

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Gompertshäuser, Gellershäuser, Westhäuser, Streufdorfer Kreck und Helling

- Teil 1: die Gompertshäuser Kreck / die Gemeinsame Gompertsh., Gellersh. und Westh. Kreck bis zur Mündung der Streufdorfer Kreck -

- Teil 2: die Kreck von der Streufdorfer Kreck bis zur Helling -

Fließgewässerquerschnitt	A <sub>E</sub> <sup>1)</sup> in [km <sup>2</sup> ]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m <sup>3</sup> /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	
<b>Gompertshäuser Kreck / Gemeinsame Gompertshäuser, Gellershäuser und Westhäuser Kreck bis zur Mündung der Streufdorfer Kreck:</b>									
Gompertshäuser Kreck Str.-br. Westhäuser Straße in Gompertshausen	6,30	1,48	2,22	3,02	4,30	4,57	5,92	7,85	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
Gompertshäuser Kreck oberhalb Mündung Gellershäuser Kreck	21,4	3,29	4,90	6,52	8,80	9,36	11,7	15,3	
Gemeinsame Gompertshäuser und Gellershäuser Kreck unterhalb Mündung Gellershäuser Kreck	26,7	3,74	5,54	7,39	9,93	10,6	13,1	17,2	
Gemeinsame Gompertshäuser und Gellershäuser Kreck oberhalb Mündung Westhäuser Kreck	26,8	3,75	5,55	7,40	9,95	10,6	13,1	17,2	
Gemeinsame Gompertsh., Gellersh. und Westh. Kreck unterhalb Mündung Westhäuser Kreck	44,4	5,33	7,80	10,4	13,9	14,7	18,2	23,6	
Gemeinsame Gompertsh., Gellersh. und Westh. Kreck oberhalb Mündung Streufdorfer Kreck	45,2	5,39	7,89	10,5	14,0	14,9	18,4	23,9	
<b>Kreck:</b>									
unterhalb Mündung Streufdorfer Kreck	85,9	8,59	12,4	16,5	22,0	23,4	28,0	35,0	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
oberhalb Mündung Helling	108	10,6	17,9	22,5	26,5	28,2	33,0	40,0	

Stand: Januar 2015

<sup>1)</sup> A<sub>E</sub> ... Größe des Einzugsgebietes

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Gompertshäuser, Gellershäuser, Westhäuser, Streufdorfer Kreck und Helling

- Teil 3: Gellershäuser Kreck von der TS Westhausen bis zur Mündung in die Gompertshäuser Kreck -

- Teil 4: Westhäuser Kreck vom Bach aus Schlechtsart bis zur Mündung in die Gemeinsame Gompertshäuser und Gellershäuser Kreck -

Fließgewässerquerschnitt	A <sub>E</sub> <sup>1)</sup> in [km <sup>2</sup> ]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m <sup>3</sup> /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	
<b>Gellershäuser Kreck:</b>									
TS Westhausen	3,30	0,904	1,36	1,86	2,71	2,88	3,78	4,88	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
Mündung in die Gompertshäuser Kreck	5,30	1,31	1,97	2,69	3,86	4,11	5,34	7,01	
<b>Westhäuser Kreck:</b>									
oberhalb Mündung Bach aus Schlechtsart	4,57	1,18	1,76	2,41	3,48	3,70	4,83	6,30	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
unterhalb Mündung Bach aus Schlechtsart	10,7	1,90	2,85	3,80	5,13	5,45	6,84	9,70	
Mündung in die Gemeinsame Gompertshäuser und Gellershäuser Kreck	17,6	2,85	4,26	5,65	7,65	8,13	10,1	13,6	

Stand: Januar 2015

<sup>1)</sup> A<sub>E</sub> ... Größe des Einzugsgebietes

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Gompertshäuser, Gellershäuser, Westhäuser, Streufdorfer Kreck und Helling

- Teil 5: Streufdorfer Kreck von Streufdorf bis zur Mündung in die Gemeinsame Gompertshäuser, Gellershäuser und Westhäuser Kreck -

Fließgewässerquerschnitt	A <sub>E</sub> <sup>1)</sup> in [km <sup>2</sup> ]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m <sup>3</sup> /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	
südlich der Ortslage Streufdorf nach dem Zusammenfluss beider Quellflüsse	8,06	1,71	2,56	3,46	4,85	5,15	6,61	8,95	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
oberhalb Mündung Farlesbach	25,9	3,68	5,46	7,27	9,79	10,4	12,9	16,9	
unterhalb Mündung Farlesbach	29,2	3,99	5,93	7,86	10,5	11,2	13,9	18,4	
Mündung in die Gemeinsame Gompertshäuser, Gellershäuser und Westhäuser Kreck	40,7	5,02	7,38	9,82	13,1	13,9	17,2	22,4	

Stand: Januar 2015

<sup>1)</sup> A<sub>E</sub> ... Größe des Einzugsgebietes

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Gompertshäuser, Gellershäuser, Westhäuser, Streufdorfer Kreck und Helling

- Teil 6: die Helling von Rieth bis zur Mündung in die Kreck -

Fließgewässerquerschnitt	A <sub>E</sub> <sup>1)</sup> in [km <sup>2</sup> ]	Hochwasserscheitelabfluss HQ(T) in [m <sup>3</sup> /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	
Straßenbrücke L 2640 nördlich OL Rieth	5,74	1,39	2,09	2,84	4,07	4,32	5,61	7,40	Herleitung der HQ(T)-Werte auf der Basis von Spenden- und Gebietsbetrachtungen
unterhalb Mündung Lauter	19,8	3,11	4,64	6,17	8,34	8,86	11,1	14,6	
oberhalb Mündung Laubach	27,7	3,85	5,73	7,59	10,2	10,8	13,5	17,9	
unterhalb Mündung Laubach	34,1	4,40	6,51	8,66	11,5	12,2	15,2	20,0	
an der Landesgrenze nordöstlich von Poppenhausen	45,6	5,43	7,93	10,6	14,1	15,0	18,5	24,0	
Mündung in die Kreck	52,0	6,03	8,80	11,7	15,6	16,6	20,5	26,4	

Stand: Januar 2015

<sup>1)</sup> A<sub>E</sub> ... Größe des Einzugsgebietes