

Stationsnr. FG_0334 Wyna – Unterkulm

Koordinaten: 2650859 / 1240670	Stationshöhe: 455 m ü. M.	
Fläche: 92.1 km ²	mittlere Höhe: 649 m ü. M.	Vergletscherung: 0 %

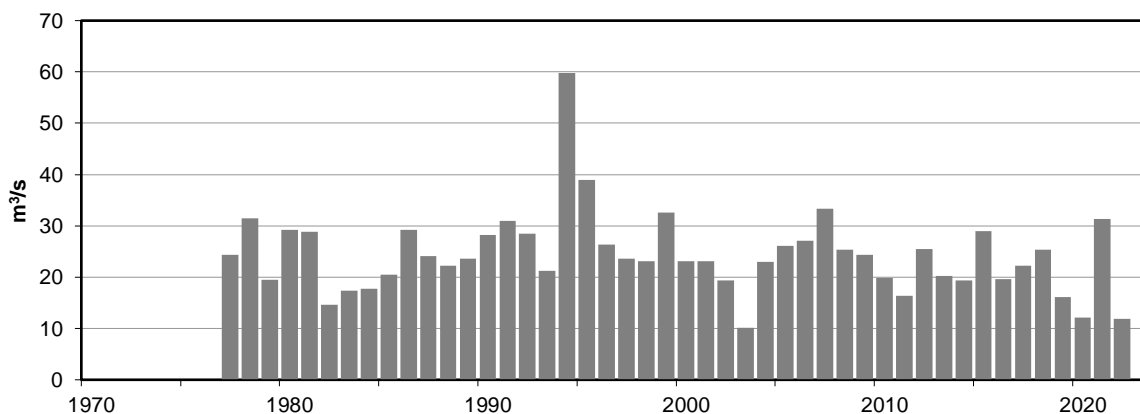
Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

Beobachtungsperiode 1977 – 2022 (46 Jahre):

Q ₁₈₂ (Mittelwasser):	0.951 m ³ /s
Q ₃₄₇ (Niederwasser):	0.322 m ³ /s

Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Jahreshochwasser der gesamten Beobachtungsperiode 1977 – 2022



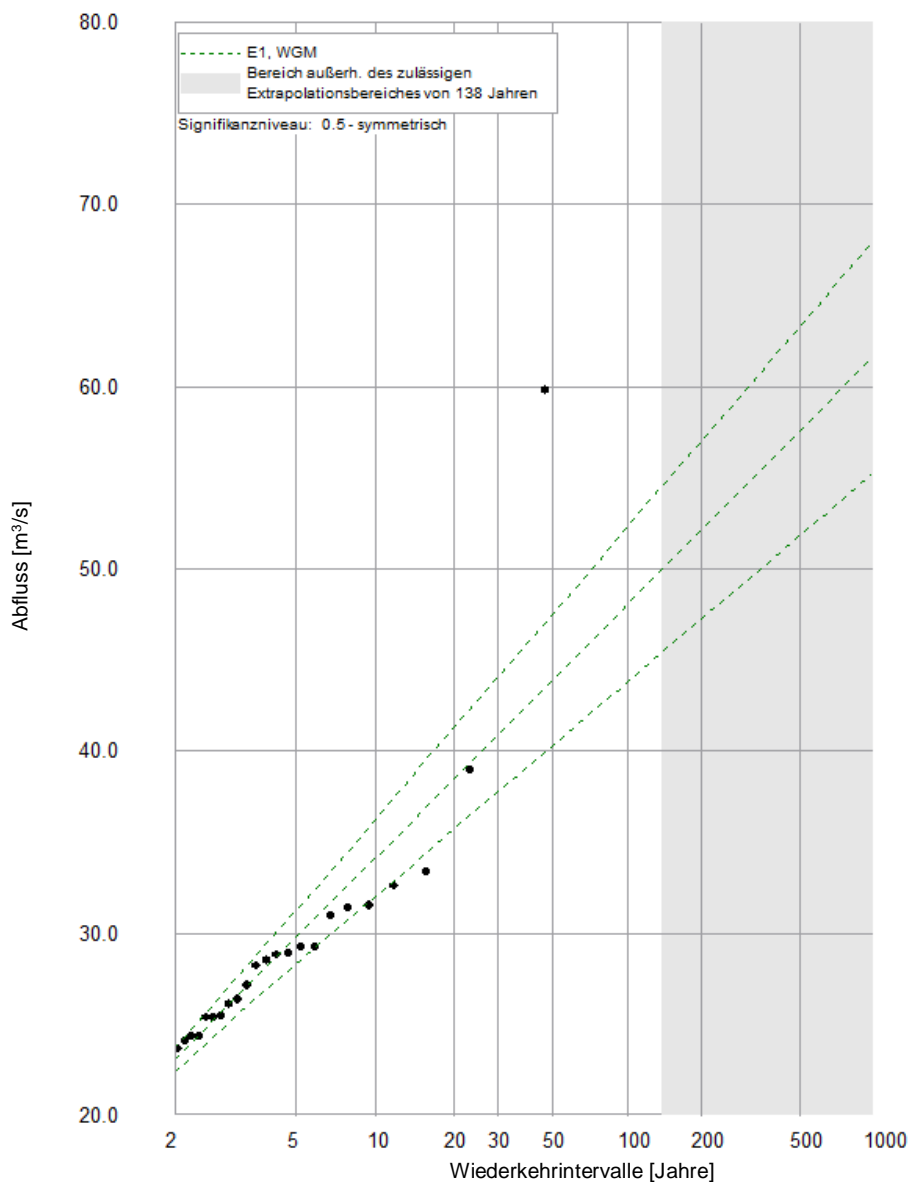
Statistik der Jahreshochwasser der Untersuchungsperiode 1977 – 2022 (46 Jahre):

Mittelwert:	24.4 m ³ /s
Standardabweichung:	8.0 m ³ /s
Variationskoeffizient:	0.3
Schiefe:	1.8

Grösste Jahresspitze:	60 m ³ /s	19.05.1994
Kleinste Jahresspitze:	10 m ³ /s	02.01.2003

Verteilung: Gumbelverteilung (E1)
 Parameterschätzung: Wahrscheinlichkeitsgewichtete Methode (WGM)
 Vertrauensintervall: 95%

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m³/s]
2	23.1
5	29.8
10	34.2
20	38.4
30	40.9
50	43.9
100	48.0



Resultate der Berechnung Kennwerte Mittel- und Niederwasser mit Software WISKI.

Resultate der Berechnung der Hochwasserstatistik mit der WASY - Software HQ-EX (Version 4.0) spezifisch für die Abflussmessstation Wyna - Unterkulm. Die Wiederkehrintervalle können in einzelnen Fällen von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.

Seit 2009 Hochwasserrückhaltebecken Zetzwil, Moos 6.1 km oberhalb Messstation.