

Carl Macher GmbH & Co. KG

Antrag Neuerteilung Nutzwassererlaubnis

Gewässerökologisches Gutachten

Anhang 15

Auflistung der gemessenen Fließgeschwindigkeiten

F-km: 32,9					
Gewässerbreite [m]: 12					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	45	95	65	62	30
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,08	0,13	0,12	0,14	0,03

F-km: 32,5					
Gewässerbreite [m]: 23					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	120	125	125	125	120
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02

F-km: 32,0 (oberhalb Wehranlage „Obere Mühle“)					
Gewässerbreite [m]: 30					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	25	100	130	190	175
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01

F-km: 32,0 (unterhalb Wehranlage „Obere Mühle“)					
Gewässerbreite [m]: 8,5					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	45	24	44	45	27
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,13	0,36	0,25	0,31	0,21

F-km: 31,6					
Gewässerbreite [m]: 11					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	55	44	55	65	65
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,19	0,19	0,28	0,08	0,16

F-km: 31,0					
Gewässerbreite [m]: 11,5					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	30	55	72	70	68
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,15	0,26	0,35	0,24	0,04

F-km: 30,5					
Gewässerbreite [m]: 10					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	60	80	85	75	50
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,11	0,17	0,25	0,25	0,06

F-km: 30,0					
Gewässerbreite [m]: 11					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	76	120	65	42	20
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,05	0,31	0,26	0,26	0,08

F-km: 29,5					
Gewässerbreite [m]: 12,5					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	40	42	70	68	40
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,01	0,28	0,18	0,16	0,18

F-km: 29,0					
Gewässerbreite [m]: 18					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	50	54	60	65	40
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,11	0,16	0,10	0,18	0,22

F-km: 28,5					
Gewässerbreite [m]: 26					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	60	55	70	85	50
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0	0,02	0,15	0,11	0,01

F-km: 28,0					
Gewässerbreite [m]: 14					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	37	50	45	62	58
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0	0,07	0,29	0,42	0,24

F-km: 27,5					
Gewässerbreite [m]: 22					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	60	65	75	68	65
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,1	0	0,15	0,05	0,13

F-km: 26,9					
Gewässerbreite [m]: 44					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	135	150	135	135	150
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01

F-km: 26,5					
Gewässerbreite [m]: 40					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	Nicht messbar, da zu tief				
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]					

F-km: 26,0 (oberhalb Wehranlage „Fattigsmühle“)					
Gewässerbreite [m]: 40					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	Nicht messbar, da zu tief				
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]					

F-km: 25,9 (unterhalb Wehranlage „Fattigsmühle“)					
Gewässerbreite [m]: 17					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	45	50	45	40	45
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,17	0,22	0,03	0,14	0,10

F-km: 25,5					
Gewässerbreite [m]: 26					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	75	110	100	90	80
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0	0,05	0,02	0,02	0,02

F-km: 25,0					
Gewässerbreite [m]: 22					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	110	130	145	125	80
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0	0	0	0,01	0

F-km: 24,5 (oberhalb Wehranlage „Joditzmühle“)					
Gewässerbreite [m]: 44,5					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	80	90	100	110	130
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0	0,01	0	0,01	0

F-km: 23,8 (unterhalb Wehranlage „Joditzmühle“)					
Gewässerbreite [m]: 17,5					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	125	170	182	155	115
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,04	0,07	0,05	0,03	0,02

F-km: 23,5					
Gewässerbreite [m]: 17,5					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	20	45	50	65	50
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,09	0,11	0,07	0,24	0,19

F-km: 23,0					
Gewässerbreite [m]: 17,6					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	30	35	40	50	35
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,28	0,41	0,21	0,28	0,17

F-km: 22,5					
Gewässerbreite [m]: 20					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	50	55	50	50	20
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,18	0,21	0,22	0,28	0,02

F-km: 22,0					
Gewässerbreite [m]: 22					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	40	40	55	35	20
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,12	0,19	0,20	0,22	0,24

F-km: 21,5					
Gewässerbreite [m]: 22					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	30	35	50	50	35
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,25	0,42	0,22	0,10	0,09

F-km: 21,0					
Gewässerbreite [m]: 45					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	27	23	25	45	37
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,51	0,17	0,16	0,18	0,40

F-km: 20,5					
Gewässerbreite [m]: 60					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	40	40	45	40	50
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,11	0,06	0,08	0,08	0,14

F-km: 20,0 (oberhalb Wehranlage „Lamitzmühle“)					
Gewässerbreite [m]: 50					
Position	links	links-mitte	mitte	rechts-mitte	rechts
Wassertiefe [cm]	83	95	110	120	150
FLG in 40 % der Höhe der Wassersäule [m/s]	0,01	0,02	0,05	0,03	0,03