

Station: **FG\_0332 Bünz – Othmarsingen**

Koordinaten: 2'658'618 / 1'250'316

Stationshöhe: 390 m ü. M.

Fläche: 110.6 km<sup>2</sup>

Mittlere Höhe: 533 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

## Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

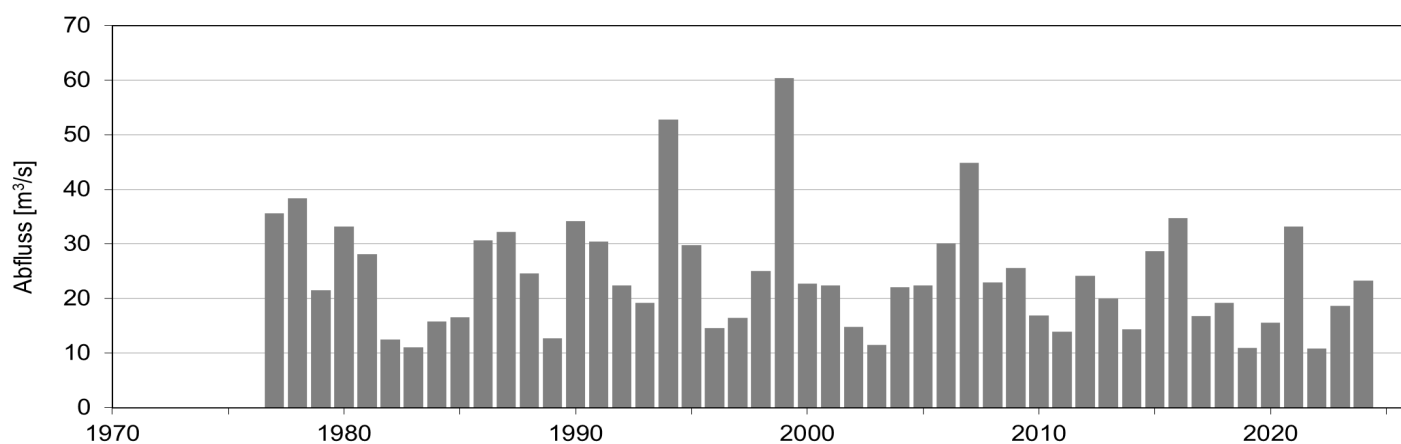
Beobachtungsperiode 1977 – 2024 (48 Jahre)

$Q_{182}$  (Mittelwasser): 1.180 m<sup>3</sup>/s

$Q_{347}$  (Niederwasser): 0.438 m<sup>3</sup>/s

## Statistik der Jahreshochwasser

### Jährliche absolute Spitzen



### Statistik 1977 – 2024 (48 Jahre)

Mittelwert: 24.2 m<sup>3</sup>/s

Standardabweichung: 10.7 m<sup>3</sup>/s

Variationskoeffizient: 0.4

Schiefte: 1.3

Grösste Jahresspitze: 60.4 m<sup>3</sup>/s 12.05.1999

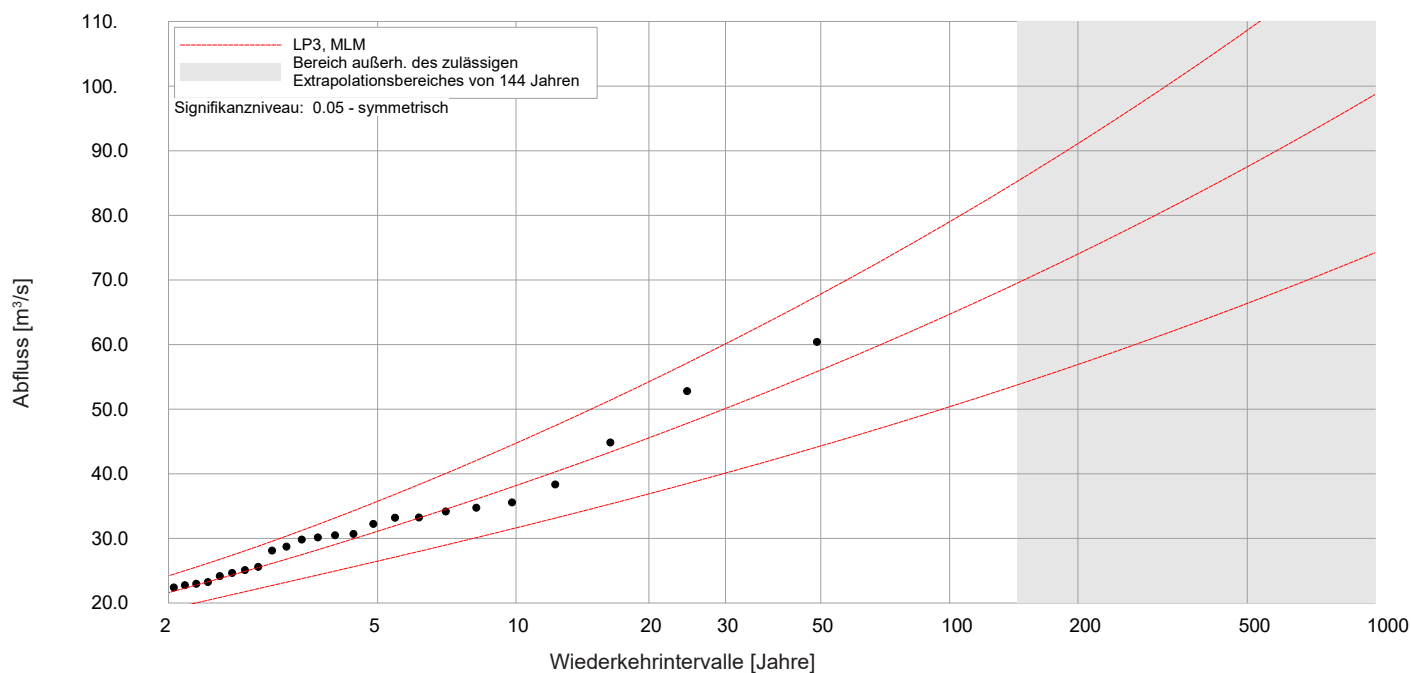
Kleinste Jahresspitze: 10.8 m<sup>3</sup>/s 24.06.2022

# 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	21.6	19.0 – 24.2
5	31.1	26.5 – 35.7
10	38.2	31.6 – 44.7
20	45.6	36.9 – 54.2
30	50.1	40.1 – 60.1
50	56.1	44.3 – 67.8
100	64.7	50.4 – 79.0

## 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 Bünz – Othmarsingen. Die Wiederkehrwerte können von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.

Seit 2017 Hochwasserrückhaltebecken Wohlen 9.2 km oberhalb Messstation.