

Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Magdel

- von Keßlar bis zur Mündung in die Ilm -

Fließgewässerquerschnitt	A _E ¹⁾ in [km ²]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m ³ /s] für das Wiederkehrintervall T							Bemerkungen
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	
unterhalb OL Keßlar	3,86	0,590	0,760	1,14	1,38	1,46	1,69	1,96	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen unter Einbeziehung aktueller Hydrologischer Gutachten
oberhalb OL Lossnitz	9,70	1,36	1,77	2,74	3,31	3,50	4,09	4,76	
unterhalb Mündung Zigeunergraben (unterhalb OL Söllnitz)	16,3	2,30	3,01	4,82	5,86	6,21	7,28	8,51	
unterhalb Mündung Graben vom Dierzberg (oberhalb OL Göttern)	23,0	3,28	4,30	6,83	8,38	8,90	10,5	12,3	
unterhalb Mündung Wiegelbach (innerhalb OL Göttern)	32,7	4,81	6,31	10,2	12,4	13,1	15,5	18,1	
unterhalb Mündung Ascherbach (innerhalb OL Magdala)	49,8	7,54	9,91	15,9	19,4	20,6	24,2	28,4	
unterhalb Mündung Bach aus Ottstedt	57,9	8,92	11,76	18,9	23,1	24,5	28,9	33,9	
oberhalb Mündung in die Ilm	62,3	9,26	12,2	19,6	24,0	25,5	30,0	35,3	

Stand: Januar 2023

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes