

Station: **FG_0370 Fisibach – Fisibach**

Koordinaten: 2'672'950 / 1'268'189

Stationshöhe: 379 m ü. M.

Fläche: 14.9 km²

Mittlere Höhe: 516 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

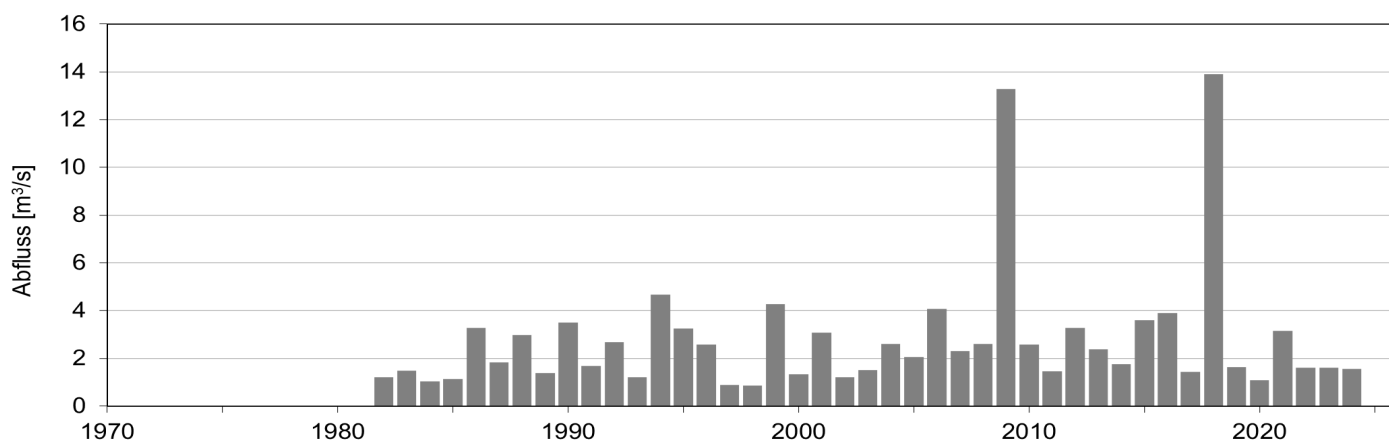
Beobachtungsperiode 1982 – 2024 (43 Jahre)

Q_{182} (Mittelwasser): 0.141 m³/s

Q_{347} (Niederwasser): 0.076 m³/s

Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1982 – 2024 (43 Jahre)

Mittelwert: 2.8 m³/s

Standardabweichung: 2.6 m³/s

Variationskoeffizient: 0.9

Schiefte: 3.5

Grösste Jahresspitze: 13.9 m³/s 30.05.2018

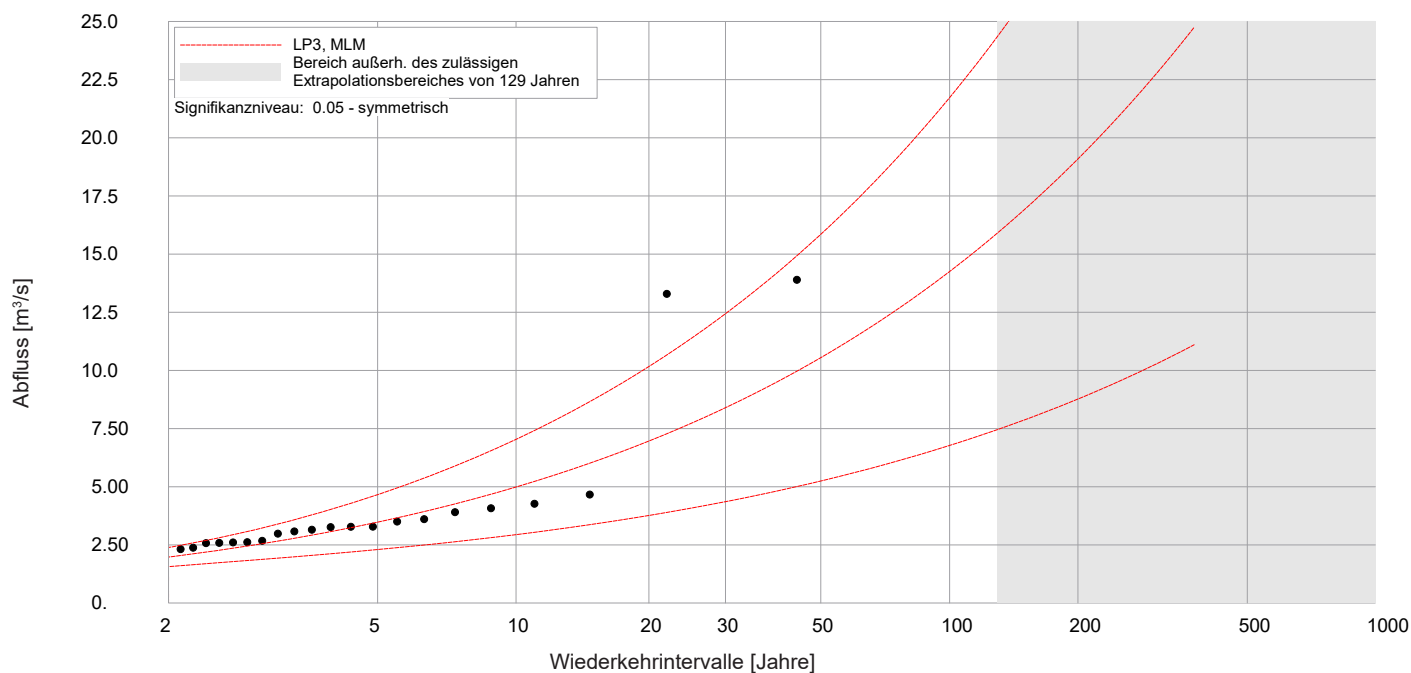
Kleinste Jahresspitze: 0.86 m³/s 14.02.1997

Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Berechnungsmethode

Verteilung:	Log Pearson III (LP3)
Parameterschätzung:	Maximum Likelihood Methode (MLM)
Vertrauensintervall:	95 %

Wiederkehrwerte und ihre Unsicherheit für gegebene Wiederkehrperiode



Jährlichkeiten

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m³/s]	Vertrauensintervall [m³/s]
2	2.0	1.6 – 2.4
5	3.5	2.3 – 4.7
10	5.0	2.9 – 7.0
20	7.0	3.8 – 10.2
30	8.4	4.4 – 12.4
50	10.5	5.2 – 15.9
100	14.3	6.8 – 21.7

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