

Eingabe

ID_ART	TAXON_NAME	Deutscher Name	Systematische Einheit
4298	Anabolia furcata	Pilzkopf-Köcherfliege	Trichoptera
4310	Ancylus fluviatilis	Flussnapfschnecke	Pulmonata
4363	Atherix ibis	Ibisfliege	Diptera
4380	Baetidae Gen. sp.	Glashafte	Ephemeroptera
4642	Chironomidae Gen. sp.	Zuckmücken	Diptera
5018	Dugesia gonocephala	Europäische Bachplanarie	Turbellaria
5053	Ecdyonurus sp.	Aderhaft	Ephemeroptera
5075	Eiseniella tetraedra	Fehlt	Oligochaeta
5128	Ephemera sp.	Gemeine Eintagsfliege	Ephemeroptera
5137	Ephemerella sp.	Schmutzige Eintagsfliege	Ephemeroptera
5159	Erpobdella octoculata	Schlundegel	Hirudinea
5291	Gammarus pulex	Bachflohkrebs	Amphipoda
5293	Gammarus sp.	Flohkrebs	Amphipoda
5310	Glossiphonia complanata	Schneckenegel	Hirudinea
5458	Heptageniidae Gen. sp.	Aderhafte	Ephemeroptera
5605	Hydropsyche sp.	Wasserseelchen	Trichoptera
5790	Leuctra sp.	Nadel-Steinfliege	Plecoptera
5872	Limnophora sp.	Fehlt	Diptera
5907	Lumbriculus variegatus	Fehlt	Oligochaeta
6425	Pisidium sp.	Erbsenmuschel	Bivalvia
6447	Plectrocnemia sp.	Netz-Köcherfliege	Trichoptera
6527	Potamophylax sp.	Große Köcherfliege	Trichoptera
6780	Rhyacophila sp.	Bach-Köcherfliege	Trichoptera
6818	Sericostoma sp.	Maskenköcherfliege	Trichoptera
6823	Sialis sp.	Schlammfliege	Megaloptera
6934	Stylaria lacustris	Teichschlange	Oligochaeta
7077	Tipula sp.	Schnake	Diptera
7201	Leptophlebiidae Gen. sp.	Gabel-Eintagsfliegen	Ephemeroptera
7492	Ptychoptera sp.	Faltenmücke	Diptera
8412	Perlidae Gen. sp.	Uferbolde	Plecoptera
8483	Limoniidae Gen. sp.	Stelzmücken	Diptera
8691	Asellus aquaticus	Wasserassel	Isopoda
13539	Nemoura/Nemurella sp.	Uferfliege	Plecoptera
17749	Dryops sp.	Hakenkäfer	Coleoptera
17756	Dytiscidae Gen. sp.	Schwimmkäfer	Coleoptera
17791	Elodes sp. Lv.	Sumpfkäferlarve	Coleoptera
17874	Gyrinus sp.	Taumelkäfer	Coleoptera
20200	Naididae/Tubificidae	Schlammröhrenwürmer	Oligochaeta

Absolute Anzahl

Abundanzklasse

0

0

0<n<=2

1

Eingabe

$2 < n \leq 10$	2
$10 < n \leq 30$	3
II	
$30 < n \leq 60$	4
$60 < n \leq 100$	5
$100 < n \leq 150$	6
> 150	7

Saprobienindex	Güteklasse
$0 < S < 1,5$	I
$1,5 \leq S < 1,8$	I-II
$1,8 \leq S < 2,3$	II
$2,3 \leq S < 2,7$	II-III
$2,7 \leq S < 3,2$	III
$3,2 \leq S < 3,5$	III-IV
$3,5 \leq S < 4$	IV

Eingabe

Syst. Einheit Deutsch	Schmellbach	Saprobiewert	Indikationsgewicht	Abundanz
Köcherfliegen	0	2,2	4	0
Lungenschnecken	0	1,9	4	0
Zweiflügler	0	2	4	0
Eintagsfliegen	2	2	4	1
Zweiflügler	0	3,1	4	0
Strudelwürmer	11	1,5	8	3
Eintagsfliegen	4	1,5	4	2
Wenigborster	0	0	0	0
Eintagsfliegen	0	2	4	0
Eintagsfliegen	0	1,8	8	0
Egel	0	2,8	8	0
Flohkrebse	236	2	4	7
Flohkrebse	0	2	4	0
Egel	0	2,3	4	0
Eintagsfliegen	1	1,5	4	1
Köcherfliegen	0	1,8	4	0
Steinfliegen	10	1,5	8	2
Zweiflügler	0	2	4	0
Wenigborster	0	3	4	0
Muscheln	0	2	8	0
Köcherfliegen	0	1,5	4	0
Köcherfliegen	5	2	4	2
Köcherfliegen	2	2	4	1
Köcherfliegen	2	1,5	8	1
Großflügler	0	2	8	0
Wenigborster	0	0	0	0
Zweiflügler	0	3	4	0
Eintagsfliegen	2	1,8	4	1
Zweiflügler	0	3	8	0
Steinfliegen	0	1,5	8	0
Zweiflügler	0	0	0	0
Asseln	0	2,8	4	0
Steinfliegen	0	1,5	4	0
Käfer	0	0	0	0
Käfer	0	0	0	0
Käfer	2	1,5	4	1
Käfer	0	0	0	0
Wenigborster	0	3,5	4	0

21.12.11

Summe

Saprobienindex = Summe Abundanz * Sap

Saprobienindex 1,71

Eingabe

Eingabe

Abundanz * lnAbundanz * Saprobiewert * Indikationsgewicht

0	0
0	0
0	0
8	4
0	0
36	24
12	8
0	0
0	0
0	0
0	0
56	28
0	0
0	0
6	4
0	0
24	16
0	0
0	0
0	0
0	0
16	8
8	4
12	8
0	0
0	0
0	0
7,2	4
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
6	4
0	0
0	0

191,2

112

robiewert * Indikationsgewicht / Summe Abundanz * Indikationsgewicht

Eingabe

Export als Textdatei für Asterics

ID_ART	TAXON_NAME	Schmellbach	
4298	Anabolia furcata		0
4310	Ancylus fluviatilis		0
4363	Atherix ibis		0
4380	Baetidae Gen. sp.		2
4642	Chironomidae Gen. sp.		0
5018	Dugesia gonocephala		11
5053	Ecdyonurus sp.		4
5075	Eiseniella tetraedra		0
5128	Ephemera sp.		0
5137	Ephemerella sp.		0
5159	Erpobdella octoculata		0
5291	Gammarus pulex		236
5293	Gammarus sp.		0
5310	Glossiphonia complanata		0
5458	Heptageniidae Gen. sp.		1
5605	Hydropsyche sp.		0
5790	Leuctra sp.		10
5872	Limnophora sp.		0
5907	Lumbriculus variegatus		0
6425	Pisidium sp.		0
6447	Plectrocnemia sp.		0
6527	Potamophylax sp.		5
6780	Rhyacophila sp.		2
6818	Sericostoma sp.		2
6823	Sialis sp.		0
6934	Stylaria lacustris		0
7077	Tipula sp.		0
7201	Leptophlebiidae Gen. sp.		2
7492	Ptychoptera sp.		0
8412	Perlidae Gen. sp.		0
8483	Limoniidae Gen. sp.		0
8691	Asellus aquaticus		0
13539	Nemoura/Nemurella sp.		0
17749	Dryops sp.		0
17756	Dytiscidae Gen. sp.		0
17791	Elodes sp. Lv.		2
17874	Gyrinus sp.		0
20200	Naididae/Tubificidae		0