

Anhang A

Kumulative Artenliste 2001 - 2004

Kumulative Artenliste 2001 - 2004

LF: Lebensform (A: Einjährige, S: Mehrjährige, P: Gehölz, W: Wasserpflanze)

SOZ: Soziologische Zugehörigkeit gemäß Tabelle 6 in Kapitel 5.4.4.2., erste Spalte

Zur **M**- bzw. **Ä**-Zahl vgl. Kapitel 5.3

--: keine Angabe

Die Angabe der deutschen Namen beschränkt sich bei krautigen Pflanzen auf die Gattung, da die Artnamen oft wenig aussagekräftig und künstlich sind.

Ohne Ackerfrüchte und Obstbäume.

Anmerkung: J. Grusdat hat im Rahmen ihrer Erhebungen Okt. 2004 am Amphibientümpel noch das Zypergras *Cyperus fuscus* nachgewiesen. Diese Art ist hier und in Anhang B eingefügt, konnte im Text aber nicht mehr berücksichtigt werden. Dort sind also 326 Arten weiterhin Berechnungsgrundlage.

	Name (deutsch)	Gattung (wissenschaftl.)	Art	LF	SOZ	M	Ä
1.	Feld-Ahorn	<i>Acer</i>	<i>campestre</i>	P	11	7	5
2.	Eschen-Ahorn	<i>Acer</i>	<i>negundo</i>	P	11	2	6
3.	Spitz-Ahorn	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i>	P	11	8	6
4.	Berg-Ahorn	<i>Acer</i>	<i>pseudo-platanus</i>	P	11	9	7
5.	Schafgarbe	<i>Achillea</i>	<i>millefolium</i>	S	10	9	5
6.		<i>Achillea</i>	<i>ptarmica</i>	S	10	8	3
7.	Geißfuß	<i>Aegopodium</i>	<i>podagraria</i>	S	5	7	5
8.	Odermennig	<i>Agrimonia</i>	<i>eupatoria</i>	S	--	8	4
9.	Straußgras	<i>Agrostis</i>	<i>stolonifera</i>	S	8	--	--
10.		<i>Agrostis</i>	<i>tenuis = capillaris</i>	S	10	9	5
11.	Günsel	<i>Ajuga</i>	<i>reptans</i>	S	x	9	5
12.	Froschlöffel	<i>Alisma</i>	<i>plantago-aquatica</i>	W	2	9	4
13.	Knoblauchsrauke	<i>Alliaria</i>	<i>petiolata</i>	A	5	8	5
14.	Lauch	<i>Allium</i>	<i>oleraceum</i>	S	10	6	4
15.		<i>Allium</i>	<i>scorodoprasum</i> ssp. <i>sc.</i>	S	5	4	4
16.		<i>Allium</i>	<i>ursinum</i>	S	11	7	5
17.	Schwarz-Erle	<i>Alnus</i>	<i>glutinosa</i>	P	11	9	5
18.	Grau-Erle	<i>Alnus</i>	<i>incana</i>	P	11	4	5
19.	Fuchsschwanz	<i>Alopecurus</i>	<i>aequalis</i>	A, S	3	6	4
20.		<i>Alopecurus</i>	<i>myosuroides</i>	A	7	7	7
21.	Amaranth	<i>Amaranthus</i>	<i>powellii = chlorostachys</i>	A	4	4	5
22.		<i>Amaranthus</i>	<i>retroflexus</i>	A	4	6	3
23.	Gauchheil	<i>Anagallis</i>	<i>arvensis</i>	A	7	9	5
24.		<i>Anagallis</i>	<i>foemina</i>	A	7	5	2
25.	Buschwindröschen	<i>Anemone</i>	<i>nemorosa</i>	S	11	9	5
26.	Windhalm	<i>Apera</i>	<i>spica-venti</i>	A	7	9	4
27.	Klette	<i>Arctium</i>	<i>lappa</i>	S	5	8	5
28.		<i>Arctium</i>	<i>minus</i>	S	5	9	5
29.		<i>Arctium</i>	<i>tomentosum</i>	S	5	7	4
30.	Sandkraut	<i>Arenaria</i>	<i>serpyllifolia</i>	A, S	9	8	5
31.	Meerrettich	<i>Armoracia</i>	<i>rusticana</i>	S	5	8	6
32.	Glatthafer	<i>Arrhenatherum</i>	<i>elatius</i>	S	10	9	9
33.	Beifuß	<i>Artemisia</i>	<i>vulgaris</i>	S	5	9	6
34.	Melde	<i>Atriplex</i>	<i>prostrata = hastata = latifolia</i>	A	3	7	5
35.		<i>Atriplex</i>	<i>micrantha = heterosperma</i>	A	4	1	6
36.		<i>Atriplex</i>	<i>patula</i>	A	4	9	5
37.		<i>Atriplex</i>	<i>sagittata = nitens</i>	A	4	2	7
38.	Windhafer	<i>Avena</i>	<i>fatua</i>	A	7	7	6
39.	Stinknessel	<i>Ballota</i>	<i>nigra</i> ssp. <i>meridionalis = foetida</i>	S	5	7	3
40.	Barbarakraut	<i>Barbarea</i>	<i>vulgaris * vulgaris</i>	S	8	8	6
41.	Gänseblümchen	<i>Bellis</i>	<i>perennis</i>	S	10	9	5
42.	Graukresse	<i>Berteroa</i>	<i>incana</i>	A, S	4	7	5
43.	Hänge-Birke	<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	P	11	9	5

	Name (deutsch)	Gattung (wissenschaftl.)	Art	LF	SOZ	M	A
44.	Zweizahn	<i>Bidens</i>	<i>tripartita</i>	A	3	9	5
45.	Meerbinse	<i>Bolboschoenus</i>	<i>maritimus</i>	W, S	2	4	5
46.	Zwenke	<i>Brachypodium</i>	<i>sylvaticum</i>	S	11	8	5
47.	Trespe	<i>Bromus</i>	<i>erectus</i>	S	10	7	4
48.		<i>Bromus</i>	<i>inermis</i>	S	6	8	5
49.		<i>Bromus</i>	<i>sterilis</i>	A	4	8	5
50.	Zaunrübe	<i>Bryonia</i>	<i>dioica</i>	S	5	7	3
51.	Zaunwinde	<i>Calystegia</i>	<i>sepium</i>	S	5	8	5
52.	Hirtentäschel	<i>Capsella</i>	<i>bursa-pastoris</i>	A	4	9	5
53.	Schaumkraut	<i>Cardamine</i>	<i>hirsuta</i>	A	5	6	9
54.	Distel	<i>Carduus</i>	<i>acanthoides</i>	S	6	5	3
55.		<i>Carduus</i>	<i>crispus</i>	S	5	8	5
56.	Segge	<i>Carex</i>	<i>acuta = gracilis</i>	S, W	2	9	4
57.		<i>Carex</i>	<i>hirta</i>	S	8	9	5
58.		<i>Carex</i>	<i>riparia</i>	S	2	5	3
59.		<i>Carex</i>	<i>spicata</i>	S	--	5	4
60.		<i>Carex</i>	<i>sylvatica</i>	S	11	8	5
61.	Hainbuche	<i>Carpinus</i>	<i>betulus</i>	P	11	8	5
62.	Flockenblume	<i>Centaurea</i>	<i>jacea</i>	S	10	9	5
63.	Tausendgüldenkraut	<i>Centaureum</i>	<i>pulchellum</i>	A	3	6	2
64.	Hornkraut	<i>Cerastium</i>	<i>glomeratum</i>	A	9	7	3
65.	Leinkraut	<i>Chaenorhinum</i>	<i>minus</i>	A	4	7	3
66.	Kälberkropf	<i>Chaerophyllum</i>	<i>aureum</i>	S	5	5	3
67.		<i>Chaerophyllum</i>	<i>bulbosum</i>	A, S	5	5	4
68.		<i>Chaerophyllum</i>	<i>temulum</i>	A, S	5	8	5
69.	Gänsefuß	<i>Chenopodium</i>	<i>album</i>	A	4	9	5
70.		<i>Chenopodium</i>	<i>ficifolium</i>	A	3	3	6
71.		<i>Chenopodium</i>	<i>glaucum</i>	A	3	5	5
72.		<i>Chenopodium</i>	<i>hybridum</i>	A	4	5	4
73.		<i>Chenopodium</i>	<i>polyspermum</i>	A	4	8	5
74.		<i>Chenopodium</i>	<i>rubrum</i>	A	3	5	5
75.	Wegwarte	<i>Cichorium</i>	<i>intybus</i>	S	9	8	6
76.	Hexenkraut	<i>Circaea</i>	<i>lutetiana</i>	S	11	9	5
77.	Kratzdistel	<i>Cirsium</i>	<i>arvense</i>	S	9	9	5
78.		<i>Cirsium</i>	<i>vulgare</i>	S	5	9	5
79.	Waldrebe	<i>Clematis</i>	<i>vitalba</i>	P	11	7	5
80.	Ackerrittersporn	<i>Consolida</i>	<i>regalis</i>	A	7	5	3
81.	Ackerwinde	<i>Convolvulus</i>	<i>arvensis</i>	S	6	9	5
82.	Katzenschweif	<i>Conyza</i>	<i>canadensis</i>	A, S	4	9	7
83.	Kornelkirsche	<i>Cornus</i>	<i>mas</i>	P	11	2	5
84.	Roter Hartriegel	<i>Cornus</i>	<i>sanguinea</i>	P	11	8	5
85.	Kronwicke	<i>Coronilla</i>	<i>varia</i>	S	--	6	6
86.	Hasel	<i>Corylus</i>	<i>avellana</i>	P	11	9	5
87.	Eingriff. Weißdorn	<i>Crataegus</i>	<i>monogyna</i>	P	11	9	5
88.	Pippau	<i>Crepis</i>	<i>biennis</i>	S	10	8	4
89.		<i>Crepis</i>	<i>capillaris</i>	A, S	10	9	7
90.		<i>Crepis</i>	<i>pulchra</i>	A	6	2	2
91.		<i>Crepis</i>	<i>setosa</i>	A, S	6	4	2
92.	Zypergras	<i>Cyperus</i>	<i>eragrostis</i>	S	3	!	--
93.		<i>Cyperus</i>	<i>fuscus</i>	A	3	4	3
94.	Knautgras	<i>Dactylis</i>	<i>glomerata</i>	S	x	9	7
95.		<i>Dactylis</i>	<i>polygama</i>	S	11	4	5
96.	Stechapfel	<i>Datura</i>	<i>stramonium</i>	A	4	4	2
97.	Möhre	<i>Daucus</i>	<i>carota</i>	S	6	9	5
98.	Rasenschmiele	<i>Deschampsia</i>	<i>cespitosa</i>	S	10	9	6
99.	Fingergras	<i>Digitaria</i>	<i>sanguinalis</i>	A	4	5	4
100.	Stinkrauke	<i>Diplotaxis</i>	<i>tenuifolia</i>	S	6	4	5
101.	Karde	<i>Dipsacus</i>	<i>sativus = fullonum</i>	S	5	7	4

	Name (deutsch)	Gattung (wissenschaftl.)	Art	LF	SOZ	M	A
102.	Hühnerhirse	<i>Echinochloa</i>	<i>crus-galli</i>	A	9	7	5
103.	Hundsquecke	<i>Elymus</i>	<i>caninus</i>	S	5	7	3
104.	Quecke	<i>Elytrigia = Elymus</i>	<i>repens</i>	S	6	9	8
105.	Weideröschen	<i>Epilobium</i>	<i>ciliatum = adenocaulon</i>	S	5	--	--
106.		<i>Epilobium</i>	<i>hirsutum</i>	S	5	9	5
107.		<i>Epilobium</i>	<i>parviflorum</i>	S	2	9	5
108.		<i>Epilobium</i>	<i>roseum</i>	S	5	8	4
109.		<i>Epilobium</i>	<i>tetragonum s.str.</i>	S	9	7	4
110.	Schachtelhalm	<i>Equisetum</i>	<i>arvense</i>	S	x	9	5
111.		<i>Equisetum</i>	<i>palustre</i>	S	10	9	4
112.	Feinstrahl	<i>Erigeron</i>	<i>annuus</i>	A	5	6	4
113.	Hundsrauke	<i>Erucastrum</i>	<i>gallicum</i>	A, S	4	4	3
114.	Pfaffenhütchen	<i>Euonymus</i>	<i>europaeus</i>	P	11	6	4
115.	Wasserdost	<i>Eupatorium</i>	<i>cannabinum</i>	S	5	9	5
116.	Wolfsmilch	<i>Euphorbia</i>	<i>cyparissias</i>	S	10	8	4
117.		<i>Euphorbia</i>	<i>esula</i>	S	x	4	3
118.		<i>Euphorbia</i>	<i>exigua</i>	A	7	7	3
119.		<i>Euphorbia</i>	<i>platyphyllos</i>	A	4	4	2
120.	Buchweizen	<i>Fagopyrum</i>	<i>esculentum</i>	A	4	!	--
121.	Windeknöterich	<i>Fallopia</i>	<i>convolvulus</i>	A	x	9	5
122.	Schwingel	<i>Festuca</i>	<i>arundinacea</i>	S	8	8	5
123.		<i>Festuca</i>	<i>gigantea</i>	S	11	9	5
124.		<i>Festuca</i>	„ovina“	S	10	9	5
125.		<i>Festuca</i>	<i>rubra</i>	S	10	9	5
126.	Esche	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>	P	11	9	5
127.	Erdrauch	<i>Fumaria</i>	<i>officinalis ssp. officinalis</i>	A	4	8	5
128.		<i>Fumaria</i>	<i>officinalis ssp. wirtgenii</i>	A	4	!	--
129.	Hohlzahn	<i>Galeopsis</i>	<i>tetrahit</i>	A	5	9	5
130.	Labkraut	<i>Galium</i>	<i>album</i>	S	10	9	5
131.		<i>Galium</i>	<i>aparine</i>	A	5	9	5
132.		<i>Galium</i>	<i>verum ssp. wirtgenii</i>	S	10	--	--
133.	Storchschnabel	<i>Geranium</i>	<i>dissectum</i>	A	4	8	4
134.		<i>Geranium</i>	<i>pratense</i>	S	10	6	4
135.		<i>Geranium</i>	<i>pyrenaicum</i>	S	9	7	5
136.	Nelkenwurz	<i>Geum</i>	<i>urbanum</i>	S	11	9	5
137.	Gundermann	<i>Glechoma</i>	<i>hederacea</i>	S	5	9	5
138.	Süßgras	<i>Glyceria</i>	<i>declinata</i>	S	8	5	5
139.		<i>Glyceria</i>	<i>fluitans s.str.</i>	W, S	2	9	5
140.		<i>Glyceria</i>	<i>maxima</i>	W, S	2	7	5
141.		<i>Glyceria</i>	<i>notata = plicata</i>	W, S	2	7	4
142.	Ruhrkraut	<i>Gnaphalium</i>	<i>uliginosum</i>	A	3	9	5
143.	Efeu	<i>Hedera</i>	<i>helix</i>	P	11	9	5
144.	Hopfen	<i>Humulus</i>	<i>lupulus</i>	P	11	9	5
145.	Bilsenkraut	<i>Hyoscyamus</i>	<i>niger</i>	A, S	6	3	2
146.	Johanniskraut	<i>Hypericum</i>	<i>perforatum</i>	S	--	9	5
147.	Springkraut	<i>Impatiens</i>	<i>glandulifera</i>	A	5	5	8
148.	Schwertlilie	<i>Iris</i>	<i>pseudacorus</i>	W, S	2	9	5
149.	Schlagkraut	<i>Iva</i>	<i>xanthiifolia</i>	A	4	2	7
150.	Binse	<i>Juncus</i>	<i>articulatus</i>	S	x	9	5
151.		<i>Juncus</i>	<i>bufonius</i>	A	3	9	5
152.		<i>Juncus</i>	<i>compressus</i>	S	8	7	4
153.		<i>Juncus</i>	<i>conglomeratus</i>	S	10	9	5
154.		<i>Juncus</i>	<i>effusus</i>	S	10	9	5
155.		<i>Juncus</i>	<i>inflexus</i>	S	8	7	4
156.	Lattich	<i>Lactuca</i>	<i>serriola</i>	S, A	9	7	5
157.	Taubnessel	<i>Lamium</i>	<i>amplexicaule</i>	A	4	9	5
158.		<i>Lamium</i>	<i>argentatum</i>	S	11	--	--
159.		<i>Lamium</i>	<i>maculatum</i>	S	5	8	5

	Name (deutsch)	Gattung (wissenschaftl.)	Art	LF	SOZ	M	A
160.	Rainkohl	<i>Lapsana</i>	<i>communis</i>	S	5	9	5
161.	Platterbse	<i>Lathyrus</i>	<i>pratensis</i>	S	10	9	5
162.	Kresse	<i>Lepidium</i>	<i>campestre</i>	A	4	6	3
163.		<i>Lepidium</i>	<i>ruderales</i>	A, S	8	5	4
164.	Margerite	<i>Leucanthemum</i>	<i>vulgare</i>	S	10	9	5
165.	Liguster	<i>Ligustrum</i>	<i>vulgare</i>	P	11	7	8
166.	Leinkraut	<i>Linaria</i>	<i>vulgaris</i>	S	6	9	5
167.	Lolch	<i>Lolium</i>	<i>perenne</i>	S	10	9	5
168.	Rote Heckenkirsche	<i>Lonicera</i>	<i>xylosteum</i>	P	11	7	5
169.	Hornklee	<i>Lotus</i>	<i>corniculatus</i>	S	10	9	5
170.		<i>Lotus</i>	<i>uliginosus</i>	S	10	9	5
171.	Bocksdom	<i>Lycium</i>	<i>barbarum</i>	P	11	3	7
172.	Tomate	<i>Lycopersicum</i>	<i>esculentum</i>	A	--	--	--
173.	Wolfstrapp	<i>Lycopus</i>	<i>europaeus</i>	S, W	2	9	5
174.	Blutweiderich	<i>Lythrum</i>	<i>salicaria</i>	S	10	9	5
175.	Mahonie	<i>Mahonia</i>	<i>aquifolium</i>	P	11	--	--
176.	Malve	<i>Malva</i>	<i>moschata</i>	S	6	7	3
177.		<i>Malva</i>	<i>neglecta</i>	A, S	4	8	5
178.		<i>Malva</i>	<i>sylvestris</i>	S	6	6	3
179.	Kamille	<i>Matricaria</i>	<i>discoidea</i>	A	8	9	5
180.	Schneckenklee	<i>Medicago</i>	<i>lupulina</i>	A, S	10	9	5
181.		<i>Medicago</i>	<i>minima</i>	A	x	3	3
182.	Steinklee	<i>Melilotus</i>	<i>albus</i>	S, W	6	9	5
183.		<i>Melilotus</i>	<i>officinalis</i>	S	6	9	4
184.	Minze	<i>Mentha</i>	<i>arvensis</i>	S	x	9	5
185.	Bingelkraut	<i>Mercurialis</i>	<i>annua</i>	A	4	4	4
186.	Flattergras	<i>Milium</i>	<i>effusum</i>	S	11	9	5
187.	Gauklerblume	<i>Mimulus</i>	<i>guttatus</i>	S, W	x	3	5
188.	Nabelmiere	<i>Moehringia</i>	<i>trinervia</i>	A, S	11	9	5
189.	Träubelhyazinthe	<i>Muscari</i>	<i>spec</i>	S	x	--	--
190.	Vergissmeinnicht	<i>Myosotis</i>	<i>cf. arvensis</i>	A	7	9	5
191.	Wasserdarm	<i>Myosoton</i>	<i>aquaticum</i>	S	5	8	5
192.	Tausendblatt	<i>Myriophyllum</i>	<i>spicatum</i>	W	1	5	3
193.	Zahntröst	<i>Odontites</i>	<i>vulgaris</i>	A	10	8	5
194.	Nachtkerze	<i>Oenothera</i>	„biennis“	S	6	8	5
195.		<i>Oenothera</i>	<i>glazioviana = erythrosepala</i>	S	6	--	--
196.	Esparsette	<i>Onobrychis</i>	<i>viciifolia</i>	S	10	6	4
197.	Sauerklee	<i>Oxalis</i>	<i>fontana</i>	S	4	8	5
198.	Mohn	<i>Papaver</i>	<i>dubium</i>	A	7	8	4
199.		<i>Papaver</i>	<i>rhoeas</i>	A	7	8	3
200.	Pastinak	<i>Pastinaca</i>	<i>sativa</i>	S	6	8	4
201.	Rohrglanzgras	<i>Phalaris</i>	<i>arundinacea</i>	S	2	9	5
202.	Lieschgras	<i>Phleum</i>	<i>bertholonii</i>	S	10	4	5
203.		<i>Phleum</i>	<i>pratense</i>	S	10	9	5
204.	Schilf	<i>Phragmites</i>	<i>australis</i>	W, S	2	9	4
205.	Bitterkraut	<i>Picris</i>	<i>echioides</i>	A	6	3	3
206.		<i>Picris</i>	<i>hieracioides</i>	S	6	7	4
207.	Biebernelle	<i>Pimpinella</i>	<i>peregrina</i>	S	--	!	--
208.		<i>Pimpinella</i>	<i>saxifraga</i>	S	10	9	5
209.	Wegerich	<i>Plantago</i>	<i>lanceolata</i>	S	10	9	5
210.		<i>Plantago</i>	<i>major s.str.</i>	S	8	9	5
211.	Platane	<i>Platanus</i>	<i>x hispanica</i>	P	x	--	--
212.	Rispengras	<i>Poa</i>	<i>annua</i>	A	x	9	5
213.		<i>Poa</i>	<i>compressa</i>	S	6	8	4
214.		<i>Poa</i>	<i>nemoralis</i>	S	11	9	5
215.		<i>Poa</i>	<i>palustris</i>	S	2	7	3
216.		<i>Poa</i>	<i>pratensis</i>	S	10	9	5
217.		<i>Poa</i>	<i>trivialis</i>	S	10	9	5

	Name (deutsch)	Gattung (wissenschaftl.)	Art	LF	SOZ	M	A
218.	Knöterich	<i>Polygonum</i>	<i>amphibium</i>	W, S	1	9	5
219.		<i>Polygonum</i>	<i>aviculare</i> s.str.	A	8	9	5
220.		<i>Polygonum</i>	<i>hydropiper</i>	A	3	9	5
221.		<i>Polygonum</i>	<i>lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>	A	3	9	5
222.		<i>Polygonum</i>	<i>lapathifolium</i> ssp. <i>mesomorph.</i>	A	3	--	--
223.		<i>Polygonum</i>	<i>mite</i>	A	3	6	3
224.		<i>Polygonum</i>	<i>persicaria</i>	A	4	9	5
225.	Portulak	<i>Portulaca</i>	<i>oleracea</i>	A	9	3	4
226.	Laichkraut	<i>Potamogeton</i>	<i>pectinatus</i>	W	1	6	4
227.	Fingerkraut	<i>Potentilla</i>	<i>anserina</i>	S	8	9	5
228.		<i>Potentilla</i>	<i>reptans</i>	S	8	8	5
229.		<i>Potentilla</i>	<i>supina</i>	A	3	3	2
230.	Vogel-Kirsche	<i>Prunus</i>	<i>avium</i>	P	11	9	5
231.	Schlehe	<i>Prunus</i>	<i>spinosa</i>	P	11	9	5
232.	Salzschwaden	<i>Puccinellia</i>	<i>distans</i>	S	--	4	9
233.	Stiel-Eiche	<i>Quercus</i>	<i>robur</i>	P	11	9	5
234.	Hahnenfuß	<i>Ranunculus</i>	<i>acris</i>	S	10	9	5
235.		<i>Ranunculus</i>	<i>arvensis</i>	A	7	5	2
236.		<i>Ranunculus</i>	<i>bulbosus</i>	S	10	8	4
237.		<i>Ranunculus</i>	<i>ficaria</i>	S	11	9	5
238.		<i>Ranunculus</i>	<i>ripii</i> = <i>trichophyllus</i> ssp. <i>r.</i>	W	1	!	--
239.		<i>Ranunculus</i>	<i>sceleratus</i>	A	3	6	5
240.	Resede	<i>Reseda</i>	<i>lutea</i>	S	6	7	4
241.		<i>Reseda</i>	<i>luteola</i>	S	6	6	4
242.	Kreuzdorn	<i>Rhamnus</i>	<i>cathartica</i>	P	11	7	3
243.	Sumpfkresse	<i>Rorippa</i>	<i>amphibia</i>	A, S	2	6	4
244.		<i>Rorippa</i>	<i>austriaca</i>	S	8	3	5
245.		<i>Rorippa</i>	<i>palustris</i>	A, S	3	9	5
246.		<i>Rorippa</i>	<i>sylvestris</i>	S	8	8	5
247.	Hunds-Rose	<i>Rosa</i>	<i>canina</i>	P	11	9	5
248.	Wein-Rose	<i>Rosa</i>	<i>rubiginosa</i>	P	11	6	3
249.	Brombeere	<i>Rubus</i>	„ <i>fruticosus</i> “	P	x	--	--
250.	Kratzbeere	<i>Rubus</i>	<i>caesius</i>	P	x	8	5
251.	Ampfer	<i>Rumex</i>	<i>acetosa</i>	S	10	9	4
252.		<i>Rumex</i>	<i>conglomeratus</i>	S	8	7	4
253.		<i>Rumex</i>	<i>crispus</i>	S	8	9	5
254.		<i>Rumex</i>	<i>maritimus</i>	A	3	4	3
255.		<i>Rumex</i>	<i>obtusifolius</i>	S	8	9	5
256.		<i>Rumex</i>	<i>sanguineus</i>	S	11	8	5
257.	Silber-Weide	<i>Salix</i>	<i>alba</i>	P	11	8	5
258.	Bruch-Weide	<i>Salix</i>	<i>fragilis</i>	P	11	9	5
259.	Purpur-Weide	<i>Salix</i>	<i>purpurea</i>	P	11	7	5
260.	Hohe Weide	<i>Salix</i>	<i>rubens</i> = <i>fragilis</i> x <i>alba</i>	P	11	5	5
261.	Korb-Weide	<i>Salix</i>	<i>viminalis</i>	P	11	8	5
262.	Salbei	<i>Salvia</i>	<i>pratensis</i>	S	10	7	4
263.	Schwarzer Holunder	<i>Sambucus</i>	<i>nigra</i>	P	x	9	5
264.	Wiesenknopf	<i>Sanguisorba</i>	<i>minor</i>	S	10	8	4
265.		<i>Sanguisorba</i>	<i>officinalis</i>	S	10	7	3
266.	Steinbrech	<i>Saxifraga</i>	<i>tridactylites</i>	A	4	4	3
267.	Sumpfbirse	<i>Schoenoplectus</i>	<i>lacustris</i>	W, S	2	7	3
268.	Simse	<i>Scirpus</i>	<i>sylvaticus</i>	S	10	9	5
269.	Braunwurz	<i>Scrophularia</i>	<i>umbrosa</i>	S	5	7	4
270.	Greiskraut	<i>Senecio</i>	<i>erucifolius</i>	S	6	7	3
271.		<i>Senecio</i>	<i>inaequidens</i>	S	6	2	8
272.		<i>Senecio</i>	<i>vulgaris</i>	A	4	9	5
273.	Lichtnelke	<i>Silene</i>	<i>latifolia</i> ssp. <i>alba</i>	S	9	9	5
274.	Senf	<i>Sinapis</i>	<i>arvensis</i>	A	7	9	5
275.	Rauke	<i>Sisymbrium</i>	<i>altissimum</i>	A, S	4	4	3

	Name (deutsch)	Gattung (wissenschaftl.)	Art	LF	SOZ	M	A
276.		<i>Sisymbrium</i>	<i>officinale</i>	A	4	9	5
277.	Nachtschatten	<i>Solanum</i>	<i>dulcamara</i>	P	x	9	5
278.		<i>Solanum</i>	<i>nigrum * nigrum</i>	A	4	8	4
279.	Goldrute	<i>Solidago</i>	<i>canadensis</i>	S	5	7	8
280.	Gänsedistel	<i>Sonchus</i>	<i>arvensis</i>	S	4	9	5
281.		<i>Sonchus</i>	<i>asper</i>	A	4	9	5
282.		<i>Sonchus</i>	<i>oleraceus</i>	A, S	4	9	5
283.	Igelkolben	<i>Sparganium</i>	<i>cf. erectum</i>	W	2	9	4
284.	Ziest	<i>Stachys</i>	<i>palustris</i>	S	10	9	5
285.		<i>Stachys</i>	<i>sylvatica</i>	S	11	9	5
286.	Miere	<i>Stellaria</i>	<i>media</i>	A	4	9	7
287.	Rainfarn	<i>Tanacetum</i>	<i>vulgare</i>	S	6	9	5
288.	Löwenzahn	<i>Taraxacum</i>	„officinale“	S	x	9	6
289.	Sommer-Linde	<i>Tilia</i>	<i>platyphyllos</i>	P	11	8	5
290.	Klettenkerbel	<i>Torilis</i>	<i>japonica</i>	A	5	9	5
291.	Klee	<i>Trifolium</i>	<i>campestre</i>	A	10	8	4
292.		<i>Trifolium</i>	<i>dubium</i>	A	10	9	5
293.		<i>Trifolium</i>	<i>hybridum</i>	S	8	9	5
294.		<i>Trifolium</i>	<i>incarnatum</i>	S	--	--	--
295.		<i>Trifolium</i>	<i>pratense</i>	S	10	9	5
296.		<i>Trifolium</i>	<i>repens</i>	S	10	9	5
297.		<i>Trifolium</i>	<i>resupinatum</i> var. <i>majus</i>	A, S	8	5	6
298.	Hundskamille	<i>Tripleurospermum</i>	<i>perforatum = inodorum</i>	A	4	9	5
299.	Goldhafer	<i>Trisetum</i>	<i>flavescens</i>	S	10	8	4
300.	Hufplattich	<i>Tussilago</i>	<i>farfara</i>	S	9	9	5
301.	Rohrkolben	<i>Typha</i>	<i>angustifolia</i>	W	2	6	3
302.		<i>Typha</i>	<i>latifolia</i>	W, S	2	9	5
303.	Berg-Ulme	<i>Ulmus</i>	<i>glabra</i>	P	11	7	3
304.	Flatter-Ulme	<i>Ulmus</i>	<i>laevis</i>	P	11	4	5
305.	Feld-Ulme	<i>Ulmus</i>	<i>minor</i>	P	11	5	3
306.	Brennnessel	<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>	S	5	9	5
307.	Baldrian	<i>Valeriana</i>	<i>pratensis</i>	S	10	2	5
308.	Königskerze	<i>Verbascum</i>	<i>blattaria</i>	S	6	2	2
309.		<i>Verbascum</i>	<i>phoeniceum</i>	S	10	1	1
310.	Eisenkraut	<i>Verbena</i>	<i>officinalis</i>	S, A	4	7	3
311.	Ehrenpreis	<i>Veronica</i>	<i>anagallis-aquatica</i>	W	2	7	3
312.		<i>Veronica</i>	<i>arvensis</i>	A	x	9	5
313.		<i>Veronica</i>	<i>beccabunga</i>	W, S	2	9	4
314.		<i>Veronica</i>	<i>catenata</i>	A	3	--	!
315.		<i>Veronica</i>	<i>hederifolia</i> ssp. <i>triloba</i>	A	9	9	5
316.		<i>Veronica</i>	<i>persica</i>	A	4	9	5
317.		<i>Veronica</i>	<i>serpyllifolia</i>	S	10	9	4
318.	Wolliger Schneeball	<i>Viburnum</i>	<i>lantana</i>	P	11	6	4
319.	Wicke	<i>Vicia</i>	<i>angustifolium</i> ssp. <i>segetalis</i>	A	7	--	-
320.		<i>Vicia</i>	<i>cracca</i> s.str.	S	10	9	5
321.		<i>Vicia</i>	<i>sepium</i>	S	x	9	5
322.		<i>Vicia</i>	<i>hirsuta</i>	A	7	9	5
323.		<i>Vicia</i>	<i>villosa</i>	A, S	7	5	2
324.	Veilchen	<i>Viola</i>	spec.	S	11	--	--
325.	Federschwingel	<i>Vulpia</i>	<i>myuros</i>	A	10	4	3
326.	Spitzklette	<i>Xanthium</i>	<i>album</i>	A	3	2	8
327.	Teichfaden	<i>Zannichellia</i>	<i>palustris</i>	W	1	4	3

Anhang B

Seltene und / oder gefährdete Arten

Seltene und/oder gefährdete Arten

Darunter werden gemäß Kap. 5.3 (vgl. dort) Arten mit einer „Messtischblatffrequenz“ nach ELLENBERG (in Ellenberg et al. 1991) von 1-5 und/oder einer „Änderungstendenz“ (nach dem gleichen Autor) von 1-3 verstanden.

!: M <6 bzw. Ä <4 zu vermuten

*: Arten, die dieses Kriterium erfüllen, aber regional nicht „selten“ sind

LF: Lebensform (A: Einjährige; S: Mehrjährige; P: Gehölz; W: Wasserpflanze)

SOZ: Soziologische Zugehörigkeit gemäß Tab. 6, 1. Spalte (Kap. 5.4.4.2.)

	Gattung	Art	LF	SOZ	M	Ä	*
1.	<i>Acer</i>	<i>negundo</i>	P	11	2	6	*
2.	<i>Achillea</i>	<i>ptarmica</i>	S	10	8	3	
3.	<i>Allium</i>	<i>scorodoprasum</i> ssp. <i>sc.</i>	S	5	4	4	*
4.	<i>Amaranthus</i>	<i>powellii</i> = <i>chlorostachys</i>	A	4	4	5	*
5.	<i>Amaranthus</i>	<i>retroflexus</i>	A	4	6	3	*
6.	<i>Anagallis</i>	<i>foemina</i>	A	7	5	2	
7.	<i>Atriplex</i>	<i>micrantha</i> = <i>heterosperma</i>	A	4	1	6	*
8.	<i>Atriplex</i>	<i>sagittata</i> = <i>nitens</i>	A	4	2	7	*
9.	<i>Ballota</i>	<i>nigra</i> ssp. <i>meridionalis</i> = <i>foetida</i>	S	5	7	3	*
10.	<i>Bolboschoenus</i>	<i>maritimus</i>	W, S	2	4	5	
11.	<i>Bryonia</i>	<i>dioica</i>	S	5	7	3	*
12.	<i>Carduus</i>	<i>acanthoides</i>	S	6	5	3	*
13.	<i>Carex</i>	<i>spicata</i>	S	--	5	4	
14.	<i>Centaurium</i>	<i>pulchellum</i>	A	3	6	2	
15.	<i>Cerastium</i>	<i>glomeratum</i>	A	9	7	3	*
16.	<i>Chaenorhinum</i>	<i>minus</i>	A	4	7	3	*
17.	<i>Chaerophyllum</i>	<i>aureum</i>	S	5	5	3	
18.	<i>Chaerophyllum</i>	<i>bulbosum</i>	A, S	5	5	4	*
19.	<i>Chenopodium</i>	<i>ficifolium</i>	A	3	3	6	
20.	<i>Chenopodium</i>	<i>glaucum</i>	A	3	5	5	
21.	<i>Chenopodium</i>	<i>hybridum</i>	A	4	5	4	*
22.	<i>Chenopodium</i>	<i>rubrum</i>	A	3	5	5	
23.	<i>Consolida</i>	<i>regalis</i>	A	7	5	3	
24.	<i>Cornus</i>	<i>mas</i>	P	11	2	5	*
25.	<i>Crepis</i>	<i>pulchra</i>	A	6	2	2	
26.	<i>Crepis</i>	<i>setosa</i>	A, S	6	4	2	
27.	<i>Cyperus</i>	<i>eragrostis</i>	S	3	!	--	
28.	<i>Cyperus</i>	<i>fuscus</i>	A	3	4	3	
29.	<i>Dactylis</i>	<i>polygama</i>	S	11	4	5	
30.	<i>Datura</i>	<i>stramonium</i>	A	4	4	2	
31.	<i>Digitaria</i>	<i>sanguinalis</i>	A	4	5	4	*
32.	<i>Diplotaxis</i>	<i>tenuifolia</i>	S	6	4	5	*
33.	<i>Elymus</i>	<i>caninus</i>	S	5	7	3	*
34.	<i>Erucastrum</i>	<i>gallicum</i>	A, S	4	4	3	
35.	<i>Euphorbia</i>	<i>exigua</i>	A	7	7	3	*
36.	<i>Euphorbia</i>	<i>platyphyllos</i>	A	4	4	2	
37.	<i>Fagopyrum</i>	<i>esculentum</i>	A	4	!	--	
38.	<i>Fumaria</i>	<i>officinalis</i> ssp. <i>wirtgenii</i>	A	4	!	--	
39.	<i>Glyceria</i>	<i>declinata</i>	S	8	5	5	
40.	<i>Hyoscyamus</i>	<i>niger</i>	A, S	6	3	2	
41.	<i>Impatiens</i>	<i>glandulifera</i>	A	5	5	8	*
42.	<i>Iva</i>	<i>xanthiifolia</i>	A	4	2	7	
43.	<i>Lepidium</i>	<i>campestre</i>	A	4	6	3	*
44.	<i>Lepidium</i>	<i>runderale</i>	A, S	8	5	4	*
45.	<i>Lycium</i>	<i>barbarum</i>	P	11	3	7	
46.	<i>Malva</i>	<i>moschata</i>	S	6	7	3	
47.	<i>Malva</i>	<i>sylvestris</i>	S	6	6	3	*
48.	<i>Malva</i>	<i>sylvestris</i>	S	6	6	3	*
49.	<i>Mercurialis</i>	<i>annua</i>	A	4	4	4	*
50.	<i>Mimulus</i>	<i>guttatus</i>	S, W	x	3	5	

	Gattung	Art	LF	SOZ	M	A	*
51.	<i>Myriophyllum</i>	<i>spicatum</i>	W	1	5	3	
52.	<i>Papaver</i>	<i>rhoeas</i>	A	7	8	3	*
53.	<i>Phleum</i>	<i>bertholonii</i>	S	10	4	5	
54.	<i>Picris</i>	<i>echioides</i>	A	6	3	3	
55.	<i>Pimpinella</i>	<i>peregrina</i>	S	--	!	--	
56.	<i>Poa</i>	<i>palustris</i>	S	2	7	3	*
57.	<i>Polygonum</i>	<i>mite</i>	A	3	6	3	
58.	<i>Portulaca</i>	<i>oleracea</i>	A	9	3	4	
59.	<i>Potentilla</i>	<i>supina</i>	A	3	3	2	*
60.	<i>Puccinellia</i>	<i>distans</i>	S	--	4	9	
61.	<i>Ranunculus</i>	<i>arvensis</i>	A	7	5	2	
62.	<i>Ranunculus</i>	<i>rionii = trichophyllus ssp. r.</i>	W	1	!	--	
63.	<i>Rhamnus</i>	<i>cathartica</i>	P	11	7	3	
64.	<i>Rorippa</i>	<i>austriaca</i>	S	8	3	5	
65.	<i>Rosa</i>	<i>rubiginosa</i>	P	11	6	3	
66.	<i>Rumex</i>	<i>maritimus</i>	A	3	4	3	
67.	<i>Salix</i>	<i>rubens = fragilis x alba</i>	P	11	5	5	
68.	<i>Sanguisorba</i>	<i>officinalis</i>	S	10	7	3	
69.	<i>Saxifraga</i>	<i>tridactylites</i>	A	4	4	3	*
70.	<i>Schoenoplectus</i>	<i>lacustris</i>	W, S	2	7	3	
71.	<i>Senecio</i>	<i>erucifolius</i>	S	6	7	3	*
72.	<i>Senecio</i>	<i>inaequidens</i>	S	6	2	8	*
73.	<i>Sisymbrium</i>	<i>altissimum</i>	A, S	4	4	3	
74.	<i>Trifolium</i>	<i>resupinatum var. majus</i>	A, S	8	5	6	
75.	<i>Typha</i>	<i>angustifolia</i>	W	2	6	3	
76.	<i>Ulmus</i>	<i>glabra</i>	P	11	7	3	
77.	<i>Ulmus</i>	<i>laevis</i>	P	11	4	5	
78.	<i>Ulmus</i>	<i>minor</i>	P	11	5	3	
79.	<i>Valeriana</i>	<i>pratensis</i>	S	10	2	5	*
80.	<i>Verbascum</i>	<i>blattaria</i>	S	6	2	2	
81.	<i>Verbascum</i>	<i>phoeniceum</i>	S	10	1	1	
82.	<i>Verbena</i>	<i>officinalis</i>	S, A	4	7	3	*
83.	<i>Veronica</i>	<i>anagallis-aquatica</i>	W	2	7	3	
84.	<i>Veronica</i>	<i>catenata</i>	A	3	--	!	
85.	<i>Vicia</i>	<i>villosa</i>	A, S	7	5	2	*
86.	<i>Vulpia</i>	<i>myuros</i>	A	10	4	3	*
87.	<i>Xanthium</i>	<i>albinum</i>	A	3	2	8	
88.	<i>Zannichellia</i>	<i>palustris</i>	W	1	4	3	

Anhang C

Pflanzensoziologische Aufnahmen und Biotop-Artenlisten

Pflanzensoziologische Aufnahmen und Biotop-Artenlisten

Abkürzungen:

°: kümmernd

juv.: vegetatives Jugendstadium

cf.: Bestimmung nicht gesichert

v: in unmittelbarer Nähe der Aufnahmefläche vorhanden

Die Artenlisten wurden von W. Licht, die soziologischen Aufnahmen von J. Hellwig erhoben, wenn nicht anders vermerkt

Tabelle 1: Ufer des Neuen Altbachs

Lfd. Nr. 1-10: 2002; Nr. 11-19: 2003; Nr. 20-25: 2004

Tabelle 1a. Ergänzende Angaben zu den einzelnen Aufnahmen

OL (Oberlauf): vom neuen Pumpwerk bis vor die Einmündung des Verbindungsgrabens

ML (Mittellauf): ober- und unterhalb des Verbindungsgrabens

UL (Unterlauf): vom Austritt des Altbachs aus dem Feldgehölz bis zur Grenze des UG jenseits der Straße

Die entsprechenden Bereiche sind auch in Karte 2 markiert.

Lfd. Nr.	Datum	Größe	Deckung			Bemerkung
			Strauch	Kraut	Moos	
1	9.6.02	3x1	-	95	5	UL
2	9.6.02	3x1	-	100	<5	UL
3	9.6.02	3x1	-	90	10	UL
4	27.7.02	1,5x1,5	-	50	5	UL
5	27.7.02	3x1	-	40	<5	UL
6	27.7.02	3x1	-	90	<5	UL
7	27.7.02	3x1	-	90	<5	UL
8	17.8.02	4x0,5	-	50	-	UL, 100m vor Brücke
9	17.8.02	4x1	-	70	-	UL, 100m vor Brücke
10	17.8.02	4x1	-	40	-	UL, 100m vor Brücke
11	2./3.6.03	2x1	<5	100	<5	UL, 50m vor Brücke
12	6.7.03	2x2	-	95	-	UL, Landzunge an der Brücke
13	6.7.03	2x1	-	ca.95	-	UL, Landzunge an der Brücke
14	6.7.03	1x2	<10	100	<5	UL, 100m vor Brücke
15	6.7.03	0,6x2	<5	70	<5	UL, 100m vor Brücke, Flachufer
16	6.7.03	2x1	-	50	-	OL, dicht am Neuen Pumpwerk
17	6.7.03	0,5x4	-	50	-	OL, 200m von Neuem Pumpwerk entfernt
18	16.8.03	2x1	-	95	<5	UL, ca 150m vor Brücke
19	16.8.03	1,5x2	<5	100	<5	UL, ca 500m vor Brücke
20	31.7.04	1x1	-	90	<5	OL, Neues Pumpwerk bis Zulaufgraben
21	31.7.04	1x1	-	90	<5	OL, Neues Pumpwerk bis Zulaufgraben
22	31.7.04	1x1	15	85	-	UL, ca. 100m vor Brücke
23	31.7.04	1x1	-	100	-	ML, kurz vor Arrhenatherum-Wiese
24	31.7.04	1x2	-	90	<5	ML, 100m vor Zulaufgraben
25	31.7.04	1x1	-	100	<5	UL, Landzunge an der Brücke

Tabelle 1b. Pflanzensoziologische bzw. ökologische Zuordnung der in c. genannten 112 Pflanzen

Vgl. Tabelle 6 (Kapitel 5.4.4.2)

-f: mit Feuchtezeigern

Grp.	Gesellschaft	n in Liste	% von 112
	<i>± typische Gesellschaften der Auen:</i>		
1	Wasserpflanzengesellschaften	1	0,9
2	Röhrichte und Seggenrieder	10	8,9
3	Schlammufergesellschaften	13	12
5f	Ruderalgesellschaften auf hygri-schen Standorten	8	7,1
8	Tritt- und Flutrasen	10	8,9
10f	Grünland auf hygri-schen Standorten	5	4,5
11f	Gehölze auf hygri-schen Standorten	7	6,3
xf	Soziologisch indifferente Feuchte-/Nässezeiger	3	2,7
	Zwischensumme	57	51
	<i>Ruderalgesellschaften:</i>		
4	Kurzlebige Ruderalgesellschaften	18	16
5	Mehrjährige Ruderalgesellschaften stickstoffreicher Standorte	11	9,8
6	Mehrjährige Ruderalgesellschaften trockenwarmer Standorte	3	2,7
9	Sonstige Pflanzengesellschaften gestörter Standorte	7	6,3
	Zwischensumme	39	35
	<i>Sonstige Gesellschaften:</i>		
7	Getreide-Unkrautgesellschaften	4	3,6
10	Rasengesellschaften, Grünland	4	3,6
11	Gehölzgesellschaften	1	0,9
x	Indifferent/Sonstiges	7	6,3
	Zwischensumme	16	14
	Summe	112	100

– Ruderale Arten mittlerer und trockener Standorte (Gruppen 4, 5, 6, 9):

n = 39 (35%)

	LF	Soz	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Σ
<i>Amaranthus retroflexus</i>	A	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Atriplex patula</i>	A	4	-	-	-	1	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Bromus sterilis</i>	A	4	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	A	4	-	r	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Chenopodium album</i>	A	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Chenopodium hybridum</i>	A	4	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Chenopodium polyspermum</i>	A	4	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	3
<i>Conyza canadensis</i>	A	4	+	-	r	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Digitaria sanguinalis</i>	A	4	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Polygonum persicaria</i>	A	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Senecio vulgaris</i>	A	4	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Sisymbrium officinale</i>	A	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Solanum nigrum</i> (juv.)	A	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	r	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sonchus arvensis</i>	S	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Sonchus asper</i>	A	4	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Sonchus oleraceus</i>	AS	4	-	-	-	r	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<i>Stellaria media</i>	A	4	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	A	4	1	-	1	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	1	-	-	-	-	+	-	-	8
<i>Alliaria petiolata</i>	A	5	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	r	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Artemisia vulgaris</i>	S	5	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Bryonia dioica</i>	S	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Chaerophyllum aureum</i>	S	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1
<i>Elymus caninus</i>	S	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Epilobium ciliatum</i>	S	5	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Galium aparine</i>	A	5	+	+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Glechoma hederacea</i>	S	5	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Lamium spec.</i>	AS	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Lapsana communis</i>	S	5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Urtica dioica</i>	S	5	1	-	+	r	-	+	+	-	r	°	-	1	-	+	-	r	+	+	+	-	-	1	+	r	+	17
<i>Bromus inermis</i>	S	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Elytrigia repens</i>	S	6	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	5	-	7
<i>Linaria vulgaris</i>	S	6	1	r	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	r	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Atriplex spec.</i>	A	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	3
<i>Cirsium arvense</i>	S	9	2	4	1	1	+	-	-	1	-	-	+	+	-	r	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	1	11

Tabelle 1d. Stetigkeitstabelle der soziologischen Aufnahmen aus Grusdat (in Vorb.)
Oberlauf (OL), Mittellauf (ML) und Unterlauf (UL) des Neuen Altbachs.

OL: vom neuen Pumpwerk bis vor die Einmündung des Verbindungsgrabens

ML: ober- und unterhalb des Verbindungsgrabens

UL: vom Austritt des Altbachs aus dem Feldgehölz bis zur Grenze des UG jenseits der Straße

n Aufn.		5	12	10
Ort		OL	ML	UL
Artenzahl Ø		4,6	5,1	5,7
Stetigkeit		%	%	%
<i>Phalaris</i>	<i>arundinacea</i>	40	50	40
<i>Elytrigia</i>	<i>repens</i>	40	42	30
<i>Epilobium</i>	<i>hirsutum</i>	40	33	30
<i>Scirpus</i>	<i>sylvaticus</i>	40	17	10
<i>Alnus</i>	<i>glutinosa</i> (juv.)	40	8	10
<i>Cirsium</i>	<i>arvense</i>	20	42	20
<i>Scrophularia</i>	<i>umbrosa</i>	20	8	20
<i>Typha</i>	<i>latifolia</i>	40	8	-
<i>Eupatorium</i>	<i>cannabinum</i>	20	17	-
<i>Salix</i>	<i>alba</i>	20	17	-
<i>Agrostis</i>	<i>stolonifera</i>	40	-	30
<i>Humulus</i>	<i>lupulus</i>	20	-	10
<i>Juncus</i>	<i>inflexus</i>	20	-	10
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>	-	33	50
<i>Phragmites</i>	<i>australis</i>	-	33	40
<i>Potentilla</i>	<i>reptans</i>	-	8	40
<i>Salix</i>	<i>fragilis</i>	-	8	10
<i>Silene</i>	<i>latifolia</i> ssp. <i>alba</i>	-	8	40
<i>Aegopodium</i>	<i>podagraria</i>	-	8	10
<i>Calystegia</i>	<i>sepium</i>	-	8	50
<i>Glyceria</i>	<i>fluitans</i> s.str.	40	-	-
<i>Robinia</i>	<i>pseudacacia</i>	20	-	-
<i>Anthoxantum</i>	<i>odoratum</i>	-	25	-
<i>Rubus</i>	spec.	-	25	-
<i>Dactylis</i>	<i>glomerata</i>	-	17	-
<i>Lycopus</i>	<i>europaeus</i>	-	17	-
<i>Lythrum</i>	<i>salicaria</i>	-	17	-
<i>Veronica</i>	<i>beccabunga</i>	-	17	-
<i>Carex</i>	<i>acuta</i> = <i>gracilis</i>	-	8	-
<i>Iris</i>	<i>pseudacorus</i>	-	8	-
<i>Myosoton</i>	<i>aquaticum</i>	-	8	-
<i>Poa</i>	<i>trivialis</i>	-	8	-
<i>Solanum</i>	<i>dulcamara</i>	-	8	-
<i>Stellaria</i>	<i>media</i>	-	-	20
<i>Arctium</i>	<i>tomentosum</i>	-	-	10
<i>Bryonia</i>	<i>dioica</i>	-	-	10
<i>Chaerophyllum</i>	<i>aureum</i>	-	-	10
<i>Daucus</i>	<i>carota</i>	-	-	10
<i>Dipsacus</i>	<i>fullonum</i>	-	-	10
<i>Erigeron</i>	<i>annuus</i>	-	-	10
<i>Galium</i>	<i>aparine</i>	-	-	10
<i>Lolium</i>	<i>perenne</i>	-	-	10
<i>Platanus</i>	(juv)	-	-	10
<i>Populus</i>	<i>tremula</i>	-	-	10

Tabelle 1e. Ergänzende Artenliste zum Neuen Altbach-Ufer (2002):

Crepis setosa
Galeopsis tetrahit
Mentha arvensis

Salix purpurea juv.
Trifolium repens

Tussilago farfara
Verbena officinalis

Tabelle 1f. Zum Vergleich: Artenliste 2001 (Sohle des neuen Bachbettes vor „Inbetriebnahme“):

Carduus crispus
Chaenorrhinum minus
Chenopodium album
Chenopodium cf. glaucum
Chenopodium hybridum
Chenopodium polyspermum
Cirsium arvense
Epilobium tetragonum
Plantago major
Polygonum amphibium
Polygonum aviculare

Populus (~ nigra)
Rumex obtusifolius
Salix spec.
*Solanum nigrum * nigrum*
Sonchus asper
Sonchus oleraceus
Taraxacum officinale
Tripleurospermum perforatum
Verbena officinalis

Tabelle 2: Ruderale Staudenfluren am Neuen Altbach 2002

Aufnahmedatum: 9.6.; aufgenommen am „Unterlauf“

	Lfd. Nr.	1	2	3	Σ
	Artenzahl	20	18	17	
<i>Poa</i>	<i>trivialis</i>	4	3	3	3
<i>Cirsium</i>	<i>arvense</i>	2	4	1	3
<i>Potentilla</i>	<i>reptans</i>	3	2	1	3
<i>Rumex</i>	<i>obtusifolius</i>	+ (juv)	2	1	3
<i>Epilobium</i>	<i>tetragonum</i>	1 (juv)	+	1	3
<i>Galium</i>	<i>aparine</i>	+	+	1	3
<i>Poa</i>	<i>annua</i>	+	+	1	3
<i>Bromus</i>	<i>sterilis</i>	+	+	+	3
<i>Epilobium</i>	sp.	r	+	+	3
<i>Myosoton</i>	<i>aquaticum</i>	3	2	-	2
<i>Avena</i>	<i>sativa</i>	+	2	-	2
<i>Elytrigia</i>	<i>repens</i>	+	+	-	2
<i>Linaria</i>	<i>vulgaris</i>	1	r	-	2
<i>Sonchus</i>	<i>arvensis</i>	1	1	-	2
<i>Arrhenatherum</i>	<i>elatius</i>	+	-	+	2
<i>Sonchus</i>	<i>asper</i>	+	-	+	2
<i>Clematis</i>	<i>vitalba</i>	1	-	+	2
<i>Matricaria</i>	<i>inodora</i>	1	-	1	2
<i>Conyza</i>	<i>canadensis</i>	+	-	r	2
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>	1	-	v	2
<i>Capsella</i>	<i>bursa-pastoris</i>	-	r	2	2
<i>Festuca</i>	<i>arundinacea</i>	-	+	-	1
<i>Dactylis</i>	<i>glomerata</i>	-	+	-	1
<i>Glechoma</i>	<i>hederacaea</i>	-	+	-	1
<i>Carduus</i>	<i>crispus</i>	-	-	2	1
<i>Eupatorium</i>	<i>cannabinum</i>	-	-	+	1
<i>Lapsana</i>	<i>communis</i>	+	-	-	1
<i>Medicago</i>	<i>lupulina</i>	-	-	+	1
<i>Papaver</i>	<i>rhoeas</i>	-	+	-	1
<i>Potentilla</i>	<i>supina</i>	1	-	-	1
<i>Stellaria</i>	<i>media</i>	-	+	-	1

Ergänzende Artenliste (2002):

<i>Apera spica-venti</i>	<i>Lactuca serriola</i>
<i>Arctium lappa</i>	<i>Mentha arvensis</i>
<i>Cichorium intybus</i>	<i>Odontites rubra</i>
<i>Deschampsia cespitosa</i>	<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>mesomorphum</i>
<i>Dipsacus fullonum</i>	<i>Reseda luteola</i>
<i>Epilobium ciliatum</i>	<i>Senecio erucifolius</i>
<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Solidago canadense</i>
<i>Epilobium parviflorum</i>	<i>Tripleurospermum perforatum</i>
<i>Epilobium roseum</i>	<i>Typha latifolia</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Verbena officinalis</i>
<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>

Tabelle 3: Sohle des Alten Altbachs

F: Feuchte- bzw. Nässezeiger
A: Einjährige Arten

Tabelle 3a. 27.7.2002; Artenliste vom „Mittellauf“ (ca. in der Mitte zwischen Altem und Neuem Pumpwerk)

F	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	F	<i>Poa palustris</i>
	<i>Artemisia vulgaris</i>	F,A	<i>Polygonum spec.</i>
F	<i>Barbarea vulgaris</i>	F,A	<i>Potentilla supina</i>
A	<i>Digitaria sanguinalis</i>	F,A	<i>Ranunculus sceleratus</i>
A	<i>Echinochloa crus-galli</i>	F	<i>Rumex obtusifolius</i>
F	<i>Glyceria notata (= plicata)</i>	F	<i>Salix spec. juv.</i>
F	<i>Lythrum salicaria</i>	F	<i>Scrophularia umbrosa</i>
F	<i>Myosoton aquaticum</i>	A	<i>Sonchus asper</i>
	<i>Oenothera biennis</i>	F	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>
	<i>Oxalis fontana</i>		

Am „Unterlauf“ (nahe dem altem Pumpwerk) noch *Potamogeton pectinatus*

Tabelle 3b. 31.7.2004; aufgenommen am „Oberlauf“ (Aufn. 1) bzw. „Mittellauf“ (Aufnahme 2)

Gattung	Lfde. Nr.		1.	2.	Σ
	m x m		1x1	1x2	
	% Kraut		100	30	
	Art	F,A			
<i>Phalaris</i>	<i>arundinacea</i>	F	3	1	2
<i>Urtica</i>	<i>dioica</i>		+	+	2
<i>Calystegia</i>	<i>sepium</i>	F	+	+	2
<i>Agrostis</i>	<i>stolonifera</i>	F	2	-	1
<i>Epilobium</i>	<i>hirsutum</i>	F	+	-	1
<i>Lythrum</i>	<i>salicaria</i>	F	+	-	1
<i>Salix</i>	<i>alba</i>	F	+	-	1
<i>Solanum</i>	<i>dulcamara</i>	F	+	-	1
<i>Lysimachia</i>	<i>nummularia</i>		-	1	1
<i>Arctium</i>	<i>lappa</i>		-	+	1
<i>Artemisia</i>	<i>vulgaris</i>		-	+	1
<i>Cirsium</i>	<i>arvense</i>		-	+	1
<i>Coryza</i>	<i>canadensis</i>	A	-	+	1
<i>Lactuca</i>	<i>serriola</i>	A	-	+	1
<i>Lycopus</i>	<i>europaeus</i>	F	-	+	1
<i>Matricaria</i>	<i>inodora</i>	A	-	+	1
<i>Polygonum</i>	<i>amphibium</i>	F	-	+	1
<i>Rumex</i>	<i>obtusifolius</i>	F	-	+	1

Tabelle 4: Großer Amphibientümpel

Tabelle 4a. Artenliste 2002:

<i>Agrostis spec.</i>	<i>Polygonum lapathifolium</i>
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	<i>Polygonum aviculare</i>
<i>Alopecurus spec.</i>	<i>Rorippa palustris</i>
<i>Armoracia rusticana</i>	<i>Rumex crispus</i>
<i>Chara vulgaris</i>	<i>Rumex obtusifolius</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Salix cf. alba juv.</i>
<i>Juncus articulatus</i>	<i>Tripleurospermum perforatum</i>
<i>Juncus compressus</i>	<i>Typha latifolia</i>
<i>Lythrum salicaria</i>	
<i>Plantago lanceolata</i>	
<i>Plantago major</i>	

Tabelle 4b. Pflanzensoziologische Aufnahmen

Aufnahmedatum 6.7.2003 (Nr. 1. und 2.) bzw. 31.7.2004 (Nr. 3. und 4.)

Aufnahmen 1.-4. von J. Hellwig, 5.-6. von J. Grusdat (2004; aus LONDO-Werten umgerechnet)

Gattung	Lfde. Nr.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Σ
	Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	
	m x m	4x1	2x2	2x2	2x2	--	--	
	% Kraut	50	40	95	90	--	--	
	Art							
<i>Typha</i>	<i>latifolia</i>	3	2	2	3	-	-	4
<i>Juncus</i>	<i>articulatus</i>	+	1	1	+	-	-	4
<i>Phragmites</i>	<i>australis</i>	+	+	-	1	-	+	4
<i>Potentilla</i>	<i>reptans</i>	-	-	-	2	1	1	3
<i>Typha</i>	<i>angustifolia</i>	1	1	-	-	-	3	3
<i>Bidens</i>	<i>tripartitus</i>	-	-	1	+	-	1	3
<i>Salix</i>	<i>cf. alba (juv.)</i>	-	+	-	+	-	+	3
<i>Elytrigia</i>	<i>repens</i>	-	-	-	2	-	4	2
<i>Agrostis</i>	<i>sp.</i>	+	-	4	-	-	-	2
<i>Alisma</i>	<i>plantago-aquatica</i>	-	-	+	1	-	-	2
<i>Trifolium</i>	<i>repens</i>	-	-	1	+	-	-	2
<i>Centaurium</i>	<i>pulchellum</i>	-	-	-	+	+	-	2
<i>Lythrum</i>	<i>salicaria</i>	+	-	+	-	-	-	2
<i>Ranunculus</i>	<i>rionii</i>	-	+	-	+	-	-	2
<i>Schoenoplectus</i>	<i>lacustris</i>	-	-	-	v	-	1	2
<i>Glyceria</i>	<i>spec.</i>	-	1	-	-	-	-	1
<i>Veronica</i>	<i>beccabunga (steril)</i>	-	-	-	1	-	-	1
<i>Poa</i>	<i>palustris</i>	-	-	-	-	1	-	1
<i>Polygonum</i>	<i>lapathifolium</i>	+	-	-	-	-	-	1
<i>Rumex</i>	<i>maritimus</i>	+	-	-	-	-	-	1
<i>Carex</i>	<i>hirta (veg)</i>	-	+	-	-	-	-	1
<i>Rumex</i>	<i>crispus</i>	-	+	-	-	-	-	1
<i>Symphytum</i>	<i>officinale</i>	-	+	-	-	-	-	1
<i>Juncus</i>	<i>compressus</i>	-	-	+	-	-	-	1
<i>Juncus</i>	<i>cf. conglomeratus</i>	-	-	+	-	-	-	1
<i>Juncus</i>	<i>effusus</i>	-	-	-	+	-	-	1
<i>Polygonum</i>	<i>mite</i>	-	-	-	+	-	-	1
<i>Populus</i>	<i>spec.</i>	-	-	-	+	-	-	1
<i>Anagallis</i>	<i>arvensis</i>	-	-	-	-	+	-	1
<i>Lotus</i>	<i>cf. uliginosus</i>	-	-	-	-	r	-	1

Tabelle 5: Neuer Altbach / Säumende Wiese

W: Typische Wiesenart

*: Verbrachungszeiger

#: Ruderalisierungszeiger

+: sonstige Art (aber keine Wiesenart)

	Gattung	Lfd. Nr.	1.	2.	3.	4.	Σ
		Datum	9.6.02	9.6.02	9.6.02	9.6.02	
		Größe	2x2	2x2	2x2	2x2	
		% Kraut	100	100	100	100	
		% Moos	-	-	-	<5	
		Art					
W	<i>Arrhenatherum</i>	<i>elatius</i>	+	3	4	4	4
#	<i>Elytrigia = Elymus</i>	<i>repens</i>	4	1	1	1	4
W	<i>Dactylis</i>	<i>glomerata</i>	+	1	2	2	4
W	<i>Festuca</i>	<i>arundinacea</i>	v	3	1	3	4
W	<i>Poa</i>	<i>trivialis</i>	2	2	1	2	4
+	<i>Geum</i>	<i>urbanum</i>	1	+	1	1	4
#	<i>Galium</i>	<i>aparine</i>	+	-	r	+	3
+	<i>Prunus</i>	<i>spinosa</i>	r	-	r	+	3
+	<i>Vicia</i>	<i>angust. ssp. segetum</i>	r	-	+	+	3
+	<i>Vicia</i>	<i>hirsuta</i>	-	+	+	1	3
#	<i>Rumex</i>	<i>obtusifolius</i>	3	-	-	r	2
W	<i>Pastinaca</i>	<i>sativa</i>	-	1	1	-	2
*	<i>Rubus</i>	„fruticosus“	-	-	+	r	2
#	<i>Arctium</i>	<i>lappa</i>	2	-	-	-	1
#	<i>Artemisia</i>	<i>vulgaris</i>	r	-	-	-	1
#	<i>Bromus</i>	<i>sterilis</i>	+	-	-	-	1
*	<i>Cornus</i>	<i>sanguinea</i>	+ juv.	-	-	-	1
+	<i>Epilobium</i>	<i>tetragonum</i>	+	-	-	-	1
+	<i>Geranium</i>	<i>dissectum</i>	1	-	-	-	1
#	<i>Glechoma</i>	<i>hederacea</i>	r	-	-	-	1
W	<i>Trifolium</i>	<i>pratense</i>	+	-	-	-	1
*	<i>Linaria</i>	<i>vulgaris</i>	-	+	-	-	1
W	<i>Lotus</i>	<i>corniculatus</i>	-	+	-	-	1
W	<i>Medicago</i>	<i>lupulina</i>	-	r	-	-	1
+	<i>Potentilla</i>	<i>reptans</i>	-	+	-	-	1
#	<i>Convolvulus</i>	<i>arvensis</i>	-	+	-	-	1
W	<i>Vicia</i>	<i>sepium</i>	-	+	-	-	1
W	<i>Festuca</i>	<i>cf. rubra</i>	-	-	1	-	1
*	<i>Crataegus</i>	<i>spec.</i>	-	-	+	-	1
+	<i>Epilobium</i>	<i>ciliatum</i>	-	-	-	r	1
*	<i>Agrimonia</i>	<i>eupatorium</i>	-	-	-	+	1
W	<i>Trifolium</i>	<i>repens</i>	-	-	-	r	1
W	<i>Ranunculus</i>	<i>repens</i>	-	-	-	v	1

Ergänzende Artenliste:

- * *Chaerophyllum aureum*
- W *Festuca gigantea*
- * *Odontites vulgaris*
- * *Rosa spec.*

- * *Rubus fruticosus*
- * *Torilis japonica*
- * *Verbena officinalis*

Anhang D

Artenliste Laufkäfer (Carabidae)

Artenliste Laufkäfer

In folgender Tabelle sind die im Jahr 2003 nachgewiesenen Laufkäferarten aufgeführt. Code-Nummer und Nomenklatur folgen Trautner et al. (1997), bundes- und landesweiter Rote-Liste-Status der Arten Trautner et al. (1998) bzw. Schüle & Persohn (2000).

Arten, die typisch für Auengebiete sind, sind mit einem „*“ hinter dem Namen markiert. Die Angaben zur Ökologie sind Barndt & al. (1991) bzw. Koch (1989) entnommen. Es bedeuten:

Arten unbewaldeter Standorte

t	thermophil
x	xerobiont/-phil
(x)	überwiegend xerophil (auch in feuchteren Lebensräumen)
h	hygrobiont/-phil
(h)	überwiegend hygrophil (auch in trockeneren Lebensräumen)

Arten bewaldeter Standorte

w	euryöke Waldart
hw	in Feucht- und Nasswäldern
(h)w	in mittelfeuchten Laubwäldern
(x)w	in bodensauren Mischwäldern

Arten mit Schwerpunktorkommen in bewaldeten oder unbewaldeten Biotoptypen

(w)	je nach Schwerpunktorkommen: überwiegend in Wäldern oder überwiegend in Freiflächen
h(w)	je nach Schwerpunktorkommen: überwiegend in Feucht- und Nasswäldern oder nassen Freiflächen-Standorten
(h)(w)	je nach Schwerpunktorkommen: überwiegend in mittelfeuchten Laubwäldern oder feuchten Freiflächen
(x)(w)	je nach Schwerpunktorkommen: überwiegend in bodensauren Mischwäldern oder trockeneren Freiflächen

Besondere ökologische Ansprüche

rip	ufergebunden
hal	halophil

Code-Nr.	Artname	Deutscher Name	Rote Liste		Ökologie	Handfänge und Sichtungen						Bodenfallen								Gesamt	
			D	RLP		NA1	NA2	T1	T2	TV	D1	R	W 1	W 2	W 3	W 4	W 5	W 6	W 7		W 8
064-.001-.	<i>Zabrus tenebrioides</i>	Getreidelaufkäfer			(x)													x		4	
065-.008-.	<i>Amara similata</i>	Gewöhnlicher Kamelläufer			eu												x		x	4	
065-.009-.	<i>Amara ovata</i>	Ovaler Kamelläufer			(h)(w)								x						x	4	
065-.011-.	<i>Amara montivaga</i>	Kahnförmiger Kamelläufer	V	3	x													x	x	2	
065-.013-.	<i>Amara convexior</i>	Gedrungener Wiesen-Kamelläufer			(x)							x					x		x	79	
065-.014-.	<i>Amara communis</i>	Schmaler Wiesen-Kamelläufer			(h)												x			3	
065-.017-.	<i>Amara curta</i>	Kurzer Kamelläufer	V	3	x												x			1	
065-.018-.	<i>Amara lunicollis</i>	Dunkelhörniger Kamelläufer			(x)(w)												x			4	
065-.021-.	<i>Amara aenea</i>	Erzfarbener Kamelläufer			(x)												x		x	3	
065-.022-.	<i>Amara eurynota</i>	Großer Kamelläufer	V	3	x														x	4	
065-.026-.	<i>Amara familiaris</i>	Gelbbeiniger Kamelläufer			(x)(w)													x		1	
065-.036-.	<i>Amara bifrons</i>	Brauner Punkthals-Kamelläufer			x												x	x		14	
065-.042-.	<i>Amara sabulosa</i>	Rundschild-Kamelläufer			t													x		1	
065-.057-.	<i>Amara aulica</i>	Kohldistel-Kamelläufer			(x)												x	x		25	
068-.001-.	<i>Oodes helopioides*</i>	Eiförmiger Sumpfläufer		V	h								x							13	
070-.002-.	<i>Badister bullatus</i>	Gewöhnlicher Wanderläufer			(x)(w)												x	x	x	13	
070-.005-.	<i>Badister sodalis*</i>	Kleiner Gelbschulter-Wanderläufer			h													x	x	2	
071-.001-.	<i>Panagaeus cruxmajor*</i>	Feuchtbrachen-Kreuzläufer	V	3	h								x							7	
071-.002-.	<i>Panagaeus bipustulatus</i>	Trockenwiesen-Kreuzläufer			(x)(w)													x		4	
076-.002-.	<i>Demetrias monostigma</i>	Ried-Halmläufer		V	(h)								x							1	
080-.004-.	<i>Syntomus truncatellus</i>	Gewöhnlicher Zwergstreläufer			(x)													x		2	
082-.001-.	<i>Microlestes minutulus</i>	Schmaler Zwergstutzläufer			(x)	x								x			x	x		28	
082-.002-.	<i>Microlestes maurus</i>	Gedrungener Zwergstutzläufer			(x)												x		x	3	
086-.001-.	<i>Brachinus cepitans</i>	Großer Bombardierkäfer	V		x, t													x		4	
	Artenzahl		14	21		6	1	13	5	2	1	1	21	17	9	15	30	12	23	39	86

Tabelle 2 Liste der im Jahr 2002 nachgewiesenen Laufkäferarten der Bürgerweide Worms/Altbach (Erläuterungen s. Text)

Code-Nr.	Artname	Deutscher Name	Rote Liste									Bodenfallen										
			D	RLP	Ökologie	NA1	NA2	NA/TV	T1	AA	Weg	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	Gesamt
004-.001-.	<i>Carabus coriaceus</i>	Lederlaufkäfer			(h)w							x				x			x			4
004-.0071.	<i>Carabus purpurascens</i>	Purpurrandiger Laufkäfer			(w)											x			x			2
004-.012-.	<i>Carabus granulatus*</i>	Gekörnter Laufkäfer			h(w)							x										1
004-.016-.	<i>Carabus auratus</i>	Goldlaufkäfer		3	(x)							x				x	x		x		x	76
004-.020-.	<i>Carabus ulrichii</i>	Höckerstreifen-Laufkäfer	3	1	t							x				x	x			x		82
004-.026-.	<i>Carabus nemoralis</i>	Hain-Laufkäfer			(h)(w)							x				x	x				x	40
005-.003-.	<i>Cychrus caraboides</i>	Gewöhnlicher Schaufelläufer			(h)w															x		1
007-.006-.	<i>Nebria brevicollis</i>	Gewöhnlicher Dammläufer			(h)(w)										x	x				x	x	16
009-.001-.	<i>Notiophilus aesthuans</i>	Schmaler Laubläufer	V		x							x										1
009-.003-.	<i>Notiophilus palustris</i>	Gewöhnlicher Laubläufer			(h)(w)											x	x		x			10
009-.008-.	<i>Notiophilus biguttatus</i>	Zweifleckiger Laubläufer			w										x							1
010-.001-.	<i>Omophron limbatum*</i>	Grüngestreifter Grundläufer	V	V	h											x						1
012-.003-.	<i>Elaphrus riparius*</i>	Kleiner Uferläufer			h, rip	x	x	x	x	x												5
013-.001-.	<i>Loricera pilicornis</i>	Borstenhornläufer			(h)(w)										x	x			x		x	23
015-.001-.	<i>Clivina fossor</i>	Gewöhnlicher Grabspornläufer			eu														x			1
015-.002-.	<i>Clivina collaris*</i>	Zweifarbiger Grabspornläufer	V		h							x										1
016-.015-.	<i>Dyschirius aeneus*</i>	Sumpf-Handläufer			h														x			1
016-.016-.	<i>Dyschirius luedersi*</i>	Dunkler Handläufer		2	h					x												1
016-.032-.	<i>Dyschirius globosus*</i>	Gewöhnlicher Handläufer			h(w)							x				x						14
021-.006-.	<i>Trechus quadristriatus</i>	Gewöhnlicher Flinkläufer			(x)							x										2
027-.001-.	<i>Tachys bistratus*</i>	Zeistreifiger Zwergahlenläufer			h, rip	x				x	x								x			5
029-.010-.	<i>Bembidion lampros</i>	Gewöhnlicher Ahlenläufer			(x)(w)							x				x						18
029-.011-.	<i>Bembidion properans</i>	Feld-Ahlenläufer			(x)					x						x			x	x		18
029-.016-.	<i>Bembidion dentellum*</i>	Metallbrauner Ahlenläufer			h							x							x			5
029-.019-.	<i>Bembidion varium*</i>	Veränderlicher Ahlenläufer		V	h			x	x	x												10
029-.020-.	<i>Bembidion semipunctatum*</i>	Grünbindiger Ahlenläufer		3	h, rip	x	x	x	x	x									x			29
029-.054-.	<i>Bembidion tetracolum*</i>	Gewöhnlicher Ufer-Ahlenläufer			eu	x										x						3
029-.0671.	<i>Bembidion tetragrammum illigeri*</i>	Illigers Ahlenläufer			h	x	x				x											3
029-.078-.	<i>Bembidion gilvipes*</i>	Feuchtbrachen-Ahlenläufer	V	V	h(w)							x				x						5
029-.090-.	<i>Bembidion quadrimaculatum</i>	Vierfleck-Ahlenläufer			(x)	x	x									x			x		x	29

Code-Nr.	Artname	Deutscher Name	Rote Liste									Bodenfallen									
			D	RLP	Ökologie	NA1	NA2	NA/TV	T1	AA	Weg	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10
029-091-.	<i>Bembidion quadripustulatum*</i>	Schlammufer-Ahlenläufer	V	3	h		x	x	x					x			x				6
029-093-.	<i>Bembidion articulatum*</i>	Hellfleckiger Ufer-Ahlenläufer			h	x	x	x	x	x											10
029-094-.	<i>Bembidion octomaculatum*</i>	Achtfleck-Ahlenläufer	2	2	h				x												3
029-095-.	<i>Bembidion obtusum</i>	Schwachgestreifter Ahlenläufer			(x)							x		x			x				6
029-098-.	<i>Bembidion biguttatum*</i>	Zweifleckiger Ahlenläufer			h							x		x			x				8
029-103-.	<i>Bembidion lunulatum*</i>	Sumpf-Ahlenläufer			h, hal	x				x		x		x			x				10
037-001-.	<i>Anisodactylus binotatus</i>	Gewöhnlicher Rotstirnläufer			(h)(w)								x	x	x				x	x	85
037-003-.	<i>Anisodactylus signatus</i>	Schwarzhörniger Rotstirnläufer	V	3	h								x	x	x						9
038-001-.	<i>Diachromus germanus</i>	Bunter Schnellläufer			eu		x												x		2
041-030-.	<i>Harpalus affinis</i>	Haarand-Schnellläufer			(x)									x			x	x	x	x	32
041-031-.	<i>Harpalus distinguendus</i>	Düstermetallischer Schnellläufer			(x)								x	x	x		x	x			26
041-032-.	<i>Harpalus smaragdinus</i>	Smaragdfarbener Schnellläufer		3	x												x				1
041-036-.	<i>Harpalus dimidiatus</i>	Blauhals-Schnellläufer	V	V	eu								x								1
041-046-.	<i>Harpalus luteicornis</i>	Zierlicher Schnellläufer	V		(x)								x		x				x		8
041-049-.	<i>Harpalus rubripes</i>	Metallglänzender Schnellläufer			x												x				1
041-063-.	<i>Harpalus tardus</i>	Gewöhnlicher Schnellläufer			(x)									x							2
041-065-.	<i>Harpalus anxius</i>	Seidenmatter Schnellläufer		V	x									x							3
0411.005-.	<i>Ophonus ardosiacus</i>	Blauer Haarschnellläufer			x, t								x	x	x	x		x	x	x	348
0411.006-.	<i>Ophonus nitidulus</i>	Grüner Haarschnellläufer		3	hw									x	x				x		4
0411.009-.	<i>Ophonus rufibarbis</i>	Breithalsiger Haarschnellläufer			(x)(w)										x						1
0411.012-.	<i>Ophonus azureus</i>	Leuchtender Haarschnellläufer			x, t												x	x	x		3
0411.017-.	<i>Ophonus puncticeps</i>	Feinpunktierter Haarschnellläufer			(x)												x	x			49
0412.001-.	<i>Pseudoophonus rufipes</i>	Gewöhnlicher Haarschnellläufer			(x)							x	x	x	x	x	x	x	x	x	3605
042-004-.	<i>Stenolophus mixtus*</i>	Dunkler Scheibenhals-Schnellläufer			h								x		x				x		3
045-002-.	<i>Bradycellus verbasci</i>	Eckhalsiger Rundbauchläufer			x															x	1
046-006-.	<i>Acupalpus parvulus*</i>	Rückenfleckiger Buntschnellläufer	V	V	h													x			1
049-001-.	<i>Stomis pumicatus</i>	Spitzzangenläufer			(h)w				x			x	x	x	x	x			x		44
050-007-.	<i>Poecilus cupreus</i>	Gewöhnlicher Buntgrabläufer			(h)							x	x	x	x			x	x	x	168
051-011-.	<i>Pterostichus strenuus*</i>	Kleiner Grabläufer			(h)w							x									9
051-015-.	<i>Pterostichus vernalis*</i>	Frühlings-Grabläufer			h							x									2
051-026-.	<i>Pterostichus niger</i>	Großer Grabläufer			(h)(w)							x		x	x	x			x	x	17
051-027-.	<i>Pterostichus melanarius</i>	Gewöhnlicher Grabläufer			eu							x	x	x	x		x	x	x	x	28

Code-Nr.	Artname	Deutscher Name	Rote Liste									Bodenfallen											
			D	RLP	Ökologie	NA1	NA2	NA/TV	T1	AA	Weg	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	Gesamt	
055-001-.	<i>Synuchus vivalis</i>	Scheibenhalsläufer			(x)(w)							x										1	
056-001-.	<i>Calathus fuscipes</i>	Großer Kahnläufer			(x)(w)												x					1	
062-008-.	<i>Agonum marginatum*</i>	Gelbrandiger Glanzflachläufer			h	x		x	x								x		x			71	
062-009-.	<i>Agonum muelleri</i>	Gewöhnlicher Glanzflachläufer			(h)												x					2	
062-020-.	<i>Agonum lugens*</i>	Mattschwarzer Glanzflachläufer	3	D	h(w)								x	x	x				x	x		5	
062-028-.	<i>Agonum fuliginosum</i>	Gedrungener Flachläufer		V	h(w)							x										8	
0622.002-.	<i>Anchomenus dorsalis</i>	Bunter Enghalsläufer			(x)							x			x		x	x	x	x		22	
063-002-.	<i>Platynus assimilis*</i>	Schwarzer Enghalsläufer			h(w)										x							2	
0632.001-.	<i>Oxypselaphus obscurus*</i>	Sumpf-Enghalsläufer		V	h(w)							x										5	
064-001-.	<i>Zabrus tenebrioides</i>	Getreidelaufkäfer			(x)												x	x	x	x		20	
065-001-.	<i>Amara plebeja</i>	Dreifingriger Kamelläufer			eu														x			3	
065-008-.	<i>Amara similata</i>	Gewöhnlicher Kamelläufer			eu										x						x	4	
065-009-.	<i>Amara ovata</i>	Ovaler Kamelläufer			(h)(w)								x	x	x		x			x	x	9	
065-013-.	<i>Amara convexior</i>	Gedrungener Wiesen-Kamelläufer			(x)											x		x	x	x		8	
065-021-.	<i>Amara aenea</i>	Erzfarbener Kamelläufer			(x)													x				1	
065-026-.	<i>Amara familiaris</i>	Gelbbeiniger Kamelläufer			(x)(w)										x	x					x	13	
065-027-.	<i>Amara anthobia</i>	Schlanker Kamelläufer			x																x	1	
065-036-.	<i>Amara bifrons</i>	Brauner Punkthals-Kamelläufer			x									x		x			x	x		9	
065-057-.	<i>Amara aulica</i>	Kohldistel-Kamelläufer			(x)									x	x	x		x		x	x	92	
066-008-.	<i>Chlaenius vestitus*</i>	Gelbspitziger Sammetläufer		V	h													x				1	
068-001-.	<i>Oodes helopioides*</i>	Eiförmiger Sumpfläufer		V	h							x										10	
070-002-.	<i>Badister bullatus</i>	Gewöhnlicher Wanderläufer			(x)(w)								x	x		x			x	x	x	31	
070-003-.	<i>Badister lacertosus</i>	Stutzfleck-Wanderläufer			(h)w							x				x					x	3	
070-005-.	<i>Badister sodalis*</i>	Kleiner Gelbschulter-Wanderläufer			h							x		x		x				x		11	
071-001-.	<i>Panagaeus cruxmajor*</i>	Feuchtbrachen-Kreuzläufer	V	3	h							x										4	
082-001-.	<i>Microlestes minutulus</i>	Schmaler Zwergstutzläufer			(x)										x			x	x		x	14	
086-001-.	<i>Brachinus crepitans</i>	Großer Bombardierkäfer	V		x, t								x		x				x	x	x	33	
	Artenzahl		14	21			9	8	7	11	7	1	29	17	21	35	17	14	28	23	30	24	89

Tabelle 4: Liste der im Jahr 2004 nachgewiesenen Laufkäferarten der Bürgerweide Worms/Altbach (Erläuterungen s. Text)

Code-Nr.	Artnamen	Deutscher Name	Rote Liste			Bodenfallen												Gesamt
			D	RLP	Ökologie	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	
004-.001-.	<i>Carabus coriaceus</i>	Lederlaufkäfer			(h)w	x					x						x	10
004-.0071.	<i>Carabus purpurascens</i>	Purpurrandiger Laufkäfer			(w)				x		x		x	x		x	x	31
004-.012-.	<i>Carabus granulatus*</i>	Gekörnter Laufkäfer			h(w)	x	x	x	x	x	x	x		x		x		16
004-.016-.	<i>Carabus auratus</i>	Goldlaufkäfer		3	(x)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	867
004-.020-.	<i>Carabus ulrichii</i>	Höckerstreifen-Laufkäfer	3	1	t	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	553
004-.026-.	<i>Carabus nemoralis</i>	Hain-Laufkäfer			(h)(w)	x		x		x	x		x	x				60
005-.003-.	<i>Cychrus caraboides</i>	Gewöhnlicher Schaufelläufer			(h)w					x								1
006-.009-.	<i>Leistus ferrugineus</i>	Gewöhnlicher Bartläufer			(x)(w)				x									1
007-.006-.	<i>Nebria brevicollis</i>	Gewöhnlicher Dammläufer			(h)(w)	x		x			x		x					4
009-.003-.	<i>Notiophilus palustris</i>	Gewöhnlicher Laubläufer			(h)(w)	x			x		x					x		12
012-.003-.	<i>Elaphrus riparius*</i>	Kleiner Uferläufer			h, rip					x								1
013-.001-.	<i>Loricera pilicornis</i>	Borstenhornläufer			(h)(w)								x					1
016-.032-.	<i>Dyschirius globosus*</i>	Gewöhnlicher Handläufer			h(w)				x									9
029-.010-.	<i>Bembidion lampros</i>	Gewöhnlicher Ahlenläufer			(x)(w)	x			x									2
029-.011-.	<i>Bembidion properans</i>	Feld-Ahlenläufer			(x)					x							x	2
029-.054-.	<i>Bembidion tetracolum*</i>	Gewöhnlicher Ufer-Ahlenläufer			eu		x		x									7
029-.078-.	<i>Bembidion gilvipes*</i>	Feuchtbrachen-Ahlenläufer	V	V	h(w)				x							x		2
029-.090-.	<i>Bembidion quadrimaculatum</i>	Vierfleck-Ahlenläufer			(x)				x									1
029-.095-.	<i>Bembidion obstusum</i>	Schwachgestreifeter Ahlenläufer			(x)	x			x			x			x			8
029-.098-.	<i>Bembidion biguttatum*</i>	Zweifleckiger Ahlenläufer			h				x			x						3
037-.001-.	<i>Anisodactylus binotatus</i>	Gewöhnlicher Rotstirnläufer			(h)(w)	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	114
038-.001-.	<i>Diachromus germanus</i>	Bunter Schelläufer			eu								x		x			5
041-.030-.	<i>Harpalus affinis</i>	Haarrand-Schnelläufer			(x)				x	x		x	x	x	x	x	x	56
041-.031-.	<i>Harpalus distinguendus</i>	Düstermetallischer Schnelläufer			(x)							x			x		x	5
041-.036-.	<i>Harpalus dimidiatus</i>	Blauhals-Schnelläufer	V	V	eu							x	x				x	12
041-.046-.	<i>Harpalus luteicornis</i>	Zierlicher Schnelläufer	V		(x)	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	192
041-.049-.	<i>Harpalus rubripes</i>	Metallglänzender Schnelläufer			x										x			3

Code-Nr.	Artnamen	Deutscher Name	Rote Liste			Bodenfallen												Gesamt
			D	RLP	Ökologie	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	
0411.005-	<i>Ophonus ardosiacus</i>	Blauer Haarschnellläufer			x, t	x	x			x		x	x	x	x	x		42
0411.006-	<i>Ophonus nitidulus</i>	Grüner Haarschnellläufer		3	hw	x				x								2
0411.009-	<i>Ophonus rufibarbis</i>	Breithalsiger Haarschnellläufer			(x)(w)	x				x		x		x		x		7
0411.012-	<i>Ophonus azureus</i>	Leuchtender Haarschnellläufer			x, t	x			x			x	x	x	x	x		16
0411.017-	<i>Ophonus puncticeps</i>	Feinpunktierter Haarschnellläufer			(x)							x	x			x		10
0412.001-	<i>Pseudoophonus rufipes</i>	Gewöhnlicher Haarschnellläufer			(x)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2587
0412.002-	<i>Pseudoophonus griseus</i>	Stumpfhalsiger Haarschnellläufer		3	t, psa	x												1
042-.001-	<i>Stenolophus teutonius*</i>	Bunter Scheibenhals-Schnellläufer			h								x					1
042-.004-	<i>Stenolophus mixtus*</i>	Dunkler Scheibenhals-Schnellläufer			h				x									1
045-.002-	<i>Bradycellus verbasci</i>	Eckhalsiger Rundbauchläufer			x											x		1
046-.004-	<i>Acupalpus meridianus</i>	Feld-Buntschnellläufer		V	(x)		x		x									2
046-.006-	<i>Acupalpus parvulus*</i>	Rückenfleckiger Buntschnellläufer	V	V	h												x	1
049-.001-	<i>Stomis pumicatus</i>	Spitzzangenläufer			(h)w	x	x		x		x					x	x	36
050-.007-	<i>Poecilus cupreus</i>	Gewöhnlicher Buntgrabläufer			(h)	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	176
051-.011-	<i>Pterostichus strenuus*</i>	Kleiner Grabläufer			(h)w	x			x		x					x	x	11
051-.015-	<i>Pterostichus vernalis*</i>	Frühlings-Grabläufer			h		x		x				x	x			x	37
051-.020-	<i>Pterostichus anthracinus*</i>	Kohlschwarzer Grabläufer			h(w)		x		x									16
051-.026-	<i>Pterostichus niger</i>	Großer Grabläufer			(h)(w)	x	x	x	x	x	x			x		x	x	37
051-.027-	<i>Pterostichus melanarius</i>	Gewöhnlicher Grabläufer			eu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	103
055-.001-	<i>Synuchus vivalis</i>	Scheibenhalsläufer			(x)(w)				x	x	x							3
056-.001-	<i>Calathus fuscipes</i>	Großer Kahnläufer			(x)(w)								x					1
062-.009-	<i>Agonum muelleri</i>	Gewöhnlicher Glanzflachläufer			(h)				x									4
062-.012-	<i>Agonum viduum</i>	Grünlicher Glanzflachläufer			h				x									1
062-.013-	<i>Agonum afrum*</i>	Dunkler Glanzflachläufer			h(w)	x	x		x									49
062-.020-	<i>Agonum lugens*</i>	Mattschwarzer Glanzflachläufer	3	D	h(w)				x				x	x				3
0622.002-	<i>Anchomenus dorsalis</i>	Bunter Enghalsläufer			(x)		x								x	x	x	5
063-.002-	<i>Platynus assimilis*</i>	Schwarzer Enghalsläufer			h(w)						x						x	2
0632.001-	<i>Oxypselaphus obscurus*</i>	Sumpf-Enghalsläufer		V	h(w)				x									3
064-.001-	<i>Zabrus tenebrioides</i>	Getreidelaufkäfer			(x)							x	x	x	x			6
065-.001-	<i>Amara plebeja</i>	Dreifingriger Kamelläufer			eu		x					x						2

Code-Nr.	Artname	Deutscher Name	Rote Liste			Bodenfallen												Gesamt	
			D	RLP	Ökologie	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12		
065-.009-.	<i>Amara ovata</i>	Ovaler Kamelläufer			(h)(w)											x			1
065-.013-.	<i>Amara convexior</i>	Gedrungener Wiesen-Kamelläufer			(x)	x	x		x	x		x	x	x	x				15
065-.014-.	<i>Amara communis</i>	Schmaler Wiesen-Kamelläufer			(h)	x			x	x		x	x	x	x		x		45
065-.018-.	<i>Amara lunicollis</i>	Dunkelhörniger Kamelläufer			(x)(w)	x			x				x						15
065-.021-.	<i>Amara aenea</i>	Erzfarbener Kamelläufer			(x)							x			x		x		14
065-.022-.	<i>Amara eurynota</i>	Großer Kamelläufer	V	3	x												x		1
065-.036-.	<i>Amara bifrons</i>	Brauner Punkthals-Kamelläufer			x													x	1
065-.057-.	<i>Amara aulica</i>	Kohldistel-Kamelläufer			(x)				x										2
066-.005-.	<i>Chlaenius nigricornis</i>	Sumpfwiesen-Sammetläufer	V	3	h	x	x		x										9
066-.008-.	<i>Chlaenius vestitus*</i>	Gelbspitziger Sammetläufer		V	h				x										1
068-.001-.	<i>Oodes helopioides*</i>	Eiförmiger Sumpfläufer		V	h		x		x										29
069-.004-.	<i>Licinus depressus</i>	Kleiner Stumpfzangenläufer	3	1	(x)(w)	x													1
070-.002-.	<i>Badister bullatus</i>	Gewöhnlicher Wanderläufer			(x)(w)	x			x				x	x	x	x	x	x	17
070-.003-.	<i>Badister lacertosus</i>	Stutzfleck-Wanderläufer			(h)w	x			x		x			x			x		9
071-.001-.	<i>Panagaeus cruxmajor*</i>	Feuchtbrachen-Kreuzläufer	V	3	h				x										8
071-.002-.	<i>Panagaeus bipustulatus</i>	Trockenwiesen-Kreuzläufer			(x)(w)													x	1
082-.001-.	<i>Microlestes minutulus</i>	Schmaler Zwergstutzläufer			(x)								x	x	x	x	x		30
082-.002-.	<i>Microlestes maurus</i>	Gedrungener Zwergstutzläufer			(x)			x		x		x	x	x	x	x			25
086-.001-.	<i>Brachinus crepitans</i>	Großer Bombardierkäfer	V		x, t	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	184
086-.003-.	<i>Branchinus explodens</i>	Kleiner Bombardierkäfer		V	x,t								x		x				9
			11	17		31	21	12	44	21	18	23	30	25	26	24	27		77

Tabelle 5: Liste der in den Jahren 2001 bis 2004 nachgewiesenen Laufkäferarten der Bürgerweide Worms/Altbach (Erläuterungen s. Text)

Code-Nr.	Artnamen	Deutscher Name	Rote Liste		Ökologie	Bodenfallen											
			D	RLP		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
004-.001-.	<i>Carabus coriaceus</i>	Lederlaufkäfer			(h)w	x		x		x	x		x	x			x
004-.0071.	<i>Carabus purpurascens</i>	Purpurrandiger Laufkäfer			(w)				x		x	x	x	x		x	x
004-.012-.	<i>Carabus granulatus*</i>	Gekörnter Laufkäfer			h(w)	x	x	x	x	x	x	x		x		x	
004-.016-.	<i>Carabus auratus</i>	Goldlaufkäfer		3	(x)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
004-.020-.	<i>Carabus ulrichii</i>	Höckerstreifen-Laufkäfer	3	1	t	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
004-.026-.	<i>Carabus nemoralis</i>	Hain-Laufkäfer			(h)(w)	x		x	x	x	x		x	x	x		
005-.003-.	<i>Cychrus caraboides</i>	Gewöhnlicher Schaufelläufer			(h)w	x				x				x			
006-.009-.	<i>Leistus ferrugineus</i>	Gewöhnlicher Bartläufer			(x)(w)	x	x		x		x		x				
007-.006-.	<i>Nebria brevicollis</i>	Gewöhnlicher Dammläufer			(h)(w)	x	x	x	x	x	x		x	x	x		
009-.001-.	<i>Notiophilus aesthuans</i>	Schmaler Laubläufer	V		x	x							x				
009-.003-.	<i>Notiophilus palustris</i>	Gewöhnlicher Laubläufer			(h)(w)	x			x	x	x		x		x	x	
009-.008-.	<i>Notiophilus biguttatus</i>	Zweifleckiger Laubläufer			w			x			x		x				
010-.001-.	<i>Omophron limbatum*</i>	Grüngestreifter Grundläufer	V	V	h					x							
012-.003-.	<i>Elaphrus riparius*</i>	Kleiner Uferläufer			h, rip					x		x					
013-.001-.	<i>Loricera pilicornis</i>	Borstenhornläufer			(h)(w)		x	x	x			x	x	x	x		
015-.016-.	<i>Clivina fossor</i>	Gewöhnlicher Grabspornläufer			eu		x					x					
015-.001-.	<i>Clivina collaris</i>	Zweifarbiger Grabspornläufer	V		h	x											
016-.015-.	<i>Dyschirius aeneus*</i>	Sumpf-Handläufer			h							x					
016-.032-.	<i>Dyschirius globosus</i>	Gewöhnlicher Handläufer			h(w)	x			x								
0201.001-.	<i>Epaphius secalis*</i>	Sumpf-Flinkläufer			hw	x											
021-.006-.	<i>Trechus quadristriatus</i>	Gewöhnlicher Flinkläufer			(x)	x					x			x			
027-.001-.	<i>Tachys bistratus*</i>	Zweistreifiger Zwergahlenläufer			h, rip							x					
029-.010-.	<i>Bembidion lampros</i>	Gewöhnlicher Ahlenläufer			(x)(w)	x			x	x							
029-.011-.	<i>Bembidion properans</i>	Feld-Ahlenläufer			(x)	x			x	x		x	x				x
029-.016-.	<i>Bembidion dentellum*</i>	Metallbrauner Ahlenläufer			h	x					x						
029-.020-.	<i>Bembidion semipunctatum*</i>	Grünbindiger Ahlenläufer		3	h, rip							x					

Code-Nr.	Artname	Deutscher Name	Rote Liste		Ökologie	Bodenfallen											
			D	RL P		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
029-.054-.	<i>Bembidion tetracolum*</i>	Gewöhnlicher Ufer-Ahlenläufer			eu		x		x								
029-.058-.	<i>Bembidion femoratum</i>	Kreuzgezeichneter Ahlenläufer			eu					x							
029-.078-.	<i>Bembidion gilvipes*</i>	Feuchtbrachen-Ahlenläufer	V	V	h(w)	x			x							x	
029-.090-.	<i>Bembidion quadrimaculatum</i>	Vierfleck-Ahlenläufer			(x)	x	x		x	x	x	x	x	x	x		
029-.091-.	<i>Bembidion quadripustulatum</i>	Schlammufer-Ahlenläufer	V	3	h			x				x					
029-.095-.	<i>Bembidion obstusum</i>	Schwachgestreifeter Ahlenläufer			(x)	x	x	x	x	x	x	x			x		
029-.098-.	<i>Bembidion biguttatum*</i>	Zweifleckiger Ahlenläufer			h	x		x	x		x	x					
029-.102-.	<i>Bembidion guttula*</i>	Wiesen-Ahlenläufer	V	V	h	x											
029-.103-.	<i>Bembidion lunulatum*</i>	Sumpf-Ahlenläufer			h,hal	x		x		x		x					
037-.001-.	<i>Anisodactylus binotatus</i>	Gewöhnlicher Rotstirnläufer			(h)(w)	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x
037-.003-.	<i>Anisodactylus signatus</i>	Schwarzhörniger Rotstirnläufer	V	3	h		x	x	x					x	x		
038-.001-.	<i>Diachromus germanus</i>	Bunter Schelläufer			eu								x	x	x		
041-.030-.	<i>Harpalus affinis</i>	Haarrand-Schnelläufer			(x)		x		x	x		x	x	x	x	x	x
041-.031-.	<i>Harpalus distinguendus</i>	Düstermetallischer Schnelläufer			(x)		x	x	x			x	x		x		x
041-.036-.	<i>Harpalus smaragdinus</i>	Smaragdfarbener Schnelläufer		3	x							x					
041-.036-.	<i>Harpalus dimidiatus</i>	Blauhals-Schnelläufer	V	V	eu		x					x	x				x
041-.046-.	<i>Harpalus luteicornis</i>	Zierlicher Schnelläufer	V		(x)	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x
041-.049-.	<i>Harpalus rubripes</i>	Metallglänzender Schnelläufer			x							x			x		
041-.063-.	<i>Harpalus tardus</i>	Gewöhnlicher Schnelläufer			(x)				x								
041-.065-.	<i>Harpalus anxius</i>	Seidenmatter Schelläufer		V	x				x	x							
0411.005-.	<i>Ophonus ardosiacus</i>	Blauer Haarschnelläufer			x, t	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
0411.006-.	<i>Ophonus nitidulus</i>	Grüner Haarschnelläufer		3	hw	x		x	x		x			x			
0411.008-.	<i>Ophonus rupicola</i>	Zweifarbiger Haarschnelläufer	3	V	t					x			x				
0411.009-.	<i>Ophonus rufibarbis</i>	Breithalsiger Haarschnelläufer			(x)(w)	x			x	x	x	x	x	x		x	
0411.010-.	<i>Ophonus schaubergerianus</i>	Schaubergers Haarschnelläufer			(x)(w)					x							
0411.012-.	<i>Ophonus azureus</i>	Leuchtender Haarschnelläufer			x, t	x			x			x	x	x	x	x	
0411.015-.	<i>Ophonus melletii</i>	Mellets Haarschnelläufer	3	D	t								x				

Code-Nr.	Artname	Deutscher Name	Rote Liste		Ökologie	Bodenfallen											
			D	RL P		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
064-.001-.	<i>Zabrus tenebrioides</i>	Getreidelaufkäfer			(x)							x	x	x	x		
065-.001-.	<i>Amara plebeja</i>	Dreifingriger Kamelläufer			eu		x	x				x		x			
065-.008-.	<i>Amara similata</i>	Gewöhnlicher Kamelläufer			eu				x				x		x		
065-.009-.	<i>Amara ovata</i>	Ovaler Kamelläufer			(h)(w)		x	x	x		x		x	x	x		
065-.011-.	<i>Amara montivaga</i>	Kahnförmiger Kamelläufer	V	3	x							x	x				
065-.013-.	<i>Amara convexior</i>	Gedrungener Wiesen-Kamelläufer			(x)	x	x		x	x		x	x	x	x		
065-.014-.	<i>Amara communis</i>	Schmaler Wiesen-Kamelläufer			(h)	x			x	x		x	x	x	x		x
065-.017-.	<i>Amara curta</i>	Kurzer Kamelläufer	V	3	x					x							
065-.018-.	<i>Amara lunicollis</i>	Dunkelhörniger Kamelläufer			(x)(w)	x			x	x			x				
065-.021-.	<i>Amara aenea</i>	Erzfarbener Kamelläufer			(x)					x		x			x		x
065-.022-.	<i>Amara eurynota</i>	Großer Kamelläufer	V	3	x								x			x	
065-.026-.	<i>Amara familiaris</i>	Gelbkeiniger Kamelläufer			(x)(w)				x	x					x		
065-.027-.	<i>Amara anthobia</i>	Schlanker Kamelläufer			x										x		
065-.036-.	<i>Amara bifrons</i>	Brauner Punkthals-Kamelläufer			x		x	x	x			x	x	x	x		x
065-.042-.	<i>Amara sabulosa</i>	Rundschild-Kamelläufer			t				x								
065-.057-.	<i>Amara aulica</i>	Kohldistel-Kamelläufer			(x)	x	x	x	x		x	x	x	x	x		
066-.005-.	<i>Chlaenius nigricornis</i>	Sumpfwiesen-Sammetläufer	V	3	h	x	x		x				x				
066-.008-.	<i>Chlaenius vestitus*</i>	Gelbspitziger Sammetläufer		V	h	x			x			x					
068-.001-.	<i>Oodes helopioides*</i>	Eiförmiger Sumpfläufer		V	h	x	x		x								
069-.004-.	<i>Licinus depressus</i>	Kleiner Stumpfzangenläufer	3	1	(x)(w)	x											
070-.002-.	<i>Badister bullatus</i>	Gewöhnlicher Wanderläufer			(x)(w)	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
070-.003-.	<i>Badister lacertosus</i>	Stutzfleck-Wanderläufer			(h)w	x			x		x		x	x	x		x
070-.005-.	<i>Badister sodalis</i>	Kleiner Gelbschulter-Wanderläufer			h	x		x		x	x		x	x			
071-.001-.	<i>Panagaeus cruxmajor*</i>	Feuchtbrachen-Kreuzläufer	V	3	h	x			x								
071-.002-.	<i>Panagaeus bipustulatus</i>	Trockenwiesen-Kreuzläufer			(x)(w)					x							x
076-.002-.	<i>Demetrias monostigma</i>	Ried-Halmläufer		V	(h)	x											
080-.004-.	<i>Syntomus truncatellus</i>	Gewöhnlicher Zwergstreuläufer			(x)					x							
082-.001-.	<i>Microlestes minutulus</i>	Schmaler Zwergstutzläufer			(x)		x		x	x		x	x	x	x	x	

Code-Nr.	Artname	Deutscher Name	Rote Liste		Ökologie	Bodenfallen											
			D	RL P		W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
082-.002-.	<i>Microlestes maurus</i>	Gedrungener Zwergstutzläufer			(x)			x		x		x	x	x	x	x	
083-.001-.	<i>Polistichus connexus</i>	Natterläufer	R	D	eu							x					
086-.001-.	<i>Brachinus crepitans</i>	Großer Bombardierkäfer	V		x, t	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
086-.003-.	<i>Branchinus explosens</i>	Kleiner Bombardierkäfer		V	x,t							x		x			
			22	31		56	40	32	63	43	30	48	55	42	39	24	27

Kartenverzeichnis

Karte 1: Gewässerentwicklung Neuer Altbach (M. 1:1.000)

Karte 2: Biotoptypen und Avifauna (M. 1: 5.000 / 1: 2.000)

Karte 3: Fotodokumentation