

Station: **FG\_0338 Suhre – Reitnau**

Koordinaten: 2'646'921 / 1'233'528

Stationshöhe: 477 m ü. M.

Fläche: 135.5 km<sup>2</sup>

Mittlere Höhe: 592 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

## Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

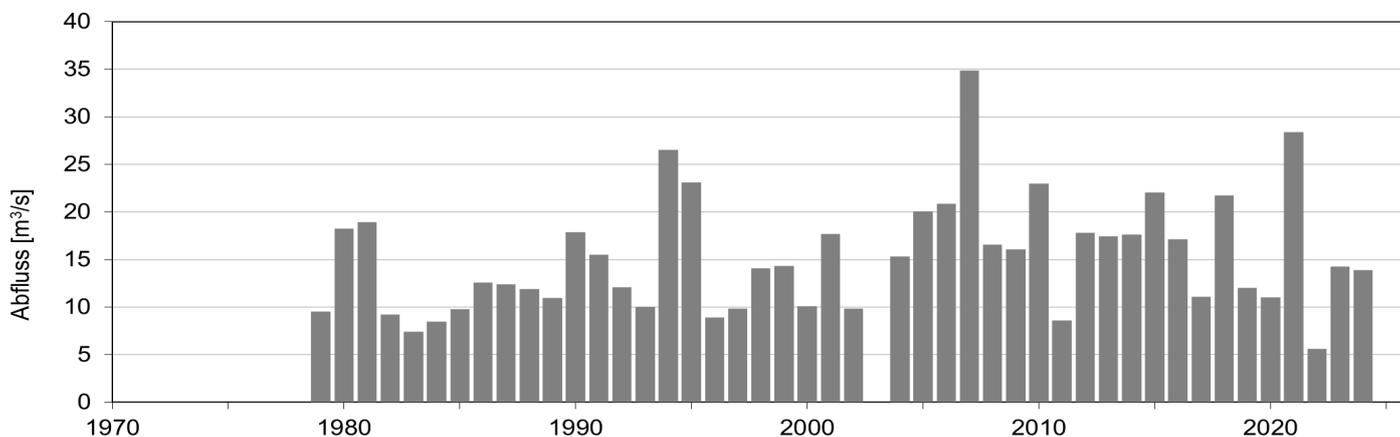
Beobachtungsperiode 1979 – 2024 (ohne 2003, 45 Jahre)

$Q_{182}$  (Mittelwasser): 2.150 m<sup>3</sup>/s

$Q_{347}$  (Niederwasser): 0.799 m<sup>3</sup>/s

## Statistik der Jahreshochwasser

### Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1979 – 2024 (ohne 2003, 45 Jahre)

Mittelwert: 15.2 m<sup>3</sup>/s

Standardabweichung: 6.0 m<sup>3</sup>/s

Variationskoeffizient: 0.4

Schiefe: 1.0

Grösste Jahresspitze: 34.8 m<sup>3</sup>/s 09.08.2007

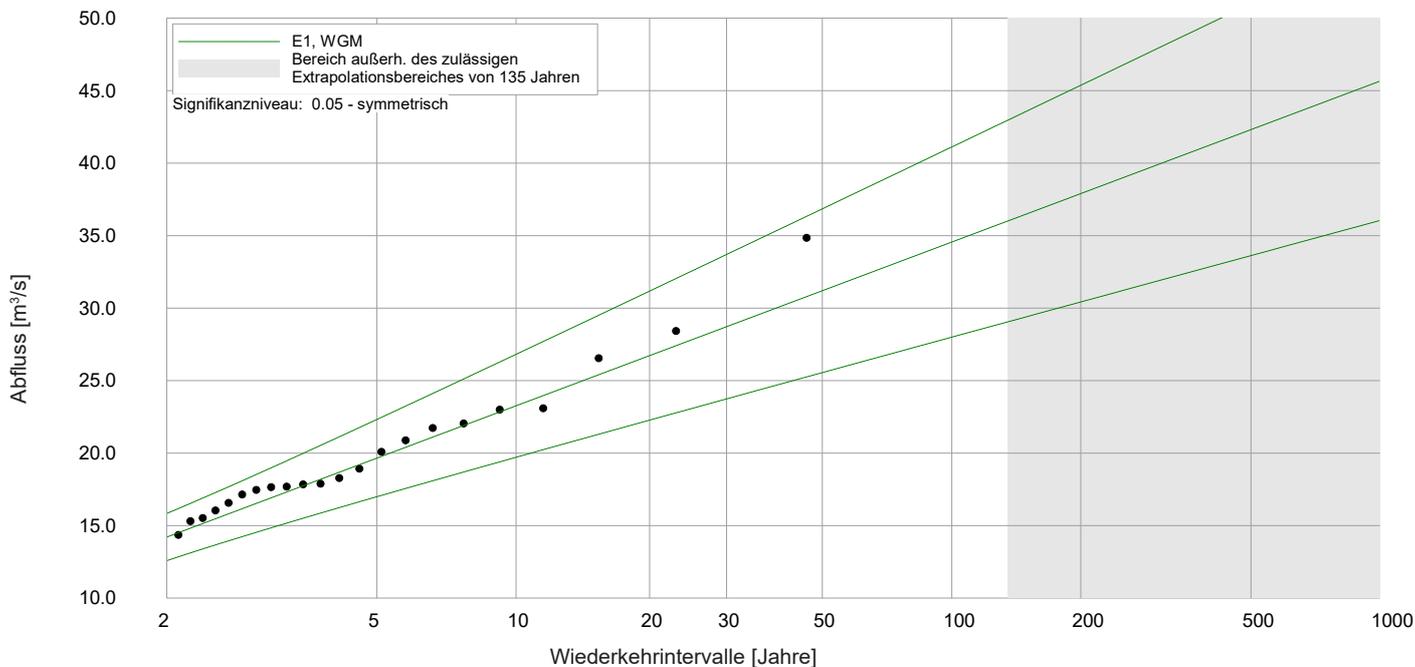
Kleinste Jahresspitze: 5.6 m<sup>3</sup>/s 28.09.2022

# 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	14.2	12.6 – 15.8
5	19.7	17.0 – 22.3
10	23.3	19.7 – 26.8
20	26.7	22.3 – 31.2
30	28.7	23.7 – 33.7
50	31.2	25.6 – 36.8
100	34.6	28.0 – 41.1

## 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 Suhre – Reitnau. Die Wiederkehrwerte können von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.

Gesamtsanierung der Messstation im Jahr 2003, keine Aufzeichnungen während des Zeitraums 01.01.2003 – 04.10.2003.