

Stationsnr. FG_0331 Sissle – Eiken

Koordinaten: 2642036 / 1264717	Stationshöhe: 314 m ü. M.	
Fläche: 123 km ²	mittlere Höhe: 529 m ü. M.	Vergletscherung: 0 %

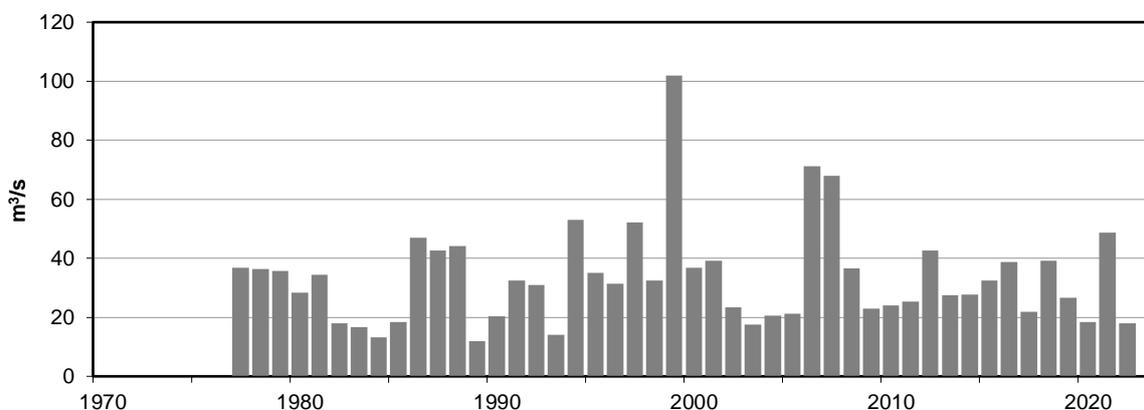
Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

Beobachtungsperiode 1977 – 2022 (46 Jahre):

Q ₁₈₂ (Mittelwasser):	0.959 m ³ /s
Q ₃₄₇ (Niederwasser):	0.058 m ³ /s

Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Jahreshochwasser der gesamten Beobachtungsperiode 1977 – 2022



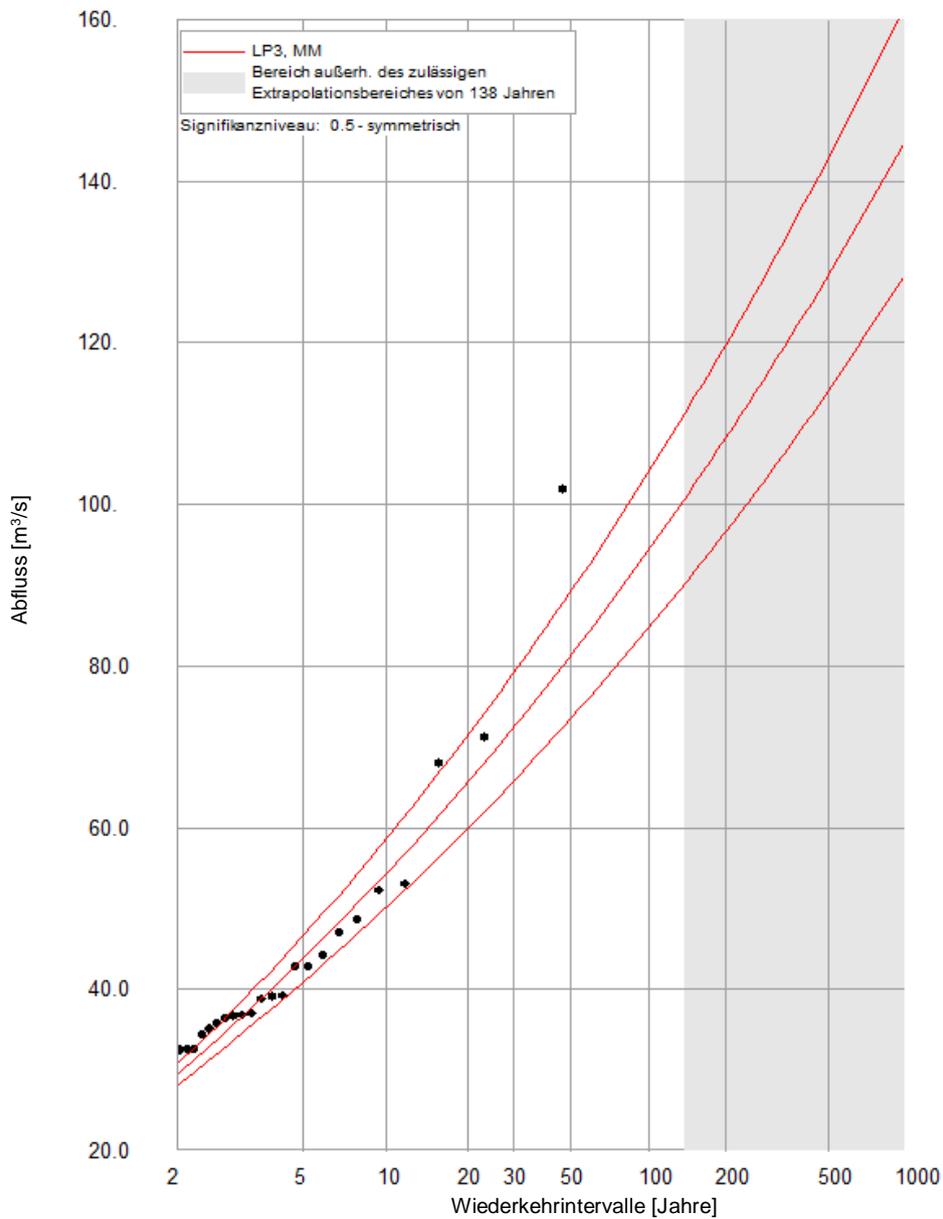
Statistik der Jahreshochwasser der Untersuchungsperiode 1977 – 2022 (46 Jahre):

Mittelwert:	33.4 m ³ /s
Standardabweichung:	16.8 m ³ /s
Variationskoeffizient:	0.5
Schiefte:	1.9

Grösste Jahresspitze:	102 m ³ /s	22.02.1999
Kleinste Jahresspitze:	12 m ³ /s	18.04.1989

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

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m ³ /s]
2	29.5
5	43.8
10	54.5
20	65.6
30	72.4
50	81.4
100	94.3



Resultate der Berechnung Kennwerte Mittel- und Niederwasser mit Software WISKI.

Resultate der Berechnung der Hochwasserstatistik mit der WASY - Software HQ-EX (Version 4.0) spezifisch für die Abflussmessstation Sissle - Eiken. Die Wiederkehrintervalle können in einzelnen Fällen von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.