

Hydrologischer Gewässerlängsschnitt der Loquitz - vom Günzelbach bis zur Mündung in die Saale -

| 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⁾ |
| unterhalb Mündung Günzelbach | 17,3 | 4,40 | 6,27 | 7,87 | 9,59 | 9,94 | 12,2 | 14,4 | | |
| oberhalb Mündung Haßbach | 19,4 | 4,73 | 6,79 | 8,55 | 10,4 | 10,8 | 13,3 | 15,7 | | |
| unterhalb Mündung Haßbach | 29,4 | 6,14 | 9,05 | 11,5 | 14,2 | 14,8 | 18,3 | 21,7 | | |
| oberhalb Mündung Trogenbach | 29,6 | 6,17 | 9,10 | 11,6 | 14,2 | 14,9 | 18,4 | 21,8 | | |
| unterhalb Mündung Trogenbach | 39,2 | 7,36 | 11,1 | 14,1 | 17,5 | 18,5 | 22,7 | 27,1 | | |
| oberhalb Mündung Taugwitz | 42,1 | 7,70 | 11,6 | 14,9 | 18,5 | 19,5 | 24,0 | 28,6 | | |
| unterhalb Mündung Taugwitz | 57,6 | 9,37 | 14,4 | 18,6 | 23,2 | 24,7 | 30,4 | 36,5 | | |
| Kläranlage Lauenstein | 61,0 | 9,72 | 15,0 | 19,4 | 24,2 | 25,8 | 31,7 | 38,2 | | |
| oberhalb Mündung Steinbach | 67,5 | 10,4 | 16,1 | 20,9 | 26,1 | 27,8 | 34,3 | 41,3 | | |
| unterhalb Mündung Steinbach (Landesgrenze Bayern-Thüringen) | 83,3 | 11,8 | 18,6 | 24,2 | 30,5 | 32,6 | 40,2 | 48,6 | | |
| Pegel Probstzella | 83,7 | 11,9 | 18,7 | 24,3 | 30,6 | 32,8 | 40,3 | 48,8 | 1990-2017 | LP3/MLM |
| oberhalb Mündung Zopte | 87,4 | 12,2 | 19,2 | 25,0 | 31,4 | 33,7 | 41,3 | 49,9 | | |
| unterhalb Mündung Zopte | 130,7 | 15,8 | 25,0 | 32,3 | 40,2 | 42,9 | 51,9 | 61,6 | | |
| oberhalb Mündung Göllitz | 136,0 | 16,2 | 25,7 | 33,2 | 41,2 | 44,0 | 53,1 | 62,9 | | |
| unterhalb Mündung Göllitz | 162,4 | 18,1 | 28,8 | 37,1 | 46,0 | 49,0 | 58,7 | 69,0 | | |
| oberhalb Mündung Reichenbach | 171,0 | 18,7 | 29,8 | 38,4 | 47,5 | 50,5 | 60,4 | 70,9 | | |
| unterhalb Mündung Reichenbach | 181,9 | 19,5 | 31,0 | 39,9 | 49,3 | 52,4 | 62,6 | 73,2 | | |
| oberhalb Mündung Sormitz | 197,9 | 20,5 | 32,8 | 42,2 | 51,9 | 55,2 | 65,6 | 76,5 | | |
| unterhalb Mündung Sormitz | 360,8 | 30,0 | 48,5 | 61,9 | 75,1 | 79,3 | 92,3 | 105 | | |
| Pegel Kaulsdorf-Eichicht | 362,3 | 30,1 | 48,6 | 62,1 | 75,3 | 79,5 | 92,5 | 105 | 1923-2017 | WB3/MM |
| Mündung in die Saale | 364,3 | 30,2 | 48,8 | 62,3 | 75,6 | 79,8 | 92,8 | 105 | | |

Stand: August 2018

¹⁾ A_E... Größe des Einzugsgebietes

²⁾ Extremwertstatistische Auswertung mit HQ-Ex 4.0 (DHI-Wasy GmbH)

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