

Anhang

Ranglisten der Gefährdung von Arten durch Fragmentierung / Zerschneidung nach Günther et al.

Kurzinformation

Günther et al. (2005) haben zehn verschiedenen „planungsrelevanten“ Tiergruppen Gefährdungsursachen gewichtet zugeordnet. 16 dieser Ursachen sind zur Auswahl von Zielarten für den überörtlichen Biotopverbund relevant (Nummerierung nach Günther et al.):

Nr.	Gefährdungsursache
2.1	Fragmentierung und Isolation
2.5	Raumordnungsplanung
8.3	Begradigung, Veränderung Linienführung
8.4	Staufufenbau, Querbauwerke, Barrieren
8.5	Verrohrung, Gewässerbefestigung / -ausbau
8.21	Kläranlagenbau
8.22	Schifffahrt
10.1	Straßenbau
10.2	Schienenbau
10.5	Flugverkehr, Flughafenbau
10.6	Zerschneidung
10.7	Verkehrsoffer
10.8	Beleuchtung Verkehrsweg
10.9	Schadstoffeintrag Verkehr
10.10	Lärmeinfluss Verkehr
10.11	Verluste / Störung: Leitungen, WKAs, Seilbahnen, Zäune

Die von Günther et al zugeordneten Gewichte der Gefährdungsursachen können nun z. B. addiert werden, und je größer der so erhaltene Wert ist, umso bedeutender sollten die jeweiligen Gefährdungsursachen für die Art sein. Danach kann eine Rangliste der Arten, für die zumindest einer der Faktoren eine (wenn auch noch so kleine) Rolle spielt, aufgestellt werden. Das ist im Folgenden nach vier Auswahlvorgaben geschehen. Die ersten zwei Ranglisten umfassen alle Arten, für die ein Faktor eine Rolle spielt, die beiden letzten Ranglisten enthalten nur

¹ = „Bewältigung räumlich-funktionaler Beeinträchtigungen durch Ableitung von dauerhaften, effizienten Maßnahmen zur Vermeidung und Kompensation“, Projekt des Deutschen Jagdschutz-Verbandes, e. V., Johannes-Henry-Str. 26, 53113 Bonn; gefördert vom Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

info

Gefährdungsursachen

Methode

die jeweils 50 am stärksten betroffenen Arten.

Rangliste 1: Berücksichtigt sind nur die Faktoren 2.1, 2.5, 8.4, 8.5, 10.6 und 10.7, wobei die Faktoren 2.1 und 10.6 dreifach gewichtet wurden.

Rangliste 2: Berücksichtigt sind alle o. g. Faktoren (ungewichtet).

Rangliste 3: Berücksichtigt wurde nur Faktor 2.1.

Rangliste 4: Berücksichtigt wurde nur Faktor 10.6.

4 unterschiedliche
Ranglisten

Rangliste 1: Berücksichtigt sind nur die Faktoren 2.1, 2.5, 8.4, 8.5, 10.6 und 10.7, wobei die Faktoren 2.1 und 10.6 dreifach gewichtet wurden.

1 Großtrappe	43 <i>Hamearis lucina</i>
2 Luchs	44 <i>Thymelicus acteon</i>
3 Wildkatze	45 Wachtel
4 Biber	46 <i>Coenagrion ornatum</i>
5 Fischotter	47 <i>Lycaena hippothoe</i>
6 Wimperfledermaus	48 Kleine Hufeisennase
7 Schreiadler	49 Wolf
8 Würfelnatter	50 Graues Langohr
9 Feldhamster	51 Grasfrosch
10 Birkhuhn	52 Ortolan
11 Schwarzstorch	53 Schwarzstirnwürger
12 Zaunammer	54 <i>Platycleis montana</i>
13 <i>Coenagrion mercuriale</i>	55 Haselmaus
14 Seeadler	56 <i>Euphydrias aurinia</i>
15 Wiesenweihe	57 Goldregenpfeifer
16 Springfrosch	58 <i>Amara tibialis</i>
17 Steinkauz	59 <i>Harpalus laevipes</i>
18 Kreuzotter	60 <i>Colias myrmidone</i>
19 Haselhuhn	61 <i>Podisma pedestris</i>
20 Glattnatter	62 <i>Orthetrum albistylum</i>
21 Bechsteinfledermaus	63 Raubwürger
22 Elch	64 Knoblauchkröte
23 Auerhuhn	65 <i>Onychogomphus forcipatus</i>
24 <i>Carcharodus flocciferus</i>	66 Feldhase
25 Bruchwasserläufer	67 Moorfrosch
26 <i>Cymindis macularis</i>	68 Zippammer
27 <i>Isophya kraussii</i>	69 Fransenfledermaus
28 Ringelnatter	70 <i>Satyrium w-album</i>
29 Kornweihe	71 Mopsfledermaus
30 Sumpfmaus	72 <i>Pyrgus alveus</i>
31 <i>Satyrium spini</i>	73 Braunkehlchen
32 Zauneidechse	74 Kleiner Wasserfrosch
33 Feuersalamander	75 Laubfrosch
34 Baumrarder	76 Rebhuhn
35 Nordfledermaus	77 <i>Stenobothrus stigmaticus</i>
36 Rotkopfwürger	78 <i>Bembidion foraminosum</i>
37 Wiedehopf	79 Rotbauchunke
38 Seefrosch	80 Kreuzkröte
39 Wachtelkönig	81 Kammmolch
40 <i>Spialia sertorius</i>	82 Blaukehlchen
41 <i>Cordulegaster bidentata</i>	83 Baumpieper
42 Uhu	84 Große Bartfledermaus

85	<i>Erebia medusa</i>	141	<i>Bembidion scapulare tergluense</i>
86	<i>Somatochlora alpestris</i>	142	<i>Bembidion striatum</i>
87	Schwarzkehlchen	143	Triel
88	<i>Calopteryx virgo</i>	144	Aspiviper
89	Wechselkröte	145	<i>Tetrix tuerki</i>
90	<i>Aeshna subarctica elisabethae</i>	146	Turteltaube
91	Gelbbauchunke	147	<i>Satyrium acaciae</i>
92	Teichfledermaus	148	<i>Polysarcus denticauda</i>
93	Steinadler	149	Mittelspecht
94	Mauereidechse	150	<i>Colias palaeno</i>
95	<i>Glaucopsychealcon</i>	151	<i>Hipparchia semele</i>
96	<i>Melitaea aurelia</i>	152	Sprosser
97	<i>Apatura ilia</i>	153	Westliche Smaragdeidechse
98	<i>Coenonympha tullia</i>	154	<i>Clivina collaris</i>
99	Graumammer	155	<i>Cylindera germanica</i>
100	<i>Somatochlora arctica</i>	156	<i>Harpalus neglectus</i>
101	Grauspecht	157	<i>Cybister lateralimarginalis</i>
102	Weißstorch	158	<i>Cupido argiades</i>
103	Kiebitz	159	<i>Aeshna caerulea</i>
104	<i>Coenagrion lunulatum</i>	160	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
105	Großer Brachvogel	161	Feldlerche
106	Braunes Langohr	162	<i>Satyrium pruni</i>
107	Neuntöter	163	Dorngrasmücke
108	<i>Carcharodus alceae</i>	164	<i>Stenobothrus lineatus</i>
109	<i>Euphydryas maturna</i>	165	Tüpfelsumpfhuhn
110	<i>Calliptamus italicus</i>	166	Großes Mausohr
111	Wanderfalke	167	<i>Erynnis tages</i>
112	Sumpfspitzmaus	168	<i>Plebeius optilete</i>
113	<i>Glaucopsyche teleius</i>	169	<i>Maniola tithonus</i>
114	<i>Omocestus rufipes</i>	170	Teichhuhn
115	<i>Leucorrhinia caudalis</i>	171	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
116	Grünspecht	172	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
117	<i>Aporia crataegi</i>	173	Kuckuck
118	<i>Glaucopsyche rebeli</i>	174	<i>Cicindina arenaria viennensis</i>
119	<i>Ceriagrion tenellum</i>	175	<i>Melitaea cinxia</i>
120	Steinschmätzer	176	Moorente
121	<i>Aeshna isoceles</i>	177	<i>Hipparchia statilinus</i>
122	<i>Papilio machaon</i>	178	<i>Stenobothrus nigromaculatus</i>
123	Gartenrotschwanz	179	<i>Sphingonotus caeruleans</i>
124	Rotmilan	180	<i>Hesperia comma</i>
125	Wasserspitzmaus	181	Ziegenmelker
126	<i>Nehalennia speciosa</i>	182	<i>Psophus stridulus</i>
127	Bekassine	183	Haubenlerche
128	Sumpfohreule	184	<i>Melitaea athalia</i>
129	<i>Glaucopsyche arion</i>	185	<i>Minois dryas</i>
130	Kampfläufer	186	<i>Orthetrum coerulescens</i>
131	<i>Colias alfacariensis</i>	187	<i>Melitaea diamina</i>
132	<i>Apatura iris</i>	188	Knäkente
133	Eisvogel	189	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
134	Wendehals	190	<i>Glaucopsyche nausithous</i>
135	<i>Bembidion laticolle</i>	191	Baumfalke
136	<i>Bembidion millerianum</i>	192	<i>Boloria selene</i>
137	<i>Cicindina arenaria arenaria</i>	193	Breitflügel-fledermaus
138	Kleinabendsegler	194	<i>Hipparchia hermione</i>
139	<i>Bembidion argenteolum</i>	195	Brachpieper
140	<i>Bembidion fulvipes</i>	196	<i>Leptidea sinapis</i>

197	<i>Boloria dia</i>	253	Flussuferläufer
198	<i>Coenonympha hero</i>	254	<i>Boloria euphrosyne</i>
199	<i>Tetrix bipunctata</i>	255	<i>Epithea bimaculata</i>
200	<i>Asaphidion caraboides</i>	256	Rohrdommel
201	<i>Bembidion elongatum</i>	257	<i>Lestes barbarus</i>
202	<i>Bembidion octomaculatum</i>	258	<i>Carterocephalus palaemon</i>
203	<i>Dyschirius agnatus</i>	259	<i>Nymphalis antiopa</i>
204	<i>Bembidion velox</i>	260	<i>Nebria livida</i>
205	<i>Cordulegaster boltonii</i>	261	<i>Sympetma paedisca</i>
206	<i>Bembidion monticola</i>	262	Zwergseeschwalbe
207	<i>Bembidion stomoides</i>	263	<i>Gomphus flavipes</i>
208	Rauhhaufledermaus	264	<i>Omophron limbatum</i>
209	<i>Polyommatus semiargus</i>	265	<i>Stethophyma grossum</i>
210	Feldspitzmaus	266	<i>Limenitis populi</i>
211	Drosselrohrsänger	267	<i>Lycaena virgaureae</i>
212	<i>Oedipoda germanica</i>	268	Abendsegler
213	Feldsperling	269	<i>Leucorrhinia rubicunda</i>
214	<i>Coenagrion hastulatum</i>	270	Nachtreiher
215	<i>Lestes dryas</i>	271	Smaragdeidechse
216	Fischadler	272	Sumpfschildkröte
217	<i>Parnassius apollo</i>	273	<i>Thalssophilus longicornis</i>
218	<i>Lycaena alciphron</i>	274	Bluthänfling
219	<i>Limenitis camilla</i>	275	<i>Brenthis ino</i>
220	<i>Anthracus consputus</i>	276	<i>Chazara briseis</i>
221	<i>Coenonympha glycerion</i>	277	<i>Sympetrum flaveolum</i>
222	<i>Chorthippus mollis</i>	278	Rohrschwirl
223	Schafstelze	279	<i>Carabus cancellatus</i>
224	<i>Oedipoda caerulea</i>	280	<i>Iphiclides podalirius</i>
225	Kleine Bartfledermaus	281	<i>Erythronma najas</i>
226	<i>Pyrgus malvae</i>	282	<i>Brosicus cephalotes</i>
227	<i>Argynnis aglaja</i>	283	<i>Brachytron pratense</i>
228	<i>Lycaena helle</i>	284	<i>Blethisa multipunctata</i>
229	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	285	Iltis
230	<i>Plebeius idas</i>	286	Pirol
231	<i>Lestes virens vestalis</i>	287	<i>Plebeius argus</i>
232	Zwergmaus	288	<i>Libellula fulva</i>
233	Rotschenkel	289	<i>Aeshna juncea</i>
234	<i>Sympetrum pedemontanum</i>	290	<i>Elaphrus aureus</i>
235	<i>Coenonympha arcania</i>	291	<i>Perileptus areolatus</i>
236	Uferschnepfe	292	<i>Chorthippus apricarius</i>
237	<i>Lycaena dispar</i>	293	Flussseeschwalbe
238	<i>Macronychus quadrituberculatus</i>	294	Mauersegler
239	Große Hufeisennase	295	Mehlschwalbe
240	<i>Bembidion litorale</i>	296	<i>Orthetrum brunneum</i>
241	Haussperling	297	<i>Bembidion punctulatum</i>
242	<i>Callophrys rubi</i>	298	<i>Scolitantides orion</i>
243	<i>Cupido minimus</i>	299	Gartenspitzmaus
244	<i>Polyommatus agestis</i>	300	<i>Leucorrhinia dubia</i>
245	<i>Leucorrhinia albifrons</i>	301	Kegelrobbe
246	Zwergdommel	302	<i>Lionychus quadrillum</i>
247	<i>Decticus verrucivorus</i>	303	<i>Ischnura pumilio</i>
248	Mauswiesel	304	<i>Chorthippus montanus</i>
249	Rauchschwalbe	305	Seehund
250	Uferschwalbe	306	Sandregenpfeifer
251	<i>Calopteryx splendens</i>	307	Rothalstaucher
252	<i>Gryllus campestris</i>	307	Zwergtaucher

Rangliste 2: Berücksichtigt sind alle Faktoren (ungewichtet, zum Vergleich ist in der zweiten Spalte der Rang nach Liste 1 angegeben).

1	5	Fischotter	53	111	Wanderfalke
2	8	Würfelnatter	54	140	<i>Bembidion fulvipes</i>
3	4	Biber	55	141	<i>Bembidion scapulare tergluense</i>
4	1	Großtrappe	56	142	<i>Bembidion striatum</i>
5	14	Seeadler	57	238	<i>Macronychus quadrituberculatus</i>
6	42	Uhu	58	88	<i>Calopteryx virgo</i>
7	3	Wildkatze	59	82	Blaukehlchen
8	11	Schwarzstorch	60	32	Zauneidechse
9	22	Elch	61	183	Haubenlerche
10	6	Wimperfledermaus	62	106	Braunes Langohr
11	7	Schreiadler	63	45	Wachtel
12	2	Luchs	64	67	Moorfrosch
13	23	Auerhuhn	65	174	<i>Cicindina arenaria viennensis</i>
14	9	Feldhamster	66	200	<i>Asaphidion caraboides</i>
15	21	Bechsteinfledermaus	67	201	<i>Bembidion elongatum</i>
16	78	<i>Bembidion foraminosum</i>	68	202	<i>Bembidion octomaculatum</i>
17	92	Teichfledermaus	69	203	<i>Dyschirius agnatus</i>
18	160	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	70	63	Raubwürger
19	10	Birkhuhn	71	253	Flussuferläufer
20	35	Nordfledermaus	72	66	Feldhase
21	70	<i>Satyrrium w-album</i>	73	263	<i>Gomphus flavipes</i>
22	19	Haselhuhn	74	43	<i>Hamearis lucina</i>
23	28	Ringelnatter	75	71	Mopsfledermaus
24	50	Graues Langohr	76	69	Fransenfledermaus
25	24	<i>Carcharodus flocciferus</i>	77	76	Rebhuhn
26	31	<i>Satyrrium spini</i>	78	73	Braunkehlchen
27	135	<i>Bembidion laticolle</i>	79	38	Seefrosch
28	136	<i>Bembidion millerianum</i>	80	262	Zwergseeschwalbe
29	137	<i>Cicindina arenaria arenaria</i>	81	64	Knoblauchkröte
30	33	Feuersalamander	82	29	Kornweihe
31	65	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	83	52	Ortolan
32	102	Weißstorch	84	48	Kleine Hufeisennase
33	13	<i>Coenagrion mercuriale</i>	85	107	Neuntöter
34	138	Kleinabendsegler	86	46	<i>Coenagrion ornatum</i>
35	17	Steinkauz	87	124	Rotmilan
36	20	Glattnatter	88	127	Bekassine
37	15	Wiesenweihe	89	204	<i>Bembidion velox</i>
38	16	Springfrosch	90	205	<i>Cordulegaster boltonii</i>
39	172	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	91	83	Baumpieper
40	139	<i>Bembidion argenteolum</i>	92	36	Rotkopfwürger
41	133	Eisvogel	93	68	Zippammer
42	51	Grasfrosch	94	166	Großes Mausohr
43	18	Kreuzotter	95	37	Wiedehopf
44	34	Baumrarder	96	105	Großer Brachvogel
45	125	Wasserspitzmaus	97	25	Bruchwasserläufer
46	12	Zaunammer	98	26	<i>Cymindis macularis</i>
47	39	Wachtelkönig	99	27	<i>Isophya kraussii</i>
48	84	Große Bartfledermaus	100	44	<i>Thymelicus acteon</i>
49	30	Sumpfmaus	101	53	Schwarzstirnwürger
50	49	Wolf	102	54	<i>Platycleis montana</i>
51	216	Fischadler	103	74	Kleiner Wasserfrosch
52	93	Steinadler	104	112	Sumpfspitzmaus

105	143	Triel	161	59	<i>Harpalus laevipes</i>
106	144	Aspispiper	162	60	<i>Colias myrmidone</i>
107	145	<i>Tetrix tuerki</i>	163	61	<i>Podisma pedestris</i>
108	206	<i>Bembidion monticola</i>	164	62	<i>Orthetrum albistylum</i>
109	207	<i>Bembidion stomoides</i>	165	87	Schwarzkehlchen
110	239	Große Hufeisennase	166	126	<i>Nehalennia speciosa</i>
111	251	<i>Calopteryx splendens</i>	167	129	<i>Glaucopsyche arion</i>
112		Lachseeschwalbe	168	146	Turteltaube
113		Zwergsumpfhuhn	169	147	<i>Satyrium acaciae</i>
114		<i>Agonum impressum</i>	170	148	<i>Polysarcus denticauda</i>
115		<i>Bembidion fluviatile</i>	171	208	Rauhhaufledermaus
116		<i>Bembidion starkii</i>	172	241	Haussperling
117		<i>Carabus menetriesi</i>	173	270	Nachtreiher
118		<i>Carabus nodulosus</i>	174	271	Smaragdeidechse
119		<i>Potamophilus acuminatus</i>	175	272	Sumpfschildkröte
120		<i>Stenelmis consobrina</i>	176	290	<i>Elaphrus aureus</i>
121		<i>Trogophilus neglectus</i>	177		Schweinswal
122	99	Grauammer	178		<i>Deronectes platynotus</i>
123	89	Wechselkröte	179	131	<i>Colias alfacariensis</i>
124	41	<i>Cordulegaster bidentata</i>	180	132	<i>Apatura iris</i>
125	85	<i>Erebia medusa</i>	181	249	Rauchschwalbe
126	47	<i>Lycaena hippothoe</i>	182	233	Rotschenkel
127	250	Uferschwalbe	183	123	Gartenrotschwanz
128	75	Laubfrosch	184	217	<i>Parnassius apollo</i>
129	55	Haselmaus	185	72	<i>Pyrgus alveus</i>
130	56	<i>Euphydryas aurinia</i>	186	191	Baumfalke
131	230	<i>Plebeius idas</i>	187	297	<i>Bembidion punctulatum</i>
132	81	Kammolch	188	298	<i>Scolitantides orion</i>
133	181	Ziegenmelker	189	223	Schafstelze
134	165	Tüpfelsumpfhuhn	190	301	Kegelrobbe
135	264	<i>Omophron limbatum</i>	191	268	Abendsegler
136	80	Kreuzkröte	192	211	Drosselrohrsänger
137	40	<i>Spialia sertorius</i>	193	120	Steinschmätzer
138	103	Kiebitz	194	118	<i>Glaucopsyche rebeli</i>
139	79	Rotbauchunke	195	104	<i>Coenagrion lunulatum</i>
140	170	Teichhuhn	196	77	<i>Stenobothrus stigmaticus</i>
141	246	Zwergdommel	197	161	Feldlerche
142	128	Sumpfohreule	198	195	Brachpieper
143	91	Gelbbauchunke	199	149	Mittelspecht
144	260	<i>Nebria livida</i>	200	180	<i>Hesperia comma</i>
145	117	<i>Aporia crataegi</i>	201	190	<i>Glaucopsyche nausithous</i>
146	101	Grauspecht	202	86	<i>Somatochlora alpestris</i>
147	293	Flussseeschwalbe	203	162	<i>Satyrium pruni</i>
148	116	Grünspecht	204	284	<i>Blethisa multipunctata</i>
149	213	Feldsperling	205	295	Mehlschwalbe
150	130	Kampfläufer	206	179	<i>Sphingonotus caeruleans</i>
151	240	<i>Bembidion litorale</i>	207	90	<i>Aeshna subarctica elisabethae</i>
152	193	Breitflügelledermaus	208	119	<i>Ceriagrion tenellum</i>
153	186	<i>Orthetrum coerulescens</i>	209	94	Mauereidechse
154	188	Knäkente	210	95	<i>Glaucopsyche alcon</i>
155	113	<i>Glaucopsyche teleius</i>	211	96	<i>Melitaea aurelia</i>
156	122	<i>Papilio machaon</i>	212	97	<i>Apatura ilia</i>
157	108	<i>Carcharodus alceae</i>	213	98	<i>Coenonympha tullia</i>
158	194	<i>Hipparchia hermione</i>	214	121	<i>Aeshna isoceles</i>
159	57	Goldregenpfeifer	215	134	Wendehals
160	58	<i>Amara tibialis</i>	216	150	<i>Colias palaeno</i>

217	209	<i>Polyommatus semiargus</i>	273	<i>Dytiscus latissimus</i>
218	225	Kleine Bartfledermaus	274	<i>Ochthebius metallescens</i>
219	256	Rohrdommel	275	<i>Stenelmis canaliculata</i>
220		<i>Elaphrus ulrichii</i>	276	<i>Chirocephalus diaphanus</i>
221		<i>Poecilus lepidus</i>	277	<i>Streptocephalus torviacus</i>
222		<i>Agabus biguttatus</i>	278	<i>Tanymastix stagnalis</i>
223		<i>Oxygastra curtisii</i>	279	212 <i>Oedipoda germanica</i>
224		<i>Lynceus brachyurus</i>	280	189 <i>Sympetrum depressiusculum</i>
225	100	<i>Somatochlora arctica</i>	281	164 <i>Stenobothrus lineatus</i>
226	266	<i>Limenitis populi</i>	282	226 <i>Pyrgus malvae</i>
227	234	<i>Sympetrum pedemontanum</i>	283	227 <i>Argynnis aglaja</i>
228	163	Dorngrasmücke	284	254 <i>Boloria euphrosyne</i>
229	109	<i>Euphydryas maturna</i>	285	<i>Nymphalis polychloros</i>
230	110	<i>Calliptamus italicus</i>	286	294 Mauerseglar
231	291	<i>Perileptus areolatus</i>	287	171 <i>Somatochlora flavomaculata</i>
232	114	<i>Omocestus rufipes</i>	288	232 Zwergmaus
233	115	<i>Leucorrhinia caudalis</i>	289	176 Moorente
234	151	<i>Hipparchia semele</i>	290	177 <i>Hipparchia statilinus</i>
235	173	Kuckuck	291	178 <i>Stenobothrus nigromaculatus</i>
236	167	<i>Erynnis tages</i>	292	247 <i>Decticus verrucivorus</i>
237	168	<i>Plebeius optilete</i>	293	182 <i>Psophus stridulus</i>
238	169	<i>Maniola tithonus</i>	294	184 <i>Melitaea athalia</i>
239	282	<i>Broscus cephalotes</i>	295	185 <i>Minois dryas</i>
240	302	<i>Lionychus quadrillum</i>	296	274 Bluthänfling
241	242	<i>Callophrys rubi</i>	297	Zweifarbfladermaus
242	285	Iltis	298	187 <i>Melitaea diamina</i>
243	175	<i>Melitaea cinxia</i>	299	<i>Aeshna viridis</i>
244	235	<i>Coenonympha arcania</i>	300	303 <i>Ischnura pumilio</i>
245	218	<i>Lycaena alciphron</i>	301	192 <i>Boloria selene</i>
246	219	<i>Limenitis camilla</i>	302	196 <i>Leptidea sinapis</i>
247	296	<i>Orthetrum brunneum</i>	303	197 <i>Boloria dia</i>
248	248	Mauswiesel	304	198 <i>Coenonympha hero</i>
249	236	Uferschnepfe	305	199 <i>Tetrix bipunctata</i>
250	237	<i>Lycaena dispar</i>	306	292 <i>Chorthippus apricarius</i>
251	228	<i>Lycaena helle</i>	307	Bartmeise
252	224	<i>Oedipoda caerulea</i>	308	<i>Agonum viridicupreum</i>
253	267	<i>Lycaena virgaurea</i>	309	210 Feldspitzmaus
254	152	Sprosser	310	252 <i>Gryllus campestris</i>
255	153	Westliche Smaragdeidechse	311	276 <i>Chazara briseis</i>
256	154	<i>Clivina collaris</i>	312	277 <i>Sympetrum flaveolum</i>
257	155	<i>Cylindera germanica</i>	313	307 Rothalstaucher
258	156	<i>Harpalus neglectus</i>	314	307 Zwergtaucher
259	157	<i>Cybister lateralimarginalis</i>	315	215 <i>Lestes dryas</i>
260	158	<i>Cupido argiades</i>	316	257 <i>Lestes barbarus</i>
261	159	<i>Aeshna caerulea</i>	317	220 <i>Anthracus consputus</i>
262	214	<i>Coenagrion hastulatum</i>	318	221 <i>Coenonympha glycerion</i>
263	243	<i>Cupido minimus</i>	319	222 <i>Chorthippus mollis</i>
264	244	<i>Polyommatus agestis</i>	320	299 Gartenspitzmaus
265	273	<i>Thalssophilus longocornis</i>	321	<i>Asaphidion pallipes</i>
266	305	Seehund	322	281 <i>Erythromma najas</i>
267		Bienenfresser	323	<i>Chorthippus vagans</i>
268		Kleines Sumpfhuhn	324	229 <i>Leucorrhinia pectoralis</i>
269		Seggenrohrsänger	325	265 <i>Stethophyma grossum</i>
270		<i>Amara praetermissa</i>	326	231 <i>Lestes virens vestalis</i>
271		<i>Brychius elevatus</i>	327	283 <i>Brachytron pratense</i>
272		<i>Deronectes latus</i>	328	304 <i>Chorthippus montanus</i>

329	245	<i>Leucorrhinia albifrons</i>	343	261	<i>Sympecma paedisca</i>
330	275	<i>Brenthis ino</i>	344	300	<i>Leucorrhinia dubia</i>
331	286	Pirol	345	269	<i>Leucorrhinia rubicunda</i>
332	287	<i>Plebeius argus</i>	346	278	Rohrschwirl
333	288	<i>Libellula fulva</i>	347	279	<i>Carabus cancellatus</i>
334		Trauerseeschwalbe	348	280	<i>Iphiclides podalirius</i>
335		<i>Dryops similaris</i>	349	306	Sandregenpfeifer
336		<i>Ochthebius exsculptus</i>	350		Schilfrohrsänger
337		<i>Aeshna grandis</i>	351		<i>Cordulia aenea</i>
338		<i>Limnadia lenticularis</i>	352		Türkentaube
339	255	<i>Epithea bimaculata</i>	353	289	<i>Aeshna juncea</i>
340		<i>Triops cancriformis</i>	354		<i>Lepidurus apus</i>
341	258	<i>Carterocephalus palaemon</i>	355		<i>Eubbranchipus grubii</i>
342	259	<i>Nymphalis antiopa</i>			

Rangliste 3: 1. bis 50. Rang nach Faktor
2.1 „Fragmentierung und Isolation,,

Großtrappe
Cymindis macularis
Carcharodus flocciferus
Wimperfledermaus
Goldregenpfeifer
Amara tibialis
Harpalus laevipes
Colias myrmidone
Birkhuhn
Kornweihe
Euphydrias aurinia
Rotkopfwürger
Schreiadler
Lycaena hippothoe
Haselhuhn
Steinadler
Thymelicus acteon
Glaucopsyche alcon
Hamearis lucina
Glattnatter
Feldhamster
Steinkauz
Wiedehopf
Zauneidechse
Schwarzkehlchen
Ortolan
Kreuzotter
Wachtelkönig
Springfrosch
Ringelnatter
Wildkatze
Luchs
Auerhuhn
Schwarzstirnwürger
Seeadler
Sumpfohreule
Wiesenweihe
Zaunammer
Moorfrosch
Clivina collaris
Cylindera germanica
Harpalus neglectus
Cybister lateralimarginalis
Cupido argiades
Glaucopsyche arion
Coenonympha tullia
Laubfrosch
Rotbauchunke
Wachtel
Glaucopsyche teleius

Rangliste 4: 1. bis 50. Rang nach Faktor
10.6 „Zerschneidung“

Luchs
Bruchwasserläufer
Schreiadler
Wildkatze
Bechsteinfledermaus
Großtrappe
Zaunammer
Satyrium spini
Schwarzstorch
Wimperfledermaus
Biber
Kreuzotter
Auerhuhn
Wiesenweihe
Seefrosch
Elch
Würfelnatter
Springfrosch
Haselmaus
Spialia sertorius
Sumpfmaus
Baummarder
Pyrgus alveus
Uhu
Feldhamster
Fischotter
Fransenfledermaus
Birkhuhn
Wachtel
Gartenrotschwanz
Kornweihe
Haselhuhn
Zauneidechse
Kleine Hufeisennase
Glattnatter
Graues Langohr
Ringelnatter
Mopsfledermaus
Steinkauz
Schwarzstirnwürger
Seeadler
Knoblauchkröte
Mauereidechse
Satyrium w-album
Sumpfspitzmaus
Sprosser
Triel
Turteltaube
Westliche Smaragdeidechse
Satyrium acaciae

Hinweis: Die im Text angegebenen Quellen sind im separaten Anhangsdokument „Quellenverzeichnis“ aufgeführt.