



Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Wohlrose - vom Ochsenbach bis zur Mündung in die Ilm -

| 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⁾ |
| oberhalb Mündung Ochsenbach | 4,5 | 1,67 | 2,74 | 3,59 | 4,49 | 4,80 | 5,83 | 6,94 | | |
| unterhalb Mündung Ochsenbach | 9,6 | 2,84 | 4,66 | 6,10 | 7,63 | 8,16 | 9,92 | 11,8 | | |
| oberhalb Mündung Talwasser | 18,3 | 4,47 | 7,32 | 9,58 | 12,0 | 12,8 | 15,6 | 18,5 | | |
| unterhalb Mündung Talwasser | 28,9 | 6,15 | 10,1 | 13,2 | 16,5 | 17,7 | 21,4 | 25,5 | | |
| oberhalb Mündung Schobse | 34,2 | 6,92 | 11,3 | 14,8 | 18,6 | 19,9 | 24,1 | 28,7 | | |
| unterhalb Mündung Schobse | 47,9 | 8,76 | 14,4 | 18,8 | 23,5 | 25,2 | 30,5 | 36,3 | | |
| Pegel Gehren/Wohlrose | 50,5 | 9,09 | 14,9 | 19,5 | 24,4 | 26,1 | 31,7 | 37,7 | 1965-2003 | LN ₃ /MLM |
| Mündung in die Ilm | 57,2 | 9,92 | 16,3 | 21,3 | 26,6 | 28,5 | 34,6 | 41,1 | | |

Stand: Juni 2013

¹⁾ A_E ... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-EX 2.04b (Wasy GmbH)

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

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