

Station: **FG_0335 Suhre – Unterentfelden**

Koordinaten: 2'646'112 / 1'245'970

Stationshöhe: 410 m ü. M.

Fläche: 197.3 km²

Mittlere Höhe: 581 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

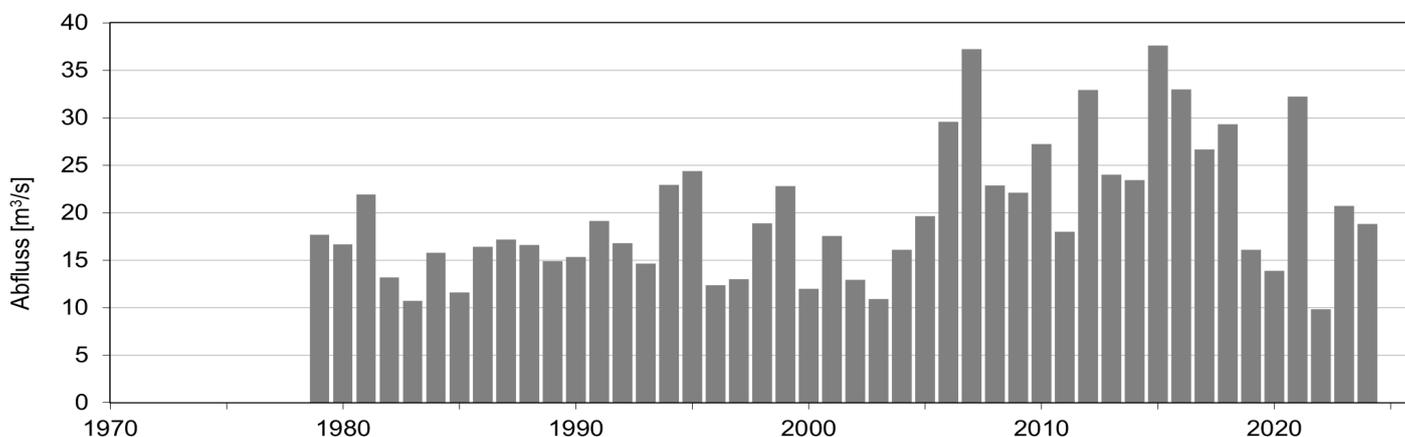
Beobachtungsperiode 1979 – 2024 (46 Jahre)

Q_{182} (Mittelwasser): 2.220 m³/s

Q_{347} (Niederwasser): 0.786 m³/s

Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1979 – 2024 (46 Jahre)

Mittelwert: 20.0 m³/s

Standardabweichung: 7.1 m³/s

Variationskoeffizient: 0.4

Schiefe: 0.9

Grösste Jahresspitze: 37.6 m³/s 01.05.2015

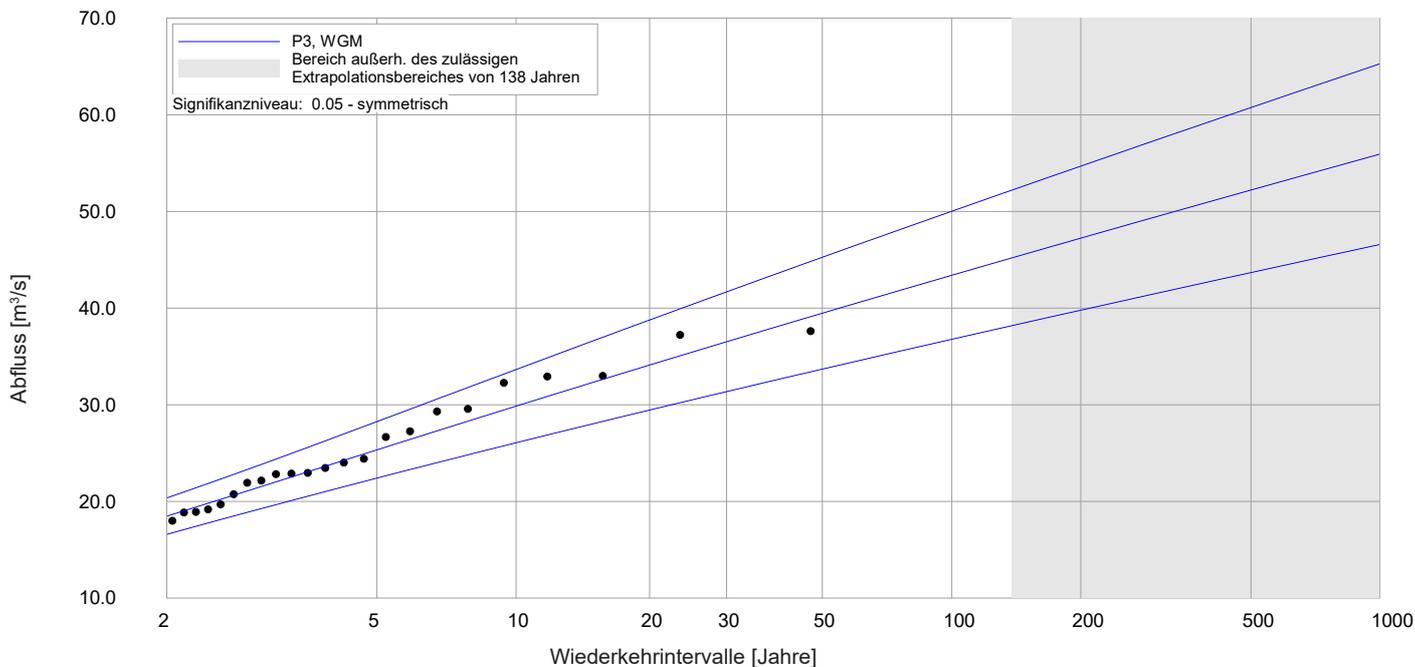
Kleinste Jahresspitze: 9.9 m³/s 05.06.2022

Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Berechnungsmethode

Verteilung:	Pearson III (P3)
Parameterschätzung:	Wahrscheinlichkeitsgewichtete Methode (WGM)
Vertrauensintervall:	95 %

Wiederkehrwerte und ihre Unsicherheit für gegebene Wiederkehrperiode



Jährlichkeiten

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m³/s]	Vertrauensintervall [m³/s]
2	18.5	16.6 – 20.4
5	25.3	22.4 – 28.3
10	29.9	26.1 – 33.7
20	34.1	29.5 – 38.8
30	36.5	31.4 – 41.7
50	39.5	33.7 – 45.3
100	43.4	36.8 – 50.0

Berechnungssoftware

WISKI	Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser
Microsoft Excel	Statistik der Jahreshochwasser
WASY-Software HQ-EX (Version 4.0)	Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Alle Werte gelten spezifisch für die Abflussmessstation Suhre – Unterentfelden. Die Wiederkehrwerte können von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.