

Station: **FG_0346 Aabach – Lenzburg**

Koordinaten: 2'655'710 / 1'249'111

Stationshöhe: 394 m ü. M.

Fläche: 175.0 km²

Mittlere Höhe: 565 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

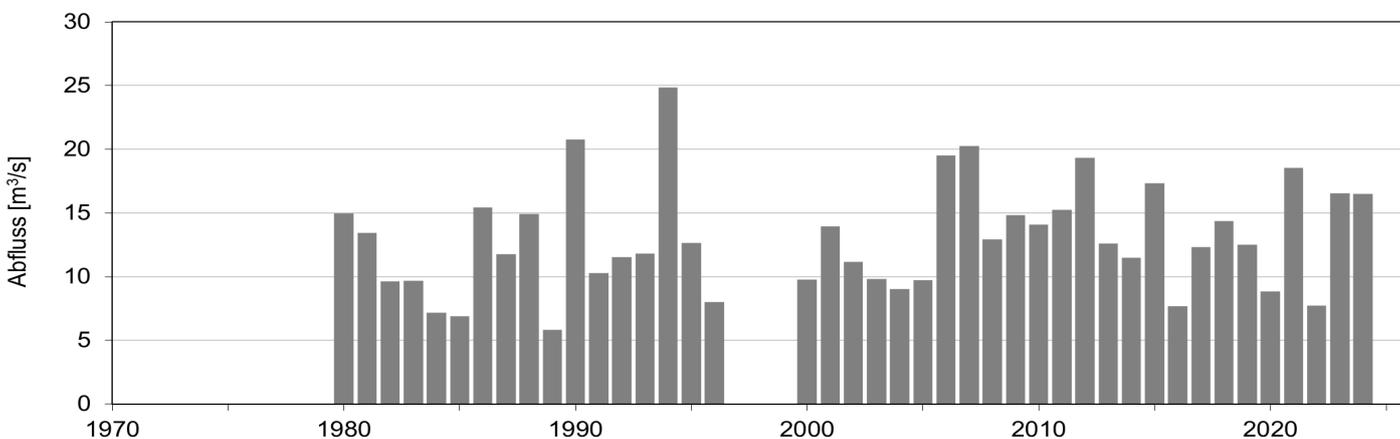
Beobachtungsperiode 2000 – 2024 (25 Jahre)

Q₁₈₂ (Mittelwasser): 2.190 m³/s

Q₃₄₇ (Niederwasser): 0.680 m³/s

Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1980 – 2024 (ohne 1997, 1998, 1999, 42 Jahre)

Mittelwert: 13.0 m³/s

Standardabweichung: 4.3 m³/s

Variationskoeffizient: 0.3

Schiefe: 0.6

Grösste Jahresspitze: 24.9 m³/s 19.05.1994

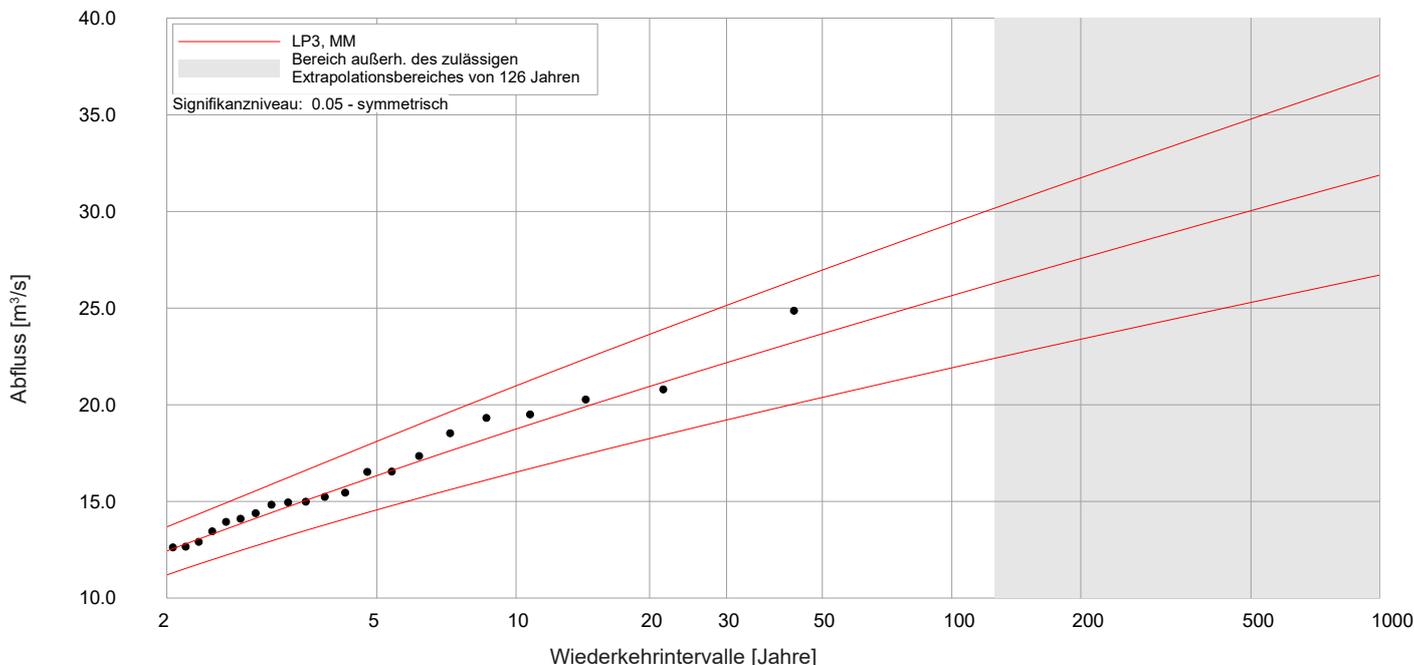
Kleinste Jahresspitze: 5.8 m³/s 28.02.1989

Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Berechnungsmethode

Verteilung: Log Pearson III (LP3)
Parameterschätzung: Momentenmethode (MM)
Vertrauensintervall: 95 %

Wiederkehrwerte und ihre Unsicherheit für gegebene Wiederkehrperiode



Jährlichkeiten

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m³/s]	Vertrauensintervall [m³/s]
2	12.4	11.2 – 13.7
5	16.3	14.6 – 18.1
10	18.7	16.5 – 21.0
20	20.9	18.3 – 23.6
30	22.2	19.2 – 25.1
50	23.7	20.4 – 27.0
100	25.6	21.9 – 29.4

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 Aabach – Lenzburg. Die Wiederkehrwerte können von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.

Der Abfluss des Aabachs wird am Wehr beim Schloss Hallwyl 10 km oberhalb der Messstation reguliert. Infolge Verlegung der Station um 150 m flussabwärts wurde in den Jahren 1997 bis 1999 nicht gemessen. Ab dem Jahr 2000 Totalabfluss aus Aabach und Hochwasserentlastungsstollen (Inbetriebnahme 1998).