

## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Wettera

- von Tanna bis zur Mündung in die Bleilochtalsperre -

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							Grundlagen der Pegelstatistik <sup>2)</sup>	
		T= 2 a	T= 5 a	T= 10 a	T= 20 a	T= 25 a	T= 50 a	T= 100 a	Messreihe	VF/SM <sup>3)</sup>
Brücke L 1090 OL Tanna	8,49	1,40	2,10	2,70	3,53	3,80	4,90	6,00		
TS Tanna/Frankendorf (Zufluss zur TS = Abgabe)	14,7	2,12	3,20	4,22	5,47	5,87	7,40	9,20		
oberhalb Mündung Bach aus Mielesdorf (Spernerabach)	17,8	2,40	3,68	4,90	6,39	6,88	8,75	11,0		
unterhalb Mündung Bach aus Mielesdorf (Spernerabach)	24,2	2,94	4,63	6,24	8,22	8,9	11,5	14,7		
oberhalb Mündung Petersbach	40,4	4,12	6,78	9,34	12,5	13,7	18,1	23,8		
unterhalb Mündung Petersbach	42,9	4,29	7,10	9,80	13,1	14,4	19,1	25,2		
<b>Pegel Gräfenwarth</b> (oberhalb Stauwurzel Wetterabucht)	50,8	4,80	8,05	11,2	15,1	16,6	22,2	29,5	1934-2014 <sup>4)</sup>	AE/WGM

Stand: Juli 2016

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

<sup>2)</sup> Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 4.0 (DHI-Wasy GmbH)

<sup>3)</sup> VF... Verteilungsfunktion/SM... Schätzmethode

<sup>4)</sup> Datenergänzung 1940 und 1941 (HHQ)