MAN Energy Solutions
Antrag Neuerteilung Nutzwassererlaubnis

Gewässerökologisches Gutachten, Anlage 7

ANHANG 6

Zusammenstellung aller Einzelergebnisse der abschnittsbezogenen funktionalen Habitatbewertung

Funktionale Habitatbewertung – Sohle

F-km	Gewässer	FWK	WZ (linke Gewässerseite)	WZ (rechte Gewässerseite)	WZ (gesamt)
2,25	Proviantbach	F147	1,50	1,50	1,50
1,75	Proviantbach	F147	1,50	1,50	1,50
1,25	Proviantbach	F147	2,40	2,40	2,40
0,75	Proviantbach	F147	3,30	3,30	3,30
0,25	Proviantbach	F147	3,40	3,40	3,40
0,75	Innerer Stadtgraben	F147	1,00	1,00	1,00
0,25	Innerer Stadtgraben	F147	1,04	1,04	1,04
1,25	Stadtgraben	Kein FWK	1,23	1,23	1,23
0,75	Stadtgraben	Kein FWK	1,50	1,50	1,50
3,25	Vorderer Lech	F147	1,67	1,67	1,67
2,75	Stadtbach	F147	1,95	1,95	1,95
2,25	Stadtbach	F147	1,89	1,89	1,89
1,75	Stadtbach	F147	2,10	2,10	2,10
1,25	Stadtbach	F147	2,70	2,70	2,70
0,75	Stadtbach	F147	3,30	3,30	3,30
0,25	Stadtbach	F147	3,40	3,40	3,40
0,75	Auslaufkanal	Kein FWK	2,60	2,60	2,60
0,25	Auslaufkanal	Kein FWK	2,45	2,45	2,45
39,75	Lech	F126	4,00	4,00	4,00
39,25	Lech	F126	4,00	4,00	4,00
38,75	Lech	F124	4,00	4,00	4,00
38,25	Lech	F124	4,00	3,74	3,87
37,75	Lech	F124	3,62	3,50	3,56
37,25	Lech	F124	3,68	3,68	3,68

F-km	Gewässer	FWK	WZ (linke Gewässerseite)	WZ (rechte Gewässerseite)	WZ (gesamt)
36,75	Lech	F124	4,00	4,00	4,00
36,25	Lech	F124	4,00	4,00	4,00

Funktionale Habitatbewertung – Böschung

F-km	Gewässer	FWK	WZ (linke Gewässerseite)	WZ (rechte Gewässerseite)	WZ (gesamt)
2,25	Proviantbach	F147	1,44	2,00	1,72
1,75	Proviantbach	F147	1,06	1,06	1,06
1,25	Proviantbach	F147	2,03	1,74	1,88
0,75	Proviantbach	F147	2,19	1,98	2,09
0,25	Proviantbach	F147	2,04	1,94	1,99
0,75	Innerer Stadtgraben	F147	1,00	1,00	1,00
0,25	Innerer Stadtgraben	F147	1,08	1,08	1,08
1,25	Stadtgraben	Kein FWK	1,50	1,28	1,39
0,75	Stadtgraben	Kein FWK	1,18	1,70	1,44
3,25	Vorderer Lech	F147	1,00	1,00	1,00
2,75	Stadtbach	F147	1,00	1,00	1,00
2,25	Stadtbach	F147	1,00	1,00	1,00
1,75	Stadtbach	F147	1,00	1,00	1,00
1,25	Stadtbach	F147	1,08	1,08	1,08
0,75	Stadtbach	F147	1,81	1,94	1,88
0,25	Stadtbach	F147	2,12	2,00	2,06
0,75	Auslaufkanal	Kein FWK	1,98	2,00	1,99
0,25	Auslaufkanal	Kein FWK	1,79	1,87	1,83
39,75	Lech	F126	2,50	2,67	2,58
39,25	Lech	F126	2,46	2,43	2,44
38,75	Lech	F124	2,43	2,51	2,47
38,25	Lech	F124	2,25	2,73	2,49
37,75	Lech	F124	2,49	2,75	2,62
37,25	Lech	F124	2,00	2,65	2,32

F-km	Gewässer	FWK	WZ (linke Gewässerseite)	WZ (rechte Gewässerseite)	WZ (gesamt)
36,75	Lech	F124	2,93	2,63	2,78
36,25	Lech	F124	2,78	2,72	2,75

Funktionale Habitatbewertung – Quervernetzung

			linke Gewässerseite					rechte Gewässerseite					gesamt
F-km	Gewässer	FWK	AW Nummer	AW Faktor	Abstand	Abstand WZ	WZ	AW Nummer	AW Faktor	Abstand	Abstand WZ	WZ	WZ
2,25	Proviantbach	F147					1,00					1,00	1,00
1,75	Proviantbach	F147					1,00					1,00	1,00
1,25	Proviantbach	F147	ANG-1	15,00	895	4	3,00	ANG-1	15,00	895	2	1,80	2,40
0,75	Proviantbach	F147	ANG-1	15,00	395	5	3,60	ANG-1	15,00	395	3	2,40	3,00
0,25	Proviantbach	F147	ANG-1	15,00	105	5	3,60	ANG-1	15,00	105	3	2,40	3,00
0,75	Innerer Stadtgraben	F147					1,00					1,00	1,00
0,25	Innerer Stadtgraben	F147					1,00					1,00	1,00
1,25	Stadtgraben	Kein FWK					1,00					1,00	1,00
0,75	Stadtgraben	Kein FWK					1,00					1,00	1,00
3,25	Vorderer Lech	F147					1,00					1,00	1,00
2,75	Stadtbach	F147					1,00					1,00	1,00
2,25	Stadtbach	F147					1,00					1,00	1,00
1,75	Stadtbach	F147					1,00					1,00	1,00
1,25	Stadtbach	F147	ANG-2	15,00	1030	1	1,20	ANG-2	15,00	1030	3	2,40	1,80
0,75	Stadtbach	F147	ANG-2	15,00	580	2	1,80	ANG-2	15,00	580	4	3,00	2,40
0,25	Stadtbach	F147	ANG-2	15,00	65	3	2,40	ANG-2	15,00	65	5	3,60	3,00
0,75	Auslaufkanal	Kein FWK	ANG-2	15,00	480	3	2,40	ANG-3	10,50	175	5	2,70	2,55
0,25	Auslaufkanal	Kein FWK	ANG-3	10,50	340	3	1,86	ANG-3	10,50	340	5	2,70	2,28
39,75	Lech	F126					1,00					1,00	1,00
39,25	Lech	F126					1,00					1,00	1,00
38,75	Lech	F124					1,00					1,00	1,00
38,25	Lech	F124					1,00					1,00	1,00

			linke Gewässerseite					rechte Gewässerseite					gesamt
F-km	Gewässer	FWK	AW Nummer	AW Faktor	Abstand	Abstand WZ	WZ	AW Nummer	AW Faktor	Abstand	Abstand WZ	WZ	WZ
37,75	Lech	F124					1,00					1,00	1,00
37,25	Lech	F124					1,00					1,00	1,00
36,75	Lech	F124					1,00					1,00	1,00
36,25	Lech	F124					1,00					1,00	1,00

Funktionale Habitatbewertung – Rekrutierung

			linke Gewässerseite					rechte Gewässerseite					gesamt
F-km	Gewässer	FWK	KLP Nummer	KLP Qualität	Abstand	Abstand WZ	WZ	KLP Nummer	KLP Qualität	Abstand	Abstand WZ	WZ	WZ
2,25	Proviantbach	F147					1,00					1,00	1,00
1,75	Proviantbach	F147					1,00					1,00	1,00
1,25	Proviantbach	F147					1,00					1,00	1,00
0,75	Proviantbach	F147					1,00					1,00	1,00
0,25	Proviantbach	F147					1,00					1,00	1,00
0,75	Innerer Stadtgraben	F147					1,00					1,00	1,00
0,25	Innerer Stadtgraben	F147					1,00					1,00	1,00
1,25	Stadtgraben	Kein FWK					1,00					1,00	1,00
0,75	Stadtgraben	Kein FWK					1,00					1,00	1,00
3,25	Vorderer Lech	F147					1,00					1,00	1,00
2,75	Stadtbach	F147					1,00					1,00	1,00
2,25	Stadtbach	F147					1,00					1,00	1,00
1,75	Stadtbach	F147					1,00					1,00	1,00
1,25	Stadtbach	F147					1,00					1,00	1,00
0,75	Stadtbach	F147					1,00					1,00	1,00
0,25	Stadtbach	F147					1,00					1,00	1,00
0,75	Auslaufkanal	Kein FWK					1,00					1,00	1,00
0,25	Auslaufkanal	Kein FWK					1,00					1,00	1,00
39,75	Lech	F126	KLP-3	4,35	0	5	4,48	KLP-1	4,48	0	5	4,58	4,53
39,25	Lech	F126	KLP-5	4,55	0	5	4,64	KLP-4	4,48	100	5	4,58	4,61
38,75	Lech	F124	KLP-5	4,55	380	5	4,64	KLP-4	4,48	595	5	4,58	4,61
38,25	Lech	F124	KLP-7	3,88	800	5	4,10	KLP-6	3,80	980	5	4,04	4,07

			linke Gewässerseite					rechte Gewässerseite					gesamt
F-km	Gewässer	FWK	KLP Nummer	KLP Qualität	Abstand	Abstand WZ	WZ	KLP Nummer	KLP Qualität	Abstand	Abstand WZ	WZ	WZ
37,75	Lech	F124	KLP-5	4,55	1380	4	3,91	KLP-4	4,48	1590	4	3,86	3,89
37,25	Lech	F124	KLP-9	3,85	0	5	4,08	KLP-9	3,85	0	5	4,08	4,08
36,75	Lech	F124	KLP-11	4,10	145	5	4,28	KLP-11	4,10	140	5	4,28	4,28
36,25	Lech	F124	KLP-14	4,10	200	5	4,28	KLP-14	4,10	195	5	4,28	4,28

Funktionale Habitatbewertung – Gesamtbewertung

			linke Gewässerseite					rechte Gewässerseite					gesamt
F-km	Gewässer	FWK	Sohle	Böschung	Querver-netzung	Rekru-tierung	WZ	Sohle	Bö-schung	Querver-netzung	Rekru-tierung	WZ	WZ
2,25	Proviantbach	F147	1,50	1,44	1,00	1,00	1,23	1,50	2,00	1,00	1,00	1,38	1,30
1,75	Proviantbach	F147	1,50	1,06	1,00	1,00	1,14	1,50	1,06	1,00	1,00	1,14	1,14
1,25	Proviantbach	F147	2,40	2,03	3,00	1,00	2,11	2,40	1,74	1,80	1,00	1,74	1,92
0,75	Proviantbach	F147	3,30	2,19	3,60	1,00	2,52	3,30	1,98	2,40	1,00	2,17	2,35
0,25	Proviantbach	F147	3,40	2,04	3,60	1,00	2,51	3,40	1,94	2,40	1,00	2,18	2,35
0,75	Innerer Stadtgraben	F147	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
0,25	Innerer Stadtgraben	F147	1,04	1,08	1,00	1,00	1,03	1,04	1,08	1,00	1,00	1,03	1,03
1,25	Stadtgraben	Kein FWK	1,23	1,50	1,00	1,00	1,18	1,23	1,28	1,00	1,00	1,13	1,15
0,75	Stadtgraben	Kein FWK	1,50	1,18	1,00	1,00	1,17	1,50	1,70	1,00	1,00	1,30	1,24
3,25	Vorderer Lech	F147	1,67	1,00	1,00	1,00	1,17	1,67	1,00	1,00	1,00	1,17	1,17
2,75	Stadtbach	F147	1,95	1,00	1,00	1,00	1,24	1,95	1,00	1,00	1,00	1,24	1,24
2,25	Stadtbach	F147	1,89	1,00	1,00	1,00	1,22	1,89	1,00	1,00	1,00	1,22	1,22
1,75	Stadtbach	F147	2,10	1,00	1,00	1,00	1,28	2,10	1,00	1,00	1,00	1,28	1,28
1,25	Stadtbach	F147	2,70	1,08	1,20	1,00	1,49	2,70	1,08	2,40	1,00	1,79	1,64
0,75	Stadtbach	F147	3,30	1,81	1,80	1,00	1,98	3,30	1,94	3,00	1,00	2,31	2,14
0,25	Stadtbach	F147	3,40	2,12	2,40	1,00	2,23	3,40	2,00	3,60	1,00	2,50	2,37
0,75	Auslaufkanal	Kein FWK	2,60	1,98	2,40	1,00	1,99	2,60	2,00	2,70	1,00	2,08	2,03
0,25	Auslaufkanal	Kein FWK	2,45	1,79	1,86	1,00	1,78	2,45	1,87	2,70	1,00	2,00	1,89
39,75	Lech	F126	4,00	2,50	1,00	4,48	3,00	4,00	2,67	1,00	4,58	3,06	3,03
39,25	Lech	F126	4,00	2,46	1,00	4,64	3,02	4,00	2,43	1,00	4,58	3,00	3,01
38,75	Lech	F124	4,00	2,43	1,00	4,64	3,02	4,00	2,51	1,00	4,58	3,02	3,02
38,25	Lech	F124	4,00	2,25	1,00	4,10	2,84	3,74	2,73	1,00	4,04	2,88	2,86

			linke Gewässerseite					rechte Gewässerseite					gesamt
F-km	Gewässer	FWK	Sohle	Böschung	Querver-netzung	Rekru-tierung	WZ	Sohle	Bö-schung	Querver-netzung	Rekru-tierung	WZ	WZ
37,75	Lech	F124	3,62	2,49	1,00	3,91	2,76	3,50	2,75	1,00	3,86	2,78	2,77
37,25	Lech	F124	3,68	2,00	1,00	4,08	2,69	3,68	2,65	1,00	4,08	2,85	2,77
36,75	Lech	F124	4,00	2,93	1,00	4,28	3,05	4,00	2,63	1,00	4,28	2,98	3,01
36,25	Lech	F124	4,00	2,78	1,00	4,28	3,02	4,00	2,72	1,00	4,28	3,00	3,01