

Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Magdel

- von Söllnitz 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	
nördlich der Ortslage Söllnitz	13,2	1,90	3,60	5,30	6,60	6,90	8,50	10,0	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
oberhalb Mündung Bach aus Göttern	23,5	2,85	5,39	7,94	9,88	10,3	12,7	15,0	
oberhalb Mündung Ascherbach	34,9	3,75	7,11	10,5	13,0	13,6	16,8	19,8	
unterhalb Mündung Ascherbach	49,4	4,79	9,07	13,4	16,6	17,4	21,4	25,2	
oberhalb Mündung in die Ilm	62,4	5,64	10,7	15,7	19,6	20,5	25,2	29,7	

Stand: Juni 2015

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes