

Station: **FG_0358 Surb – Döttingen**

Koordinaten: 2'662'342 / 1'268'505

Stationshöhe: 335 m ü. M.

Fläche: 67.2 km²

Mittlere Höhe: 511 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

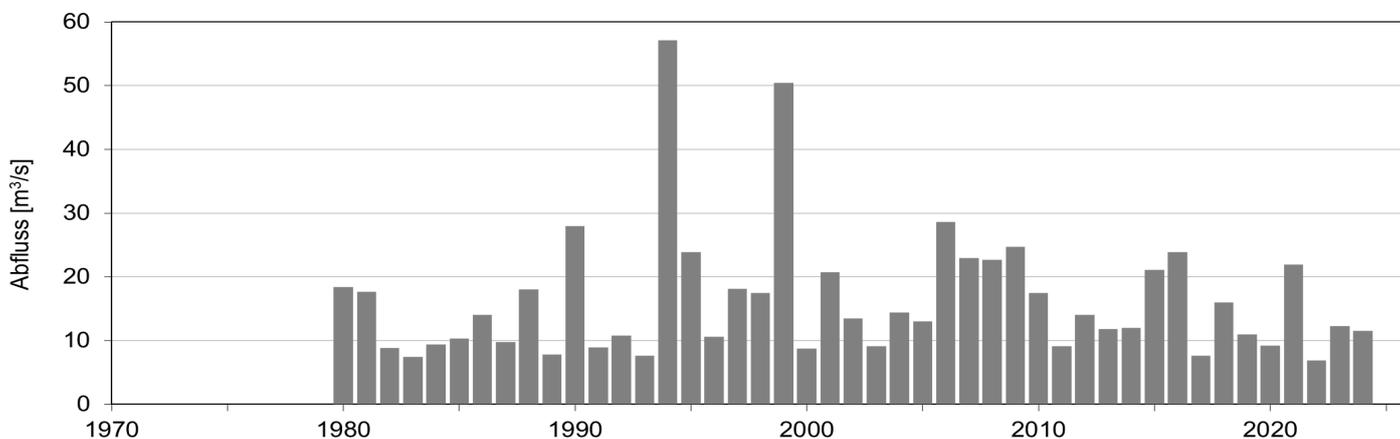
Beobachtungsperiode 1980 – 2024 (45 Jahre)

Q_{182} (Mittelwasser): 0.587 m³/s

Q_{347} (Niederwasser): 0.246 m³/s

Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1980 – 2024 (45 Jahre)

Mittelwert: 16.4 m³/s

Standardabweichung: 10.1 m³/s

Variationskoeffizient: 0.6

Schiefe: 2.4

Grösste Jahresspitze: 57.1 m³/s 19.05.1994

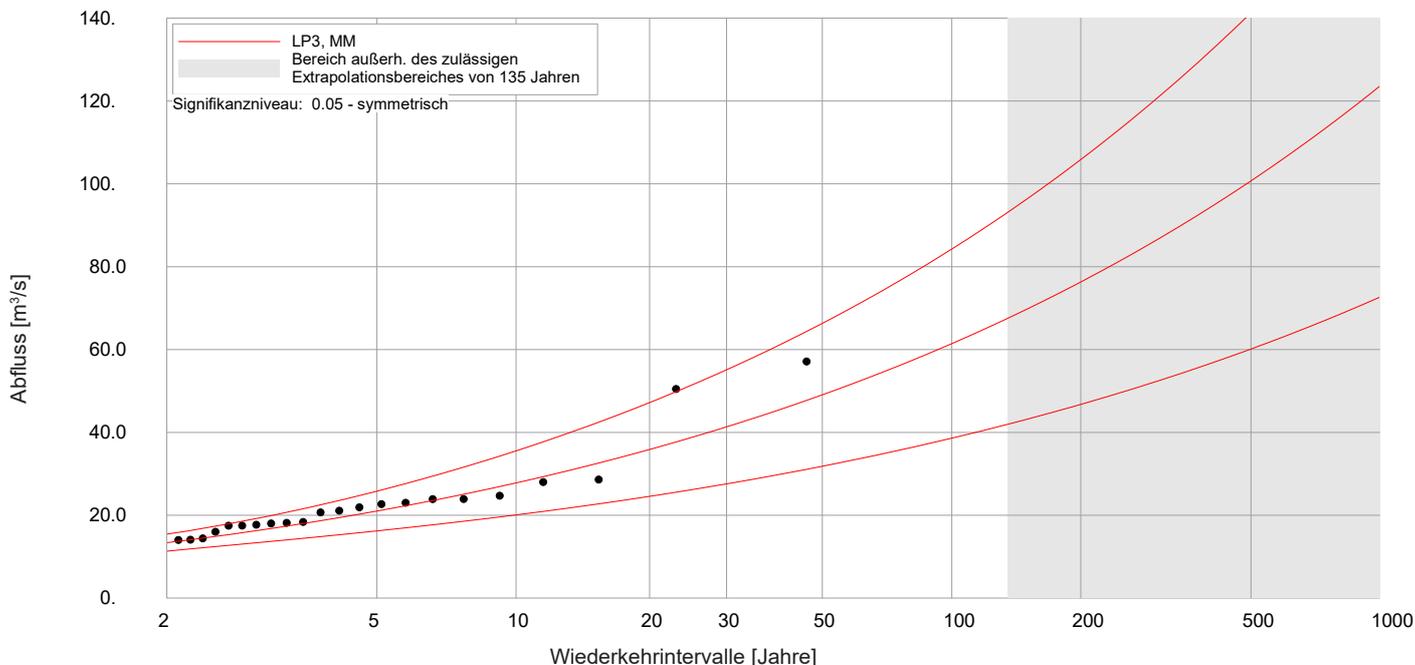
Kleinste Jahresspitze: 6.9 m³/s 23.12.2022

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 | 13.4 | 11.3 – 15.4 |
| 5 | 21.0 | 16.2 – 25.8 |
| 10 | 27.8 | 20.1 – 35.5 |
| 20 | 35.9 | 24.6 – 47.2 |
| 30 | 41.3 | 27.6 – 55.1 |
| 50 | 49.1 | 31.8 – 66.3 |
| 100 | 61.4 | 38.6 – 84.3 |

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 Surb – Döttingen. Die Wiederkehrwerte können von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.

Seit 2002 Hochwasserrückhaltebecken Endingen, Lochbach 5.5 km und seit 2014 Endingen, Chilwis 6.3 km oberhalb Messstation.