



## Hydrologischer Gewässerlängsschnitt Ölse-Engnitz und Rögitz

- Teil 1: die Ölse unterhalb der Ortslage Schneidemühle bis zur Engnitz an der Mündung in die Steinach -
- Teil 2: die Rögitz vom Pechgraben bis zum Zusammenfluss mit der Ölse -

Fließgewässerquerschnitt	$A_E^{1)}$ 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>
<b>Ölse und Engnitz:</b>										
Ölse uth. OL Schneidemühle (uth. Igelsbach)	13,0	4,74	7,60	9,62	11,5	12,1	14,0	15,8		
Ölse obh. Mündung Rögitz	27,0	7,91	12,7	16,0	19,2	20,2	23,3	26,4		
Engnitz uth. Mündung Rögitz	41,4	10,7	17,1	21,6	25,9	27,3	31,4	35,6		
<b>Pegel Hüttengrund</b>	42,1	10,8	17,3	21,9	26,2	27,6	31,8	36,0	1963-2003	P <sub>3</sub> /MLM
Engnitz obh. Mündung Steinach	45,8	11,5	18,4	23,2	27,8	29,3	33,7	38,2		
<b>Rögitz:</b>										
Rögitz uth. Mündung Pechgraben	5,8	3,12	4,71	5,96	7,34	7,73	8,89	10,3		
Rögitz obh. Mündung Ölse / Engnitz	14,4	5,54	8,58	10,9	13,2	13,9	16,0	18,3		

Stand: Juni 2010

<sup>1)</sup>  $A_E$ ... Größe des Einzugsgebietes

<sup>2)</sup> Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 2.04b (WASY GmbH)

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

© Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG)  
Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Daten wird keine  
Gewähr übernommen.