

Station: **FG_0341 Staffeleggbach – Frick**

Koordinaten: 2'645'150 / 1'261'285

Stationshöhe: 358 m ü. M.

Fläche: 20.8 km²

Mittlere Höhe: 534 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

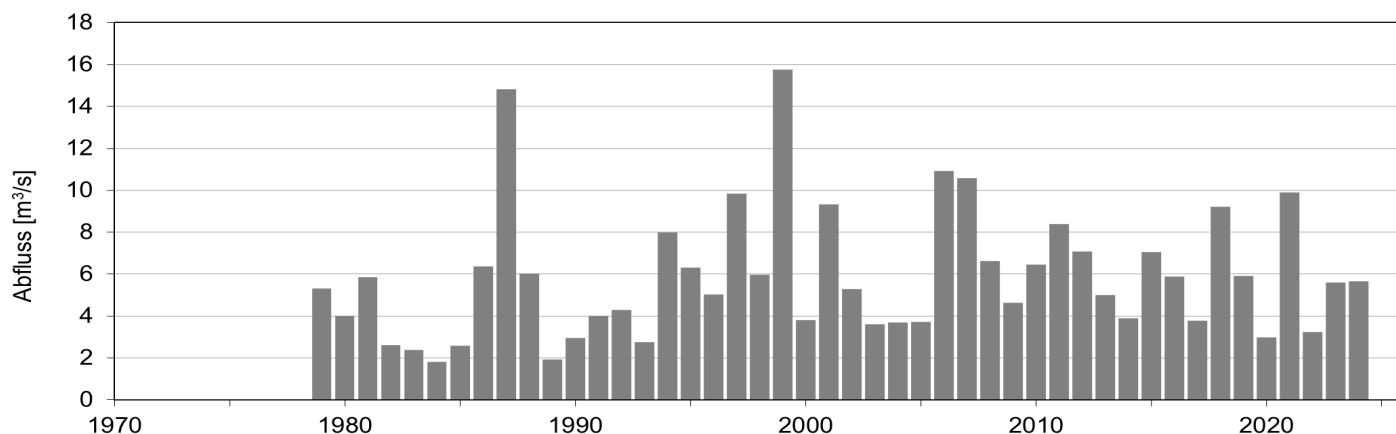
Beobachtungsperiode 1979 – 2024 (46 Jahre)

Q_{182} (Mittelwasser): 0.204 m³/s

Q_{347} (Niederwasser): 0.017 m³/s

Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1979 – 2024 (46 Jahre)

Mittelwert: 5.9 m³/s

Standardabweichung: 3.1 m³/s

Variationskoeffizient: 0.5

Schiefe: 1.3

Grösste Jahresspitze: 15.8 m³/s 22.02.1999

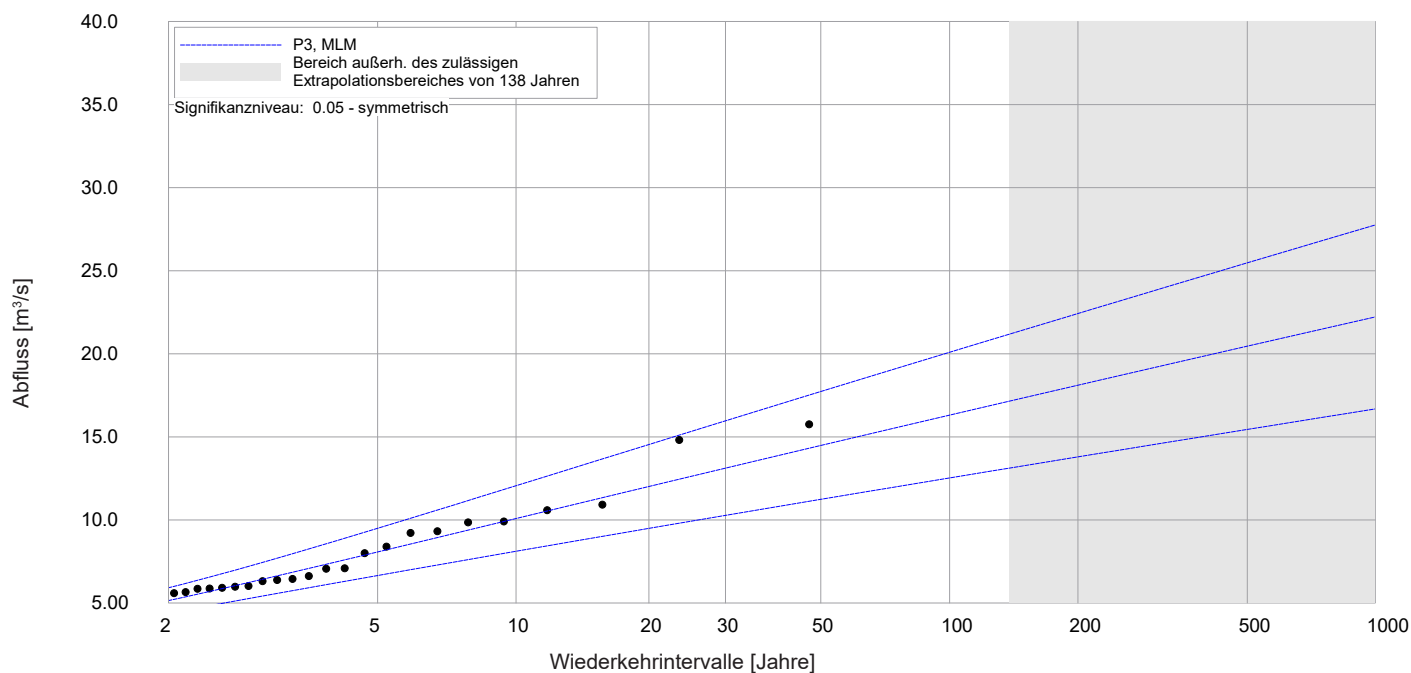
Kleinste Jahresspitze: 1.8 m³/s 02.10.1984

Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Berechnungsmethode

Verteilung:	Pearson III (P3)
Parameterschätzung:	Maximum Likelihood Methode (MLM)
Vertrauensintervall:	95 %

Wiederkehrwerte und ihre Unsicherheit für gegebene Wiederkehrperiode



Jährlichkeiten

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m³/s]	Vertrauensintervall [m³/s]
2	5.1	4.4 – 5.9
5	8.1	6.7 – 9.5
10	10.1	8.1 – 12.1
20	12.0	9.5 – 14.5
30	13.1	10.3 – 16.0
50	14.5	11.2 – 17.7
100	16.3	12.5 – 20.1

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 Staffeleggbach – Frick. Die Wiederkehrwerte können von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.