



Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Gewässer / Station: Reuss - Mellingen

Datenbanknummer:	51		
Datenreihe:	1910 - 2003		
Anzahl Jahre:	94		
Grösste Jahresspitze:	760	m3/s	(1999)
Kleinste Jahresspitze:	300	m3/s	(1949)
Mittelwert:	488.406	m3/s	
Median:	483	m3/s	
Standardabweichung:	96.385		
Variationskoeffizient:	0.197		
Schiefe:	0.532		
Exzess (Kurtosis):	-0.037		

Jährlicher Höchstabfluss Q erreicht oder überschritten für Wiederkehrperiode T bzw. Wahrscheinlichkeit P:

T [Jahre]	P	Q [m3/s]
2	0.500	478
5	0.200	564
10	0.100	616
20	0.050	664
50	0.020	722
100	0.010	763
200	0.005	804

Verteilungsfunktion: Log-Pearson-III

Resultate der routinemässigen Berechnung mit dem Standardverfahren des DVWK (1979). Im konkreten Bemessungsfall müssen umfassendere Betrachtungen erfolgen!