

Carl Macher GmbH & Co. KG

Antrag Neuerteilung Nutzwassererlaubnis

Gewässerökologisches Gutachten

Anhang 6

Zusammenstellung aller Einzelergebnisse der abschnittsbezogenen funktionalen Habitatbewertung

Funktionale Habitatbewertung – Sohle

F-km	Gewässer	UA	WZ (linke Gewässerseite)	WZ (rechte Gewässerseite)	WZ (gesamt)
32,75	Saale	1	2,49	2,49	2,49
32,25	Saale	1	2,50	2,50	2,50
31,75	Saale	2	2,65	2,65	2,65
31,25	Saale	3	2,23	2,23	2,23
30,75	Saale	3	2,10	2,10	2,10
30,25	Saale	3	2,00	2,00	2,00
29,75	Saale	3	2,00	2,00	2,00
29,25	Saale	3	2,00	2,00	2,00
28,75	Saale	3	2,00	2,00	2,00
28,25	Saale	4	2,20	2,20	2,20
27,75	Saale	4	2,10	2,10	2,10
27,25	Saale	5	2,00	2,00	2,00
26,75	Saale	5	2,00	2,00	2,00
26,25	Saale	5	2,00	2,00	2,00
25,75	Saale	6	2,15	2,15	2,15
25,25	Saale	6	2,05	2,05	2,05
24,75	Saale	7	2,30	2,30	2,30
24,25	Saale	7	1,95	1,95	1,95
23,75	Saale	8	1,95	1,95	1,95
23,25	Saale	8	2,20	2,20	2,20
22,75	Saale	8	2,33	2,33	2,33
22,25	Saale	8	2,47	2,47	2,47
21,75	Saale	8	2,00	2,00	2,00
21,25	Saale	8	2,18	2,18	2,18
20,75	Saale	9	2,00	2,00	2,00

F-km	Gewässer	UA	WZ (linke Gewässerseite)	WZ (rechte Gewässerseite)	WZ (gesamt)
20,25	Saale	9	2,20	2,20	2,20
1,25	Göstra	10	1,98	1,98	1,98
0,75	Göstra	10	2,25	2,25	2,25
0,25	Göstra	11	2,97	2,97	2,97

Funktionale Habitatbewertung – Böschung

F-km	Gewässer	UA	WZ (linke Gewässerseite)	WZ (rechte Gewässerseite)	WZ (gesamt)
32,75	Saale	1	2,44	2,44	2,44
32,25	Saale	1	2,20	2,20	2,20
31,75	Saale	2	2,00	1,98	1,99
31,25	Saale	3	2,00	2,00	2,00
30,75	Saale	3	2,55	2,33	2,44
30,25	Saale	3	2,45	2,33	2,39
29,75	Saale	3	2,00	2,20	2,10
29,25	Saale	3	2,10	2,10	2,10
28,75	Saale	3	2,50	2,50	2,50
28,25	Saale	4	2,75	2,75	2,75
27,75	Saale	4	2,50	2,50	2,50
27,25	Saale	5	2,00	2,00	2,00
26,75	Saale	5	2,00	2,00	2,00
26,25	Saale	5	2,30	2,30	2,30
25,75	Saale	6	2,75	2,35	2,55
25,25	Saale	6	2,65	2,35	2,50
24,75	Saale	7	2,10	2,10	2,10
24,25	Saale	7	1,95	1,95	1,95
23,75	Saale	8	2,15	2,05	2,10
23,25	Saale	8	2,35	2,35	2,35
22,75	Saale	8	2,63	2,80	2,72
22,25	Saale	8	2,48	2,15	2,32
21,75	Saale	8	2,00	2,00	2,00
21,25	Saale	8	2,00	2,40	2,20
20,75	Saale	9	2,00	2,80	2,40

F-km	Gewässer	UA	WZ (linke Gewässerseite)	WZ (rechte Gewässerseite)	WZ (gesamt)
20,25	Saale	9	2,00	2,50	2,25
1,25	Göstra	10	2,18	2,18	2,18
0,75	Göstra	10	2,25	2,25	2,25
0,25	Göstra	11	3,28	3,28	3,28

Funktionale Habitatbewertung – Quervernetzung

			linke Gewässerseite					rechte Gewässerseite					gesamt
F-km	Gewässer	UA	AW Nummer	AW Faktor	Abstand	Abstand WZ	WZ	AW Nummer	AW Faktor	Abstand	Abstand WZ	WZ	WZ
32,75	Saale	1					1,00					1,00	1,00
32,25	Saale	1					1,00					1,00	1,00
31,75	Saale	2	ANG 3	15,00	2460	1	1,20	ANG 1	5,50	770	4	1,48	1,34
31,25	Saale	3	ANG 3	15,00	1980	2	1,80	ANG 1	5,50	245	5	1,70	1,75
30,75	Saale	3	ANG 3	15,00	1470	3	2,40	ANG 2	12,75	1250	3	2,13	2,27
30,25	Saale	3	ANG 3	15,00	930	4	3,00	ANG 2	12,75	710	4	2,64	2,82
29,75	Saale	3	ANG 3	15,00	390	5	3,60	ANG 2	12,75	170	5	3,15	3,38
29,25	Saale	3	ANG 3	15,00	120	5	3,60	ANG 2	12,75	340	5	3,15	3,38
28,75	Saale	3	ANG 3	15,00	610	4	3,00	ANG 2	12,75	830	4	2,64	2,82
28,25	Saale	4	ANG 3	15,00	1090	3	2,40	ANG 5	9,00	350	5	2,40	2,40
27,75	Saale	4	ANG 4	8,25	600	4	1,92	ANG 5	9,00	80	5	2,40	2,16
27,25	Saale	5	ANG 4	8,25	1100	3	1,59	ANG 5	9,00	600	4	2,04	1,82
26,75	Saale	5	ANG 4	8,25	1620	2	1,26	ANG 5	9,00	1100	3	1,68	1,47
26,25	Saale	5					1,00	ANG 5	9,00	1600	2	1,32	1,16
25,75	Saale	6	ANG 6	12,50	990	2	1,60	ANG 6	12,50	990	4	2,60	2,10
25,25	Saale	6	ANG 6	12,50	500	3	2,10	ANG 6	12,50	500	5	3,10	2,60
24,75	Saale	7	ANG 6	12,50	40	3	2,10	ANG 6	12,50	40	5	3,10	2,60
24,25	Saale	7	ANG 6	12,50	460	3	2,10	ANG 6	12,50	460	5	3,10	2,60
23,75	Saale	8					1,00					1,00	1,00
23,25	Saale	8					1,00					1,00	1,00
22,75	Saale	8					1,00					1,00	1,00
22,25	Saale	8					1,00					1,00	1,00
21,75	Saale	8					1,00					1,00	1,00

			linke Gewässerseite					rechte Gewässerseite					gesamt
F-km	Gewässer	UA	AW Nummer	AW Faktor	Abstand	Abstand WZ	WZ	AW Nummer	AW Faktor	Abstand	Abstand WZ	WZ	WZ
21,25	Saale	8					1,00					1,00	1,00
20,75	Saale	9					1,00					1,00	1,00
20,25	Saale	9					1,00					1,00	1,00
1,25	Göstra	10					1,00					1,00	1,00
0,75	Göstra	10					1,00					1,00	1,00
0,25	Göstra	11					1,00					1,00	1,00

Funktionale Habitatbewertung – Rekrutierung

			linke Gewässerseite					rechte Gewässerseite					gesamt
F-km	Gewässer	UA	KLP Nummer	KLP Qualität	Abstand	Abstand WZ	WZ	KLP Nummer	KLP Qualität	Abstand	Abstand WZ	WZ	WZ
32,75	Saale	1					1,00					1,00	1,00
32,25	Saale	1					1,00					1,00	1,00
31,75	Saale	2					1,00					1,00	1,00
31,25	Saale	3					1,00					1,00	1,00
30,75	Saale	3					1,00					1,00	1,00
30,25	Saale	3					1,00					1,00	1,00
29,75	Saale	3					1,00					1,00	1,00
29,25	Saale	3					1,00					1,00	1,00
28,75	Saale	3					1,00					1,00	1,00
28,25	Saale	4					1,00					1,00	1,00
27,75	Saale	4	KLP 1	3,13	130	4	3,00	KLP 1	3,13	130	5	3,50	3,25
27,25	Saale	5	KLP 1	3,13	600	4	3,00	KLP 1	3,13	600	5	3,50	3,25
26,75	Saale	5	KLP 1	3,13	1100	3	2,50	KLP 1	3,13	1100	4	3,00	2,75
26,25	Saale	5	KLP 1	3,13	1620	3	2,50	KLP 1	3,13	1620	4	3,00	2,75
25,75	Saale	6					1,00					1,00	1,00
25,25	Saale	6					1,00					1,00	1,00
24,75	Saale	7					1,00					1,00	1,00
24,25	Saale	7					1,00					1,00	1,00
23,75	Saale	8					1,00					1,00	1,00
23,25	Saale	8					1,00					1,00	1,00
22,75	Saale	8					1,00					1,00	1,00
22,25	Saale	8					1,00					1,00	1,00
21,75	Saale	8					1,00					1,00	1,00

			linke Gewässerseite					rechte Gewässerseite					gesamt
F-km	Gewässer	UA	KLP Nummer	KLP Qualität	Abstand	Abstand WZ	WZ	KLP Nummer	KLP Qualität	Abstand	Abstand WZ	WZ	WZ
21,25	Saale	8					1,00					1,00	1,00
20,75	Saale	9					1,00					1,00	1,00
20,25	Saale	9					1,00					1,00	1,00
1,25	Göstra	10					1,00					1,00	1,00
0,75	Göstra	10					1,00					1,00	1,00
0,25	Göstra	11					1,00					1,00	1,00

Funktionale Habitatbewertung – Struktur

			linke Gewässerseite						rechte Gewässerseite						gesamt
F-km	Gewässer	UA	Buhne	Steinnest	Störstein	Totholz	Vegetation	WZ	Buhne	Steinnest	Störstein	Totholz	Vegetation	WZ	WZ
32,75	Saale	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,3	0,0	0,3	0,2
32,25	Saale	1	0,0	0,0	0,0	89,3	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	23,3	4,0	0,3	0,6
31,75	Saale	2	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31,25	Saale	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	2,0	14,3	0,0	0,3	0,1
30,75	Saale	3	13,5	9,0	0,0	51,0	0,0	0,7	22,5	3,0	0,0	18,8	4,5	0,5	0,6
30,25	Saale	3	0,0	5,0	0,0	53,3	4,5	0,6	58,5	0,0	0,0	6,8	9,0	0,7	0,7
29,75	Saale	3	9,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	7,8	33,0	4,0	0,4	0,3
29,25	Saale	3	0,0	0,0	0,0	20,3	4,0	0,2	0,0	6,0	0,0	7,5	0,0	0,1	0,2
28,75	Saale	3	0,0	0,0	18,8	21,0	0,0	0,4	0,0	0,0	10,0	43,5	0,0	0,5	0,5
28,25	Saale	4	0,0	6,0	12,3	13,5	0,0	0,3	0,0	6,0	16,8	21,8	0,0	0,4	0,4
27,75	Saale	4	0,0	5,5	22,1	43,5	0,0	0,7	0,0	16,0	21,1	23,3	0,0	0,6	0,7
27,25	Saale	5	0,0	0,0	4,3	15,8	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	7,5	4,5	0,1	0,2
26,75	Saale	5	0,0	0,0	0,0	21,0	6,0	0,3	0,0	0,0	0,0	29,3	0,0	0,3	0,3
26,25	Saale	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	28,5	6,0	0,4	0,2
25,75	Saale	6	0,0	17,0	6,3	38,3	9,0	0,7	5,0	17,0	3,8	39,8	0,0	0,7	0,7
25,25	Saale	6	0,0	0,0	0,0	21,8	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,1	0,1
24,75	Saale	7	0,0	0,0	0,0	39,8	4,5	0,4	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,1	0,3
24,25	Saale	7	0,0	0,0	0,0	9,0	13,0	0,2	0,0	0,0	0,0	16,5	8,5	0,3	0,2
23,75	Saale	8	0,0	0,0	0,0	15,0	4,0	0,2	0,0	0,0	0,0	9,0	8,5	0,2	0,2
23,25	Saale	8	4,5	21,0	1,1	0,0	4,5	0,3	0,0	21,0	1,1	0,0	4,0	0,3	0,3
22,75	Saale	8	0,0	0,0	5,0	15,0	9,5	0,3	0,0	0,0	4,5	9,0	0,0	0,1	0,2
22,25	Saale	8	0,0	35,0	2,5	25,1	0,0	0,6	0,0	5,0	0,0	10,1	0,0	0,2	0,4
21,75	Saale	8	0,0	18,0	3,5	16,5	0,0	0,4	0,0	6,0	1,3	0,0	0,0	0,1	0,2

			linke Gewässerseite						rechte Gewässerseite						gesamt
F-km	Gewässer	UA	Buhne	Steinnest	Störstein	Totholz	Vegetation	WZ	Buhne	Steinnest	Störstein	Totholz	Vegetation	WZ	WZ
21,25	Saale	8	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
20,75	Saale	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	0,0	0,2	0,1
20,25	Saale	9	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	6,8	4,0	0,1	0,1
1,25	Göstra	10	0,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	0,1	0,2
0,75	Göstra	10	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,1	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0
0,25	Göstra	11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Funktionale Habitatbewertung – Gesamtbewertung

			linke Gewässerseite						rechte Gewässerseite						gesamt
F-km	Gewässer	UA	Sohle	Böschung	Quervernetzung	Rekrutierung	Struktur	WZ	Sohle	Böschung	Quervernetzung	Rekrutierung	Struktur	WZ	WZ
32,75	Saale	1	2,49	2,44	1,00	1,00	0,00	1,73	2,49	2,44	1,00	1,00	0,32	2,05	1,89
32,25	Saale	1	2,50	2,20	1,00	1,00	0,89	2,57	2,50	2,20	1,00	1,00	0,27	1,95	2,26
31,75	Saale	2	2,65	2,00	1,20	1,00	0,05	1,76	2,65	1,98	1,48	1,00	0,00	1,78	1,77
31,25	Saale	3	2,23	2,00	1,80	1,00	0,00	1,76	2,23	2,00	1,70	1,00	0,30	2,03	1,89
30,75	Saale	3	2,10	2,55	2,40	1,00	0,74	2,75	2,10	2,33	2,13	1,00	0,49	2,38	2,56
30,25	Saale	3	2,00	2,45	3,00	1,00	0,63	2,74	2,00	2,33	2,64	1,00	0,74	2,73	2,74
29,75	Saale	3	2,00	2,00	3,60	1,00	0,10	2,25	2,00	2,20	3,15	1,00	0,45	2,54	2,39
29,25	Saale	3	2,00	2,10	3,60	1,00	0,24	2,42	2,00	2,10	3,15	1,00	0,14	2,20	2,31
28,75	Saale	3	2,00	2,50	3,00	1,00	0,40	2,52	2,00	2,50	2,64	1,00	0,54	2,57	2,55
28,25	Saale	4	2,20	2,75	2,40	1,00	0,32	2,41	2,20	2,75	2,40	1,00	0,45	2,53	2,47
27,75	Saale	4	2,10	2,50	1,92	3,00	0,71	3,09	2,10	2,50	2,40	3,50	0,60	3,23	3,16
27,25	Saale	5	2,00	2,00	1,59	3,00	0,20	2,35	2,00	2,00	2,04	3,50	0,12	2,51	2,43
26,75	Saale	5	2,00	2,00	1,26	2,50	0,27	2,21	2,00	2,00	1,68	3,00	0,29	2,46	2,34
26,25	Saale	5	2,00	2,30	1,00	2,50	0,00	1,95	2,00	2,30	1,32	3,00	0,37	2,52	2,24
25,75	Saale	6	2,15	2,75	1,60	1,00	0,71	2,58	2,15	2,35	2,60	1,00	0,66	2,68	2,63
25,25	Saale	6	2,05	2,65	2,10	1,00	0,22	2,17	2,05	2,35	3,10	1,00	0,08	2,20	2,18
24,75	Saale	7	2,30	2,10	2,10	1,00	0,44	2,32	2,30	2,10	3,10	1,00	0,09	2,22	2,27
24,25	Saale	7	1,95	1,95	2,10	1,00	0,22	1,97	1,95	1,95	3,10	1,00	0,25	2,25	2,11
23,75	Saale	8	1,95	2,15	1,00	1,00	0,19	1,72	1,95	2,05	1,00	1,00	0,18	1,68	1,70
23,25	Saale	8	2,20	2,35	1,00	1,00	0,31	1,95	2,20	2,35	1,00	1,00	0,26	1,90	1,92
22,75	Saale	8	2,33	2,63	1,00	1,00	0,30	2,04	2,33	2,80	1,00	1,00	0,14	1,92	1,98
22,25	Saale	8	2,47	2,48	1,00	1,00	0,63	2,36	2,47	2,15	1,00	1,00	0,15	1,81	2,09
21,75	Saale	8	2,00	2,00	1,00	1,00	0,38	1,88	2,00	2,00	1,00	1,00	0,07	1,57	1,73

			linke Gewässerseite						rechte Gewässerseite						gesamt
F-km	Gewässer	UA	Sohle	Böschung	Quervernetzung	Rekrutierung	Struktur	WZ	Sohle	Böschung	Quervernetzung	Rekrutierung	Struktur	WZ	WZ
21,25	Saale	8	2,18	2,00	1,00	1,00	0,12	1,67	2,18	2,40	1,00	1,00	0,00	1,65	1,66
20,75	Saale	9	2,00	2,00	1,00	1,00	0,00	1,50	2,00	2,80	1,00	1,00	0,22	1,92	1,71
20,25	Saale	9	2,20	2,00	1,00	1,00	0,09	1,64	2,20	2,50	1,00	1,00	0,11	1,78	1,71
1,25	Göstra	10	1,98	2,18	1,00	1,00	0,27	1,81	1,98	2,18	1,00	1,00	0,14	1,68	1,74
0,75	Göstra	10	2,25	2,25	1,00	1,00	0,08	1,70	2,25	2,25	1,00	1,00	0,02	1,65	1,67
0,25	Göstra	11	2,97	3,28	1,00	1,00	0,00	2,06	2,97	3,28	1,00	1,00	0,00	2,06	2,06