

Station: **FG_0332 Bünz – Othmarsingen**

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

Stationshöhe: 390 m ü. M.

Fläche: 110.6 km²

Mittlere Höhe: 533 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

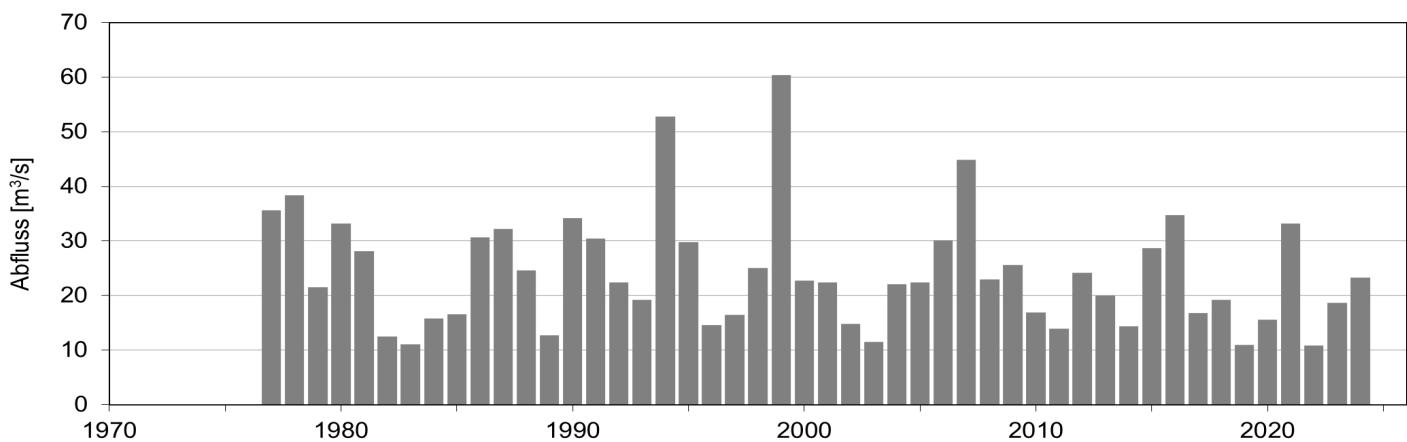
Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

Beobachtungsperiode 1977 – 2024 (48 Jahre)

Q_{182} (Mittelwasser):	1.180 m ³ /s
Q_{347} (Niederwasser):	0.438 m ³ /s

Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1977 – 2024 (48 Jahre)

Mittelwert:	24.2 m ³ /s
Standardabweichung:	10.7 m ³ /s
Variationskoeffizient:	0.4
Schiefe:	1.3

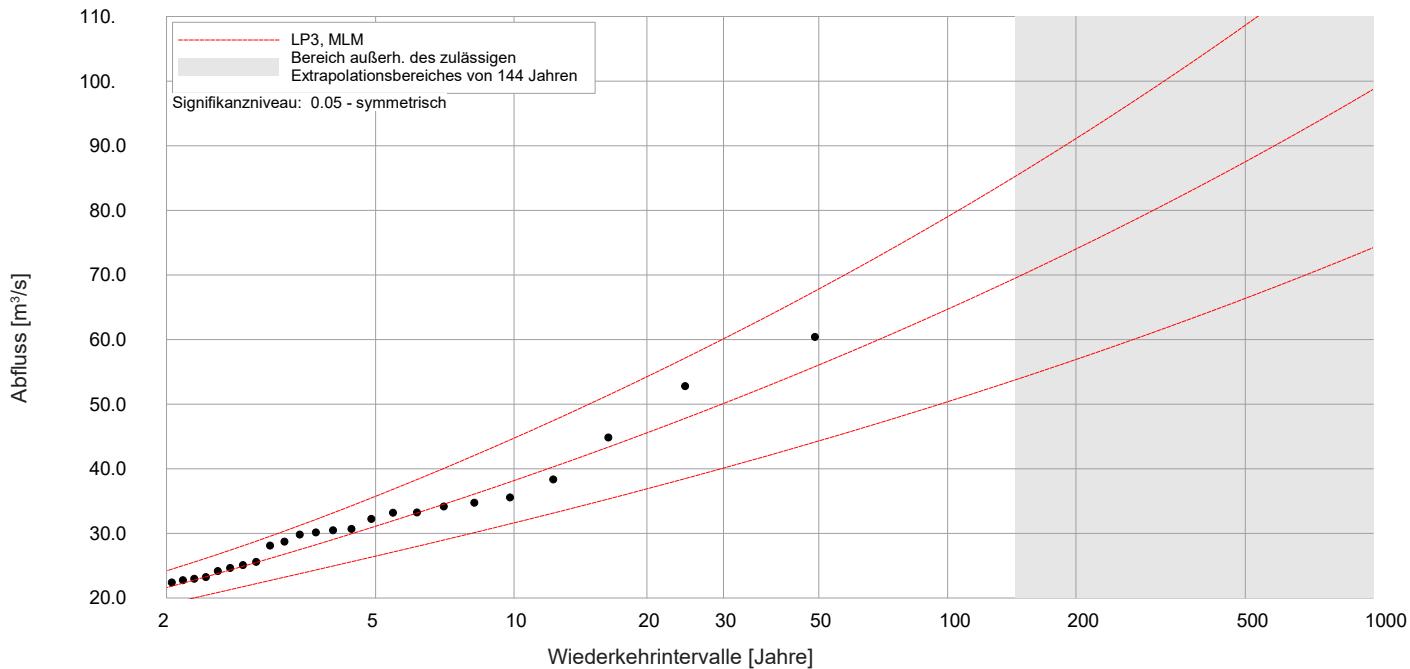
Grösste Jahresspitze:	60.4 m ³ /s	12.05.1999
Kleinste Jahresspitze:	10.8 m ³ /s	24.06.2022

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.