca</i> LAUR., 1768	Schlingnatter		v	
	1	<i>Elaphe longissima</i> (LAUR., 1768)	Äskulapnatter		v	
1220	1	<i>Emys orbicularis</i> (L., 1758)	Europäische Sumpfschildkröte	v	v	
1203	2	<i>Hyla arborea</i> (L., 1758)	Laubfrosch		v	
	3	<i>Lacerta agilis</i> L., 1758	Zauneidechse		v	
	D	<i>Lacerta hovarathi</i> MÉHELY, 1904	Kroatische Gebirgseidechse		v	
		<i>Lacerta muralis</i> -> <i>Podarcis muralis</i>				
	1	<i>Lacerta viridis</i> (LAUR., 1768) s.l. inkl. <i>Lacerta bilineata</i> DAUDIN, 1802	Smaragdeidechse, Westl. Smaragdeidechse		v	
	1	<i>Natrix tessellata</i> (LAUR., 1768)	Würfelnatter		v	
1197	2	<i>Pelobates fuscus</i> (LAUR., 1768)	Knoblauchkröte		v	
	2	<i>Podarcis muralis</i> (LAUR., 1768)	Mauereidechse		v	
1214	2	<i>Rana arvalis</i> NILSSON, 1842	Moorfrosch		v	
1209	3	<i>Rana dalmatina</i> BONAPARTE, 1840	Springfrosch		v	
	3	<i>Rana kl. esculenta</i> L., 1758	Wasser-, Teichfrosch			v
1207	G	<i>Rana lessonae</i> CAMERANO, 1882	Kleiner Wasserfrosch		v	
1212	3	<i>Rana ridibunda</i> PALLAS, 1771	Seefrosch			v
1213	V	<i>Rana temporaria</i> L., 1758	Gras-, Taufrosch			v
1177	R	<i>Salamandra atra</i> LAUR., 1768	Alpensalamander		v	

Code	RL	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Anhänge		
				II	IV	V
1166	3	<i>Triturus cristatus</i> (LAUR., 1768) inkl. <i>T. cristatus</i> x <i>carنيفex</i> ¹³	Kammolch	v	v	
Fische, Rundmäuler (Pisces et Cyclostoma):						
	0	<i>Acipenser ruthenus</i> L., 1758	Sterlet			v
1101	0 ¹⁴	<i>Acipenser sturio</i> L., 1758	Stör	*	v	
1102	1	<i>Alosa alosa</i> (L., 1758)	Maifisch	v		v
1103	2	<i>Alosa fallax</i> (LACEPEDE, 1803)	Finte	v		v
1130	3	<i>Aspius aspius</i> (L., 1758)	Rapfen	v		v
	2	<i>Barbus barbus</i> (L., 1758)	Barbe			v
1141	R	<i>Chalcalburnus chalcoides mento</i> (GUELLENSTEDT, 1772)	Mairenke	v		
1149	2	<i>Cobitis taenia</i> L., 1758	Steinbeißer	v		
		<i>Coregonidae</i> spp.	Renkenartige			v
	3	<i>Coregonus lavaretus</i> (L., 1758)	Blaufelchen, Große Schwebrenke, Schnäpel			v
	3	<i>Coregonus lavaretus balticus</i> THIENEMANN, 1922	Ostseeschnäpel			v
1113	0 ¹⁵	<i>Coregonus lavaretus oxyrinchus</i> (L., 1758) ¹⁶	Nordsee-Schnäpel	*	v	
1163	2	<i>Cottus gobio</i> L., 1758	Groppe	v		
1098	R	<i>Eudontomyzon mariae</i> (BERG, 1931)	Donau-Neunauge	v		
1124	2	<i>Gobio albipinnatus</i> LUKASCH, 1933	Weißflossiger Gründling	v		
1122	1	<i>Gobio uranoscopus</i> (AGASSIZ, 1828)	Steingressling	v		
1157	2	<i>Gymnocephalus schraetser</i> (L., 1758) ¹⁷	Schraetzer	v		v
1105	1	<i>Hucho hucho</i> (L., 1758)	Huchen	v		v
1099	2	<i>Lampetra fluviatilis</i> (L., 1758)	Flussneunauge	v		v
1096	2	<i>Lampetra planeri</i> (BLOCH, 1784)	Bachneunauge	v		
1131	1	<i>Leuciscus souffia agassizi</i> RISSO, 1826	Strömer	v		
1145	2	<i>Misgurnus fossilis</i> (L., 1758)	Schlammpeitzger	v		
1095	2	<i>Petromyzon marinus</i> L., 1758	Meerneunauge	v		
1134	2	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (BLOCH, 1782)	Bitterling	v		
1139	1	<i>Rutilus meidingeri</i> (HECKEL, 1851) ¹⁸	Perlfisch	v		v
1114	2	<i>Rutilus pigus</i> (LACEPEDE, 1803) ¹⁹	Frauennerfling, Frauenfisch	v		v

¹³ Bei den im Berchtesgadener Land in den 70er Jahren gefundenen Individuen, die *Triturus carnifex* zugerechnet wurden, handelt es sich nach derzeitigem Kenntnisstand um Hybridformen zwischen *T. cristatus* und *T. carnifex* so dass die Art nicht mehr separat auf der Auszugsliste der Anhangsarten für Deutschland aufgeführt wird (vgl. THIESMEIER & KUPFER 2000).

¹⁴ In den letzten Jahren wurden mehrere Einzelexemplare im Bereich der deutschen Nordsee und der Flussunterläufe gefangen, die vermutlich einen Rekolonisationsversuch aus dem Gironde_Vorkommen darstellen.

¹⁵ Die Art befindet sich in Ausbreitung und wird in der Unterelbe seit 1995 regelmäßig gefangen.

¹⁶ Aktueller Name nach FRICKE (1999); im Anhang II der FFH-Richtlinie als *Coregonus oxyrinchus*.

¹⁷ Autorenschaft nach ESCHMEYER (1998); im Anhang II der FFH-Richtlinie als *Gymnocephalus schraetzer*.

¹⁸ Aktueller Name nach ESCHMEYER (1998); im Anhang II der FFH-Richtlinie als *Rutilus frisii meidingeri*.

¹⁹ Aktueller Name nach ESCHMEYER (1998); früherer Name und im Anhang II der FFH-Richtlinie: *Rutilus pigus virgo*.

Code	RL	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Anhänge		
				II	IV	V
1106	1	<i>Salmo salar</i> L., 1758 (nur im Süßwasser)	Lachs	v		v
	3	<i>Thymallus thymallus</i> (L., 1758)	Äsche			v
1160	1	<i>Zingel streber</i> (SIEBOLD, 1863)	Streber	v		
1159	1	<i>Zingel zingel</i> (L., 1758)	Zingel	v		v
Käfer (Coleoptera):						
1085	0	<i>Buprestis splendens</i> FABR., 1775	Goldstreifiger Prachtkäfer	v	v	
1914	1	<i>Carabus menetriesi</i> HUMMEL, 1827 ssp. <i>pacholei</i> SOKOLAR, 1911 ²⁰ (Novellierung 1997!)	Menetries' Laufkäfer, Hochmoor-Laufkäfer	*		
1088	1	<i>Cerambyx cerdo</i> L., 1758	Heldbock	v	v	
1086	1	<i>Cucujus cinnaberinus</i> (SCOP., 1763)	Scharlachkäfer	v	v	
1081	1	<i>Dytiscus latissimus</i> L., 1758	Breitrand	v	v	
1082	1	<i>Graphoderus bilineatus</i> (DEGEER, 1774)	Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer	v	v	
1079	1	<i>Limoniscus violaceus</i> (MÜLLER, 1821)	Veilchenblauer Wurzelhalsschnellkäfer	v		
1083	2	<i>Lucanus cervus</i> (L., 1758)	Hirschkäfer	v		
1084	2	<i>Osmoderma eremita</i> (SCOP., 1763)	Eremit, Juchtenkäfer	*	v	
1087	2	<i>Rosalia alpina</i> (L., 1758)	Alpenbock	*	v	
1927	1	<i>Stephanopachys substriatus</i> (PAYK., 1800)	Gestreifter Bergwald-Bohrkäfer	v		
Libellen (Odonata):						
1048	1	<i>Aeshna viridis</i> EVERSMANN, 1836	Grüne Mosaikjungfer		v	
		<i>Coenagrion freyi</i> -> <i>Coenagrion hylas</i>				
1045	0	<i>Coenagrion hylas</i> (TRYBOM., 1889)	Sibirische Azurjungfer	v		
1044	1	<i>Coenagrion mercuriale</i> (CHARP., 1840)	Helm-Azurjungfer	v		
1040	G	<i>Gomphus flavipes</i> (CHARP., 1825)	Asiatische Keiljungfer		v	
	1	<i>Leucorrhinia albifrons</i> (BURMEISTER, 1839)	Östliche Moosjungfer		v	
1035	1	<i>Leucorrhinia caudalis</i> (CHARP., 1840)	Zierliche Moosjungfer		v	
1042	2	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (CHARP., 1825)	Große Moosjungfer	v	v	
1037	2	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (FOURCROIX, 1785)	Grüne Keiljungfer	v	v	
		<i>Ophiogomphus serpentinus</i> -> <i>Ophiogomphus cecilia</i>				
1041	0 ²¹	<i>Oxygastra curtisii</i> DALE, 1834	Gekielte Smaragdlibelle	v	v	
		<i>Stylurus flavipes</i> (CHARP., 1825) -> <i>Gomphus flavipes</i>				
1039	2	<i>Sympecma paedisca</i> BRAUER, 1877	Sibirische Winterlibelle		v	
		<i>Sympecma annulata</i> (SELYS, 1887) -> <i>Sympecma paedisca</i>				

²⁰ Neuaufnahme in den Anhang II der FFH-Richtlinie nach Novellierung (DER RAT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN 1997).

²¹ Art befindet sich derzeit in Ausbreitung (Rheinland-Pfalz).

Code	RL	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Anhänge		
				II	IV	V
Sympecma braueri BIANCHI, 1904 -> Sympecma paedisca						
Schmetterlinge (Lepidoptera):						
Callimorpha quadripunctaria -> <i>Euplagia quadripunctaria</i>						
	1	<i>Coenonympha hero</i> (L., 1761)	Wald-Wiesenvögelchen		v	
1071	0	Coenonympha oedippus (FABR., 1787)	Moor-Wiesenvögelchen	v	v	
1074	1	Eriogaster catax (L., 1758)	Heckenwollafer	v	v	
1065	2	Euphydryas aurinia (ROTTEMBURG, 1775)	Abiss-/ Skabiosen-Scheckenfalter	v		
1052	1	<i>Euphydryas maturna</i> (L., 1758)	Eschen-Scheckenfalter, Kleiner Maivogel	v	v	
1078	V	Euplagia quadripunctaria (PODA, 1761)	Spanische Flagge	*		
	2	<i>Glaucopsyche arion</i> (L., 1758)	Quendel-Ameisenbläuling		v	
1061	3	<i>Glaucopsyche nausithous</i> (BERGSTR., 1779)	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	v	v	
1059	2	<i>Glaucopsyche teleius</i> (BERGST., 1779)	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	v	v	
Hypodryas maturna -> <i>Euphydryas maturna</i>						
	1	<i>Lopinga achine</i> (SCOPOLI, 1763)	Gelbringfalter		v	
1060	2	Lycaena dispar (HAWORTH, 1802)	Großer Feuerfalter	v	v	
Maculinea -> <i>Glaucopsyche</i>						
	1	<i>Parnassius apollo</i> (L., 1758)	Apollofalter		v	
	1	<i>Parnassius mnemosyne</i> (L., 1758)	Schwarzer Apollofalter		v	
	V	<i>Proserpinus proserpina</i> (PALLAS, 1772)	Nachtkerzenschwärmer		v	
Weichtiere (Mollusca):						
	4	<i>Helix pomatia</i> L., 1778	Weinbergschnecke			v
1029	1	Margaritifera margaritifera (L., 1758)	Flussperlmuschel	v		v
1032	1	Unio crassus PHILIPSSON, 1788	Gemeine Flussmuschel	v	v	
1014	3	Vertigo angustior JEFFREYS, 1830	Schmale Windelschnecke	v		
1015	0	Vertigo genesii (GREDLER, 1856)	Blanke Windelschnecke	v		
1013	1	Vertigo geyeri LINDHOLM, 1925	Vierzählige Windelschnecke	v		
1016	2	Vertigo moulinsiana (DUPUY, 1849)	Bauchige Windelschnecke	v		
Übrige Tiergruppen:						
	1	<i>Astacus astacus</i> L., 1758	Edelkrebs			v
1092		Austropotamobius pallipes (LEREBoullet, 1858)	Dohlenkrebs	v		v
	2	<i>Austropotamobius torrentium</i> (SCHRANK, 1803)	Steinkrebs			v
		<i>Hirudo medicinalis</i> (L., 1758)	Medizinischer Egel			v

Literatur

- BENNERT, H.W. (1999): Die seltenen und gefährdeten Farnpflanzen Deutschlands. Biologie, Verbreitung, Schutz. - Münster (Landwirtschaftsverlag), 381 S.
- BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTKE, H. & PRETSCHER, P. (1998): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Münster (Landwirtschaftsverlag) - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz. 55, 434 S.
- BOYE, P., DIETZ, M. & WEBER, M. (1999): Fledermäuse und Fledermausschutz in Deutschland - Bats and Bat Conservation in Germany. - Münster (Landwirtschaftsverlag), 110 S.
- BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg) (1996): Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. -Münster (Landwirtschaftsverlag), Schriftenreihe für Vegetationskunde 28, 744 S.
- DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION (Hrsg.)(1997): Richtlinie 97/62/EG des Rates vom 27. Oktober 1997 zur Anpassung der Richtlinie 92/43/EWG zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt. - Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften, Reihe L 305: 42-65.
- ESCHMEYER, W.N. (Hrsg.)(1998): Catalog of fishes. - San Francisco (Californian Academy of Sciences). Bd. 1: 1-958; Bd. 2: 959-1820; Bd. 3: 1821-2905 (mit CD-ROM Version).
- EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT (Hrsg.)(1995): Beschluß des Rates der Europäischen Union vom 1. Januar 1995 zur Anpassung der Dokumente betreffend den Beitritt neuer Mitgliedstaaten zur Europäischen Union. - Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften, Reihe L 38(1): 1-219.
- FRAHM, J.-P. & STAPPER, N. J. (1998): Das Laubmoos *Dichelyma capillaceum* nach 70 Jahren an seinem einzigen Fundort in Deutschland wiedergefunden. - Dechenia 151: 109-113.
- FRICKE, R. (1999): Annotated checklist of the marine and estuarine fishes of Germany, with remarks on their taxonomic identity. - Stuttgarter Beitr. Naturk., (A) 587: 1-67.
- GROLLE, R. & LONG, D.G. (2000): An annotated check-list of the Hepaticae and Anthocerotae of Europe and Macaronesia. - Journal of Bryology 22(2): 103-140.
- HÄUSSLER, U., NAGEL, A., BRAUN, M. & ARNOLD, A. (2000): External characters discriminating sibling species of European pipistrelles, *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber., 1774) and *P. pygmaeus* (Leach, 1825). - Myotis 37: 27-40.
- KOMMISSION DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN (1997): Entscheidung der Kommission vom 18. Dezember 1996 über das Formular für die Übermittlung von Informationen zu den im Rahmen von NATURA 2000 vorgeschlagenen Gebieten (97/266/EG). - Nicht veröffentlichungsbedürftige Rechtsakte. Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 107/1. 156 S.
- KOPERSKI, M.; SAUER, M.; BRAUN, W. & GRADSTEIN, S.R. (2000): Referenzliste der Moose Deutschlands, Dokumentation unterschiedlicher Taxonomien. - Münster (Landwirtschaftsverlag) - Schriftenreihe für Vegetationskunde 34, 519 S.
- LUDWIG, G., DÜLL, R., PHILIPPI, G., AHRENS, M., CASPARI, S., KOPERSKI, M., LÜTT, S., SCHULZ, F. & SCHWAB, G. (1996): Rote Liste der Moose (*Anthocerophyta* et *Bryophyta*) Deutschlands. - In: BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ.(Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands - Münster (Landwirtschaftsverlag) - Schriftenreihe für Vegetationskunde: 189-306.
- NEBEL, M. & PHILIPPI, G. (2000): Die Moose Baden-Württembergs. Band 1. - Stuttgart (Ulmer), 512 S.
- THIESMEIER, B. & KUPFER, A. (2000): Der Kammolch: ein Wasserdrache in Gefahr. - Zeitschrift für Feldherpetologie, Beiheft 1, 158 S.
- WIRTH, V., SCHÖLLER, H., SCHOLZ, P., ERNST, G., FEUERER, T., GNÜCHTEL, A., HAUCK, M. JACOBSEN, P. JOHN, V. & LITTERSKI, B. (1996): Rote Liste der Flechten (Lichenes) der Bundesrepublik Deutschland. - Münster (Landwirtschaftsverlag) - Schriftenreihe für Vegetationskunde 28: 307-368.