

Station: **FG_0333 Suhre – Suhr**

Koordinaten: 2'647'104 / 1'246'554

Stationshöhe: 402 m ü. M.

Fläche: 243.1 km²

Mittlere Höhe: 570 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

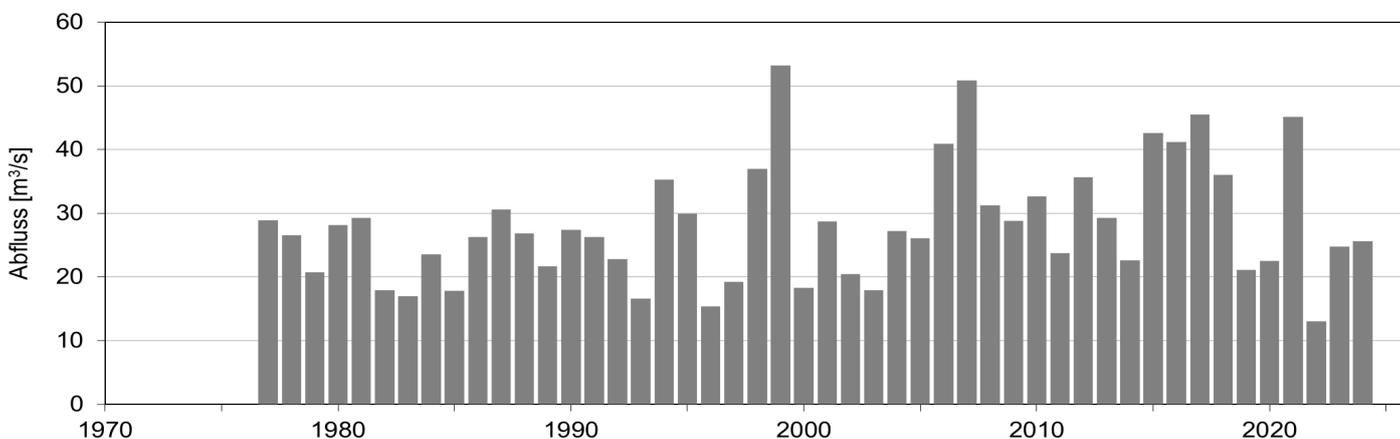
Beobachtungsperiode 1977 – 2024 (48 Jahre)

Q_{182} (Mittelwasser): 2.980 m³/s

Q_{347} (Niederwasser): 1.180 m³/s

Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1977 – 2024 (48 Jahre)

Mittelwert: 28.1 m³/s

Standardabweichung: 9.3 m³/s

Variationskoeffizient: 0.3

Schiefe: 0.9

Grösste Jahresspitze: 53.3 m³/s 12.05.1999

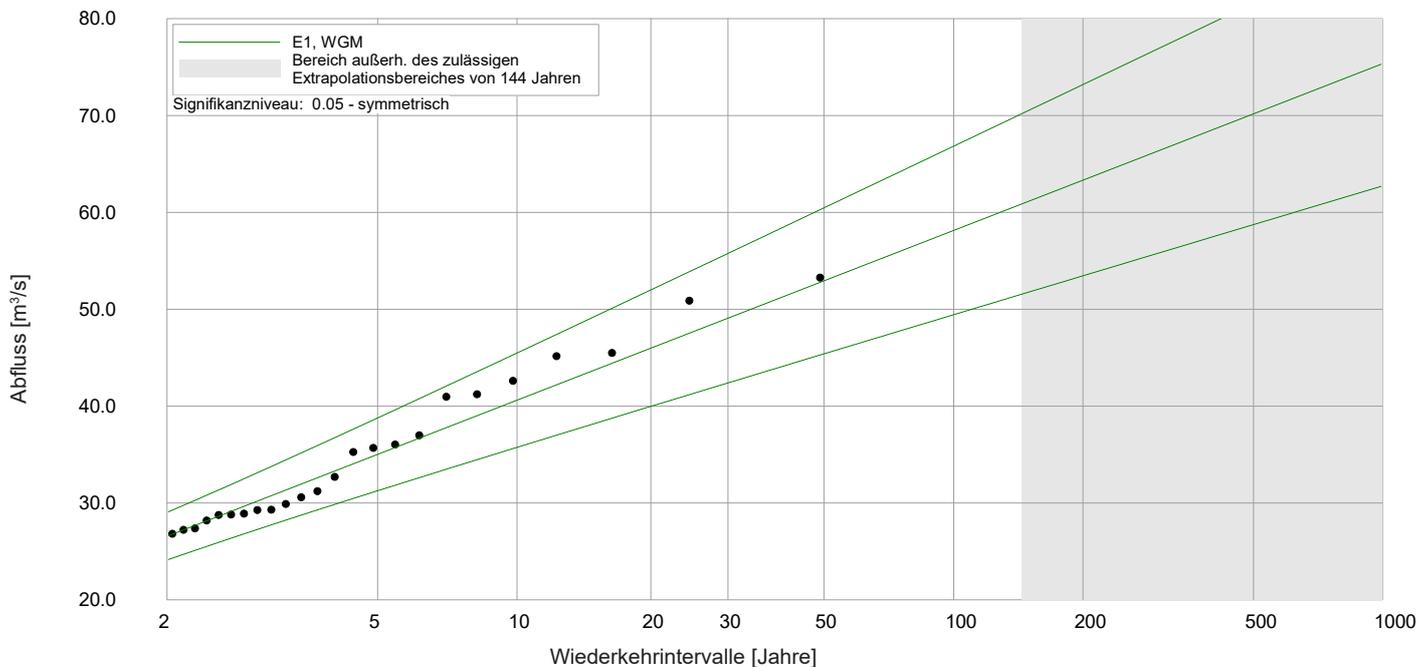
Kleinste Jahresspitze: 13.1 m³/s 05.06.2022

Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Berechnungsmethode

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

Wiederkehrwerte und ihre Unsicherheit für gegebene Wiederkehrperiode



Jährlichkeiten

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m³/s]	Vertrauensintervall [m³/s]
2	26.6	24.1 – 29.0
5	35.0	31.3 – 38.8
10	40.6	35.7 – 45.5
20	46.0	40.0 – 52.0
30	49.1	42.4 – 55.8
50	52.9	45.4 – 60.5
100	58.1	49.4 – 66.8

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 – Suhr. Die Wiederkehrwerte können von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.