

Station: **FG\_0331 Sissle – Eiken**

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

Stationshöhe: 314 m ü. M.

Fläche: 123.0 km<sup>2</sup>

Mittlere Höhe: 529 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

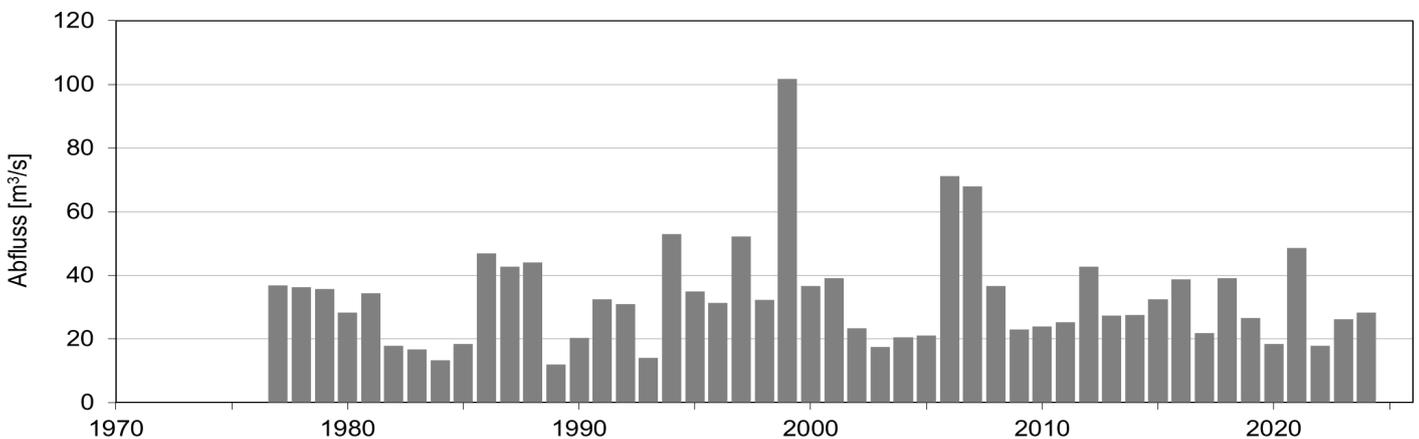
## Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

Beobachtungsperiode 1977 – 2024 (48 Jahre)

Q <sub>182</sub> (Mittelwasser):	0.983 m <sup>3</sup> /s
Q <sub>347</sub> (Niederwasser):	0.058 m <sup>3</sup> /s

## Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1977 – 2024 (48 Jahre)

Mittelwert:	33.1 m <sup>3</sup> /s
Standardabweichung:	16.5 m <sup>3</sup> /s
Variationskoeffizient:	0.5
Schiefe:	1.9

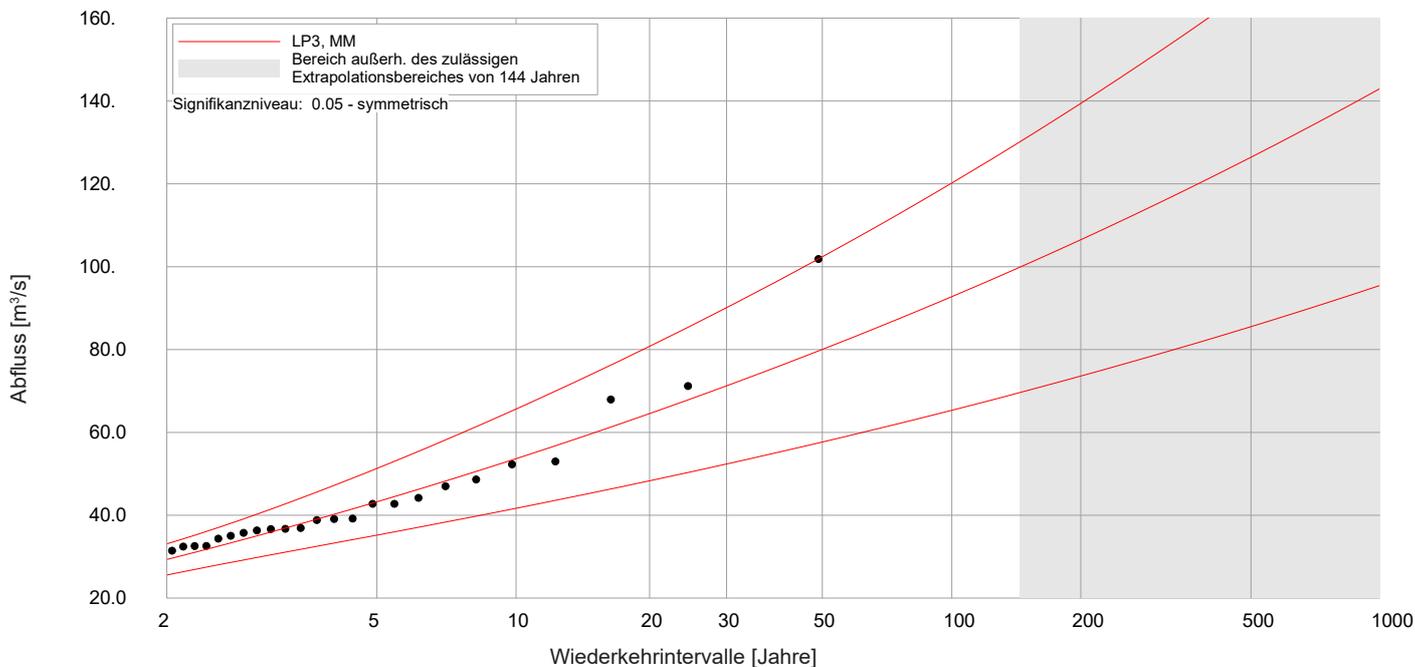
Grösste Jahresspitze:	102 m <sup>3</sup> /s	22.02.1999
Kleinste Jahresspitze:	12.0 m <sup>3</sup> /s	18.04.1989

# 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	29.3	25.6 – 33.1
5	43.3	35.2 – 51.3
10	53.7	41.7 – 65.6
20	64.6	48.3 – 80.8
30	71.2	52.4 – 90.1
50	80.0	57.7 – 102.4
100	92.8	65.3 – 120.2

## 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.