

Station: **FG_0331 Sissle – Eiken**

Koordinaten: 2'642'037 / 1'264'717

Stationshöhe: 314 m ü. M.

Fläche: 123.0 km²

Mittlere Höhe: 529 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

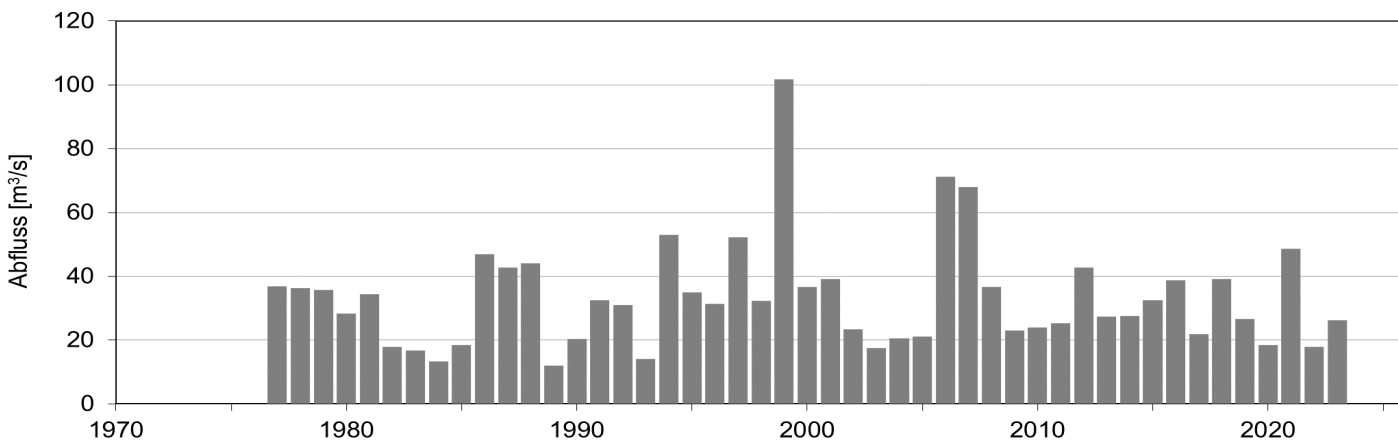
Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

Beobachtungsperiode 1977 – 2023 (47 Jahre)

Q ₁₈₂ (Mittelwasser):	0.972 m ³ /s
Q ₃₄₇ (Niederwasser):	0.056 m ³ /s

Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1977 – 2023 (47 Jahre)

Mittelwert:	33.2 m ³ /s
Standardabweichung:	16.7 m ³ /s
Variationskoeffizient:	0.5
Schiefe:	1.9

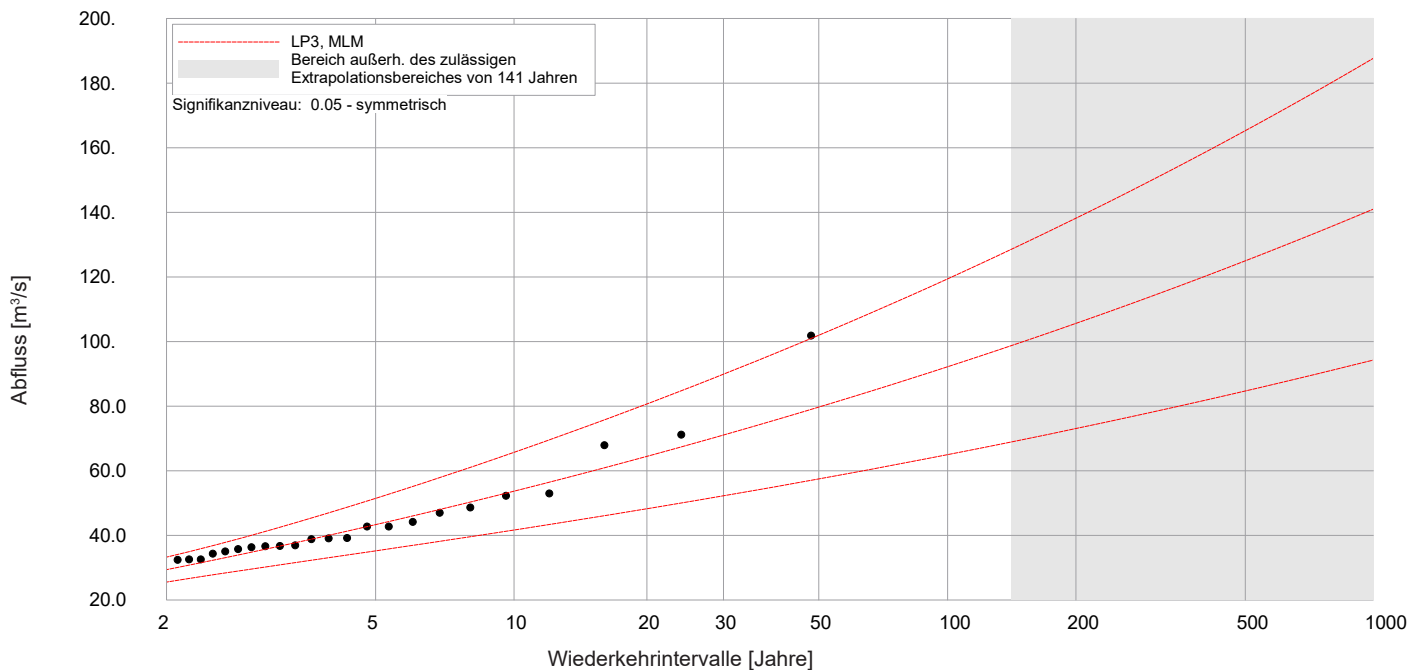
Grösste Jahresspitze:	102 m ³ /s	22.02.1999
Kleinste Jahresspitze:	12.0 m ³ /s	18.04.1989

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	29.4	25.6 – 33.3
5	43.4	35.2 – 51.5
10	53.7	41.7 – 65.7
20	64.5	48.3 – 80.7
30	71.1	52.3 – 89.9
50	79.7	57.5 – 102.0
100	92.2	65.0 – 119.4

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 Sissle – Eiken. Die Wiederkehrwerte können von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.