

Station: **FG_0348 Wyna – Suhr**

Koordinaten: 2'649'012 / 1'247'534

Stationshöhe: 394 m ü. M.

Fläche: 120.0 km²

Mittlere Höhe: 617 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

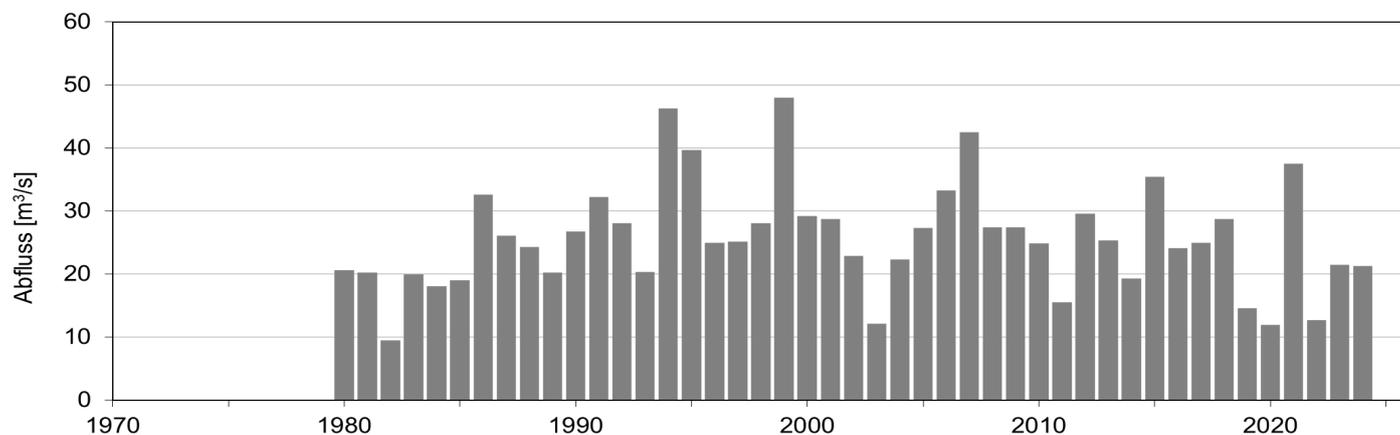
Beobachtungsperiode 1980 – 2024 (45 Jahre)

Q_{182} (Mittelwasser): 0.997 m³/s

Q_{347} (Niederwasser): 0.282 m³/s

Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1980 – 2024 (45 Jahre)

Mittelwert: 25.6 m³/s

Standardabweichung: 8.6 m³/s

Variationskoeffizient: 0.3

Schiefe: 0.6

Grösste Jahresspitze: 48.0 m³/s 12.05.1999

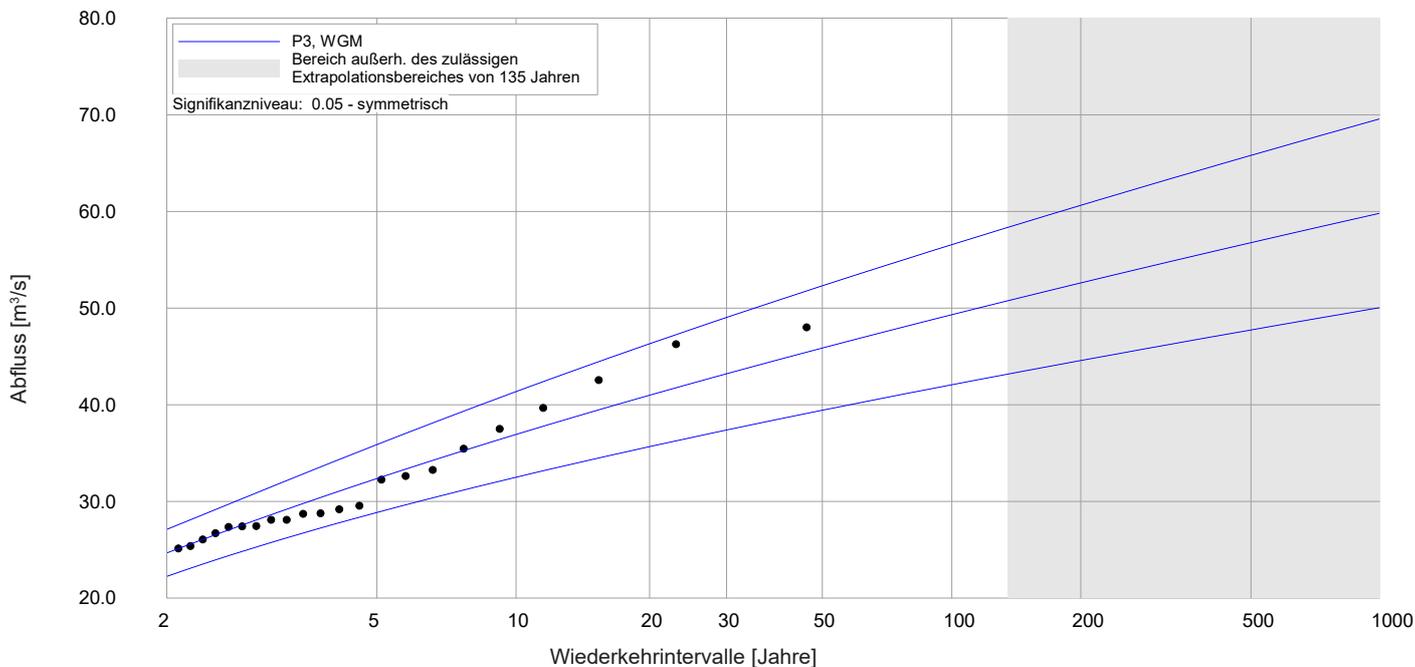
Kleinste Jahresspitze: 9.5 m³/s 08.01.1982

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	24.7	22.2 – 27.1
5	32.4	28.9 – 35.9
10	36.9	32.5 – 41.4
20	41.0	35.7 – 46.3
30	43.2	37.4 – 49.0
50	45.9	39.4 – 52.3
100	49.3	42.1 – 56.6

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

Seit 2009 Hochwasserrückhaltebecken Zetzwil, Moos 14.6 km oberhalb Messstation.