

Station: **FG_0347 Aabach – Seengen**

Koordinaten: 2'656'660 / 1'242'051

Stationshöhe: 446 m ü. M.

Fläche: 146.8 km²

Mittlere Höhe: 579 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

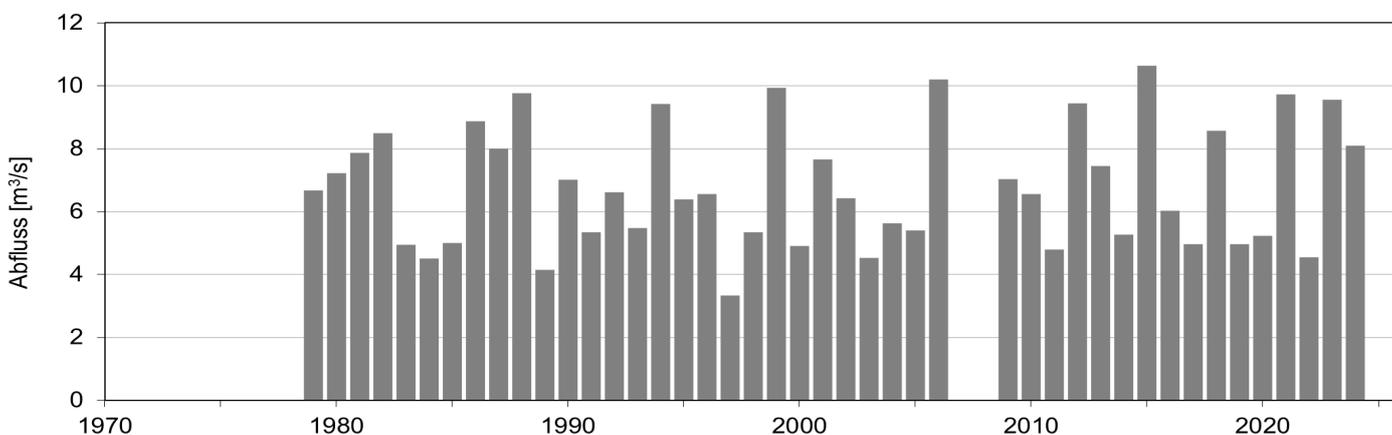
Beobachtungsperiode 1979 – 2024 (ohne 2007, 2008, 44 Jahre)

Q_{182} (Mittelwasser): 1.950 m³/s

Q_{347} (Niederwasser): 0.631 m³/s

Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1979 – 2024 (ohne 2007, 2008, 44 Jahre)

Mittelwert: 6.8 m³/s

Standardabweichung: 1.9 m³/s

Variationskoeffizient: 0.3

Schiefe: 0.4

Grösste Jahresspitze: 10.6 m³/s 06.05.2015

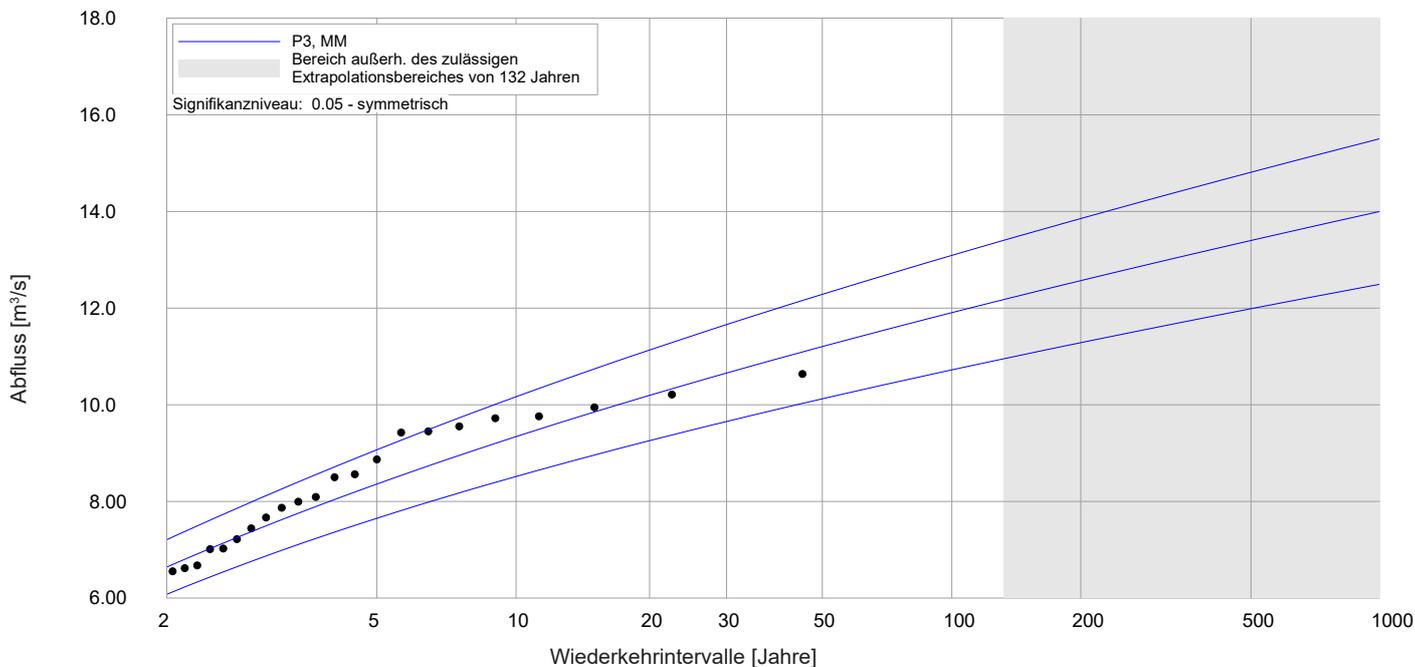
Kleinste Jahresspitze: 3.3 m³/s 01.01.1997

Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Berechnungsmethode

Verteilung:	Pearson III (P3)
Parameterschätzung:	Momentenmethode (MM)
Vertrauensintervall:	95 %

Wiederkehrwerte und ihre Unsicherheit für gegebene Wiederkehrperiode



Jährlichkeiten

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m³/s]	Vertrauensintervall [m³/s]
2	6.6	6.1 – 7.2
5	8.4	7.7 – 9.1
10	9.3	8.5 – 10.2
20	10.2	9.3 – 11.1
30	10.7	9.7 – 11.7
50	11.2	10.1 – 12.3
100	11.9	10.7 – 13.1

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

Gesamtsanierung der Messstation in den Jahren 2007 und 2008, keine Aufzeichnungen während des Zeitraums 31.07.2007 – 04.04.2008.

Der Abfluss des Aabachs wird am Wehr beim Schloss Hallwyl 600 m oberhalb der Messstation reguliert.