

Hydrologischer Gewässerlängsschnitt von Haselbach-Schönau-Schwarza und der Lichtenau

- Teil 1: vom Haselbach/Pegel Oberschönau bis zur Mündung der Schwarza in die Hasel -

Fließgewässerquerschnitt	A _E ¹⁾ in [km ²]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m ³ /s] für das Wiederkehrintervall T							Grundlagen der Pegelstatistik ²⁾	
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	Messreihe	VF/SM ³⁾
Pegel Oberschönau/Haselbach	13,3	3,73	5,83	7,15	8,36	8,70	9,90	10,9	1961-2003	P3/WGM +20% Sicherheitszuschlag
Haselbach obh. Mündung Dörmbach	24,9	5,72	8,69	10,6	12,5	13,0	14,9	16,7		
Haselbach uth. Mündung Dörmbach	28,2	6,23	9,41	11,5	13,5	14,1	16,1	18,1		
Haselbach obh. Mündung Fischbach	51,0	9,33	13,7	16,7	19,7	20,6	23,8	27,0		
Haselbach uth. Mündung Fischbach	53,9	9,69	14,2	17,3	20,4	21,4	24,6	28,1		
Haselbach obh. Mündung Häselbach	54,9	9,81	14,4	17,5	20,6	21,6	24,9	28,4		
Schönau uth. Mündung Häselbach	68,0	11,4	16,5	20,0	23,6	24,8	28,7	32,8		
Schönau obh. Mündung Christeser Wasser	76,2	12,3	17,7	21,5	25,4	26,7	30,9	35,5		
Schönau uth. Mündung Christeser Wasser	100,0	14,8	21,0	25,5	30,2	31,7	36,9	42,6		
Schönau obh. Mündung Lichtenau	101,0	14,9	21,2	25,7	30,4	31,9	37,2	42,9		
Schwarza uth. Mündung Lichtenau	150,0	19,5	27,2	33,0	39,1	41,1	48,2	56,0		
Pegel Schwarza/Schwarza	151,0	19,6	27,4	33,1	39,2	41,3	48,4	56,3	1950-2003	ME/MLM +20% Sicherheitszuschlag
Schwarza obh. Mündung Moosbach	152,0	19,6	27,5	33,3	39,4	41,5	48,6	56,5		
Schwarza uth. Mündung Moosbach	157,0	20,1	28,0	33,9	40,2	42,3	49,6	57,8		
Schwarza obh. Mündung in die Hasel	173,0	21,5	29,8	36,1	42,8	45,0	52,9	61,7		

Stand: November 2010

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 2.04b (WASY GmbH)

³⁾ VF... Verteilungsfunktion/SM... Schätzmethode

Hydrologischer Gewässerlängsschnitt von Haselbach-Schönau-Schwarza und der Lichtenau

- Teil 2: Lubenbach/Lichtenau vom Pfanntal bis zur Mündung in die Schönau -

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	
Floßgraben/Lubenbach unterhalb Pfanntal	4,7	1,78	3,11	4,23	5,48	5,94	7,38	8,91	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
Lubenbach oberhalb Mündung Spitzelbach	9,8	2,74	4,83	6,75	8,94	9,68	12,0	14,4	
Lichtenau oberhalb Mündung Meisenbach	26,1	8,14	12,7	16,8	21,3	22,8	27,6	32,6	
Lichtenau - Straßenbrücke Benshausen	35,7	9,19	14,4	19,0	24,2	25,9	31,1	36,6	
Lichtenau - Straßenbrücke Ebertshausen	43,5	9,58	14,8	19,5	24,7	26,4	31,8	37,7	
Lichtenau oberhalb Mündung in die Schönau/Schwarza	49,4	9,62	14,6	19,2	24,0	25,7	31,1	36,9	

Stand: Juli 2016

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes