

**Stationsnr. FG\_0342 Sissle – Hornussen**

Koordinaten:	2645219 / 1261446	Stationshöhe:	365 m ü. M.	
Fläche:	37.2 km <sup>2</sup>	mittlere Höhe:	524 m ü. M.	Vergletscherung: 0 %

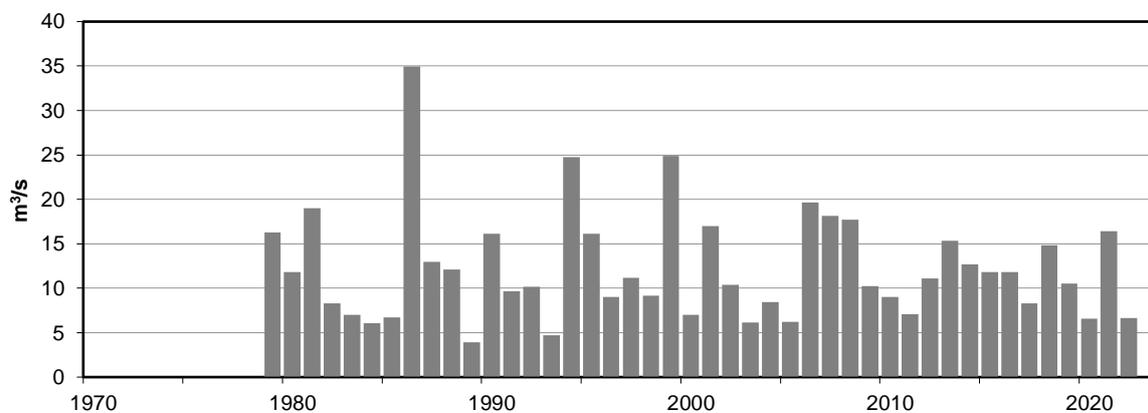
### Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

**Beobachtungsperiode 1979 – 2022 (44 Jahre):**

Q <sub>182</sub> (Mittelwasser):	0.290 m <sup>3</sup> /s
Q <sub>347</sub> (Niederwasser):	0.022 m <sup>3</sup> /s

### Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

**Jahreshochwasser der gesamten Beobachtungsperiode 1979 – 2022**



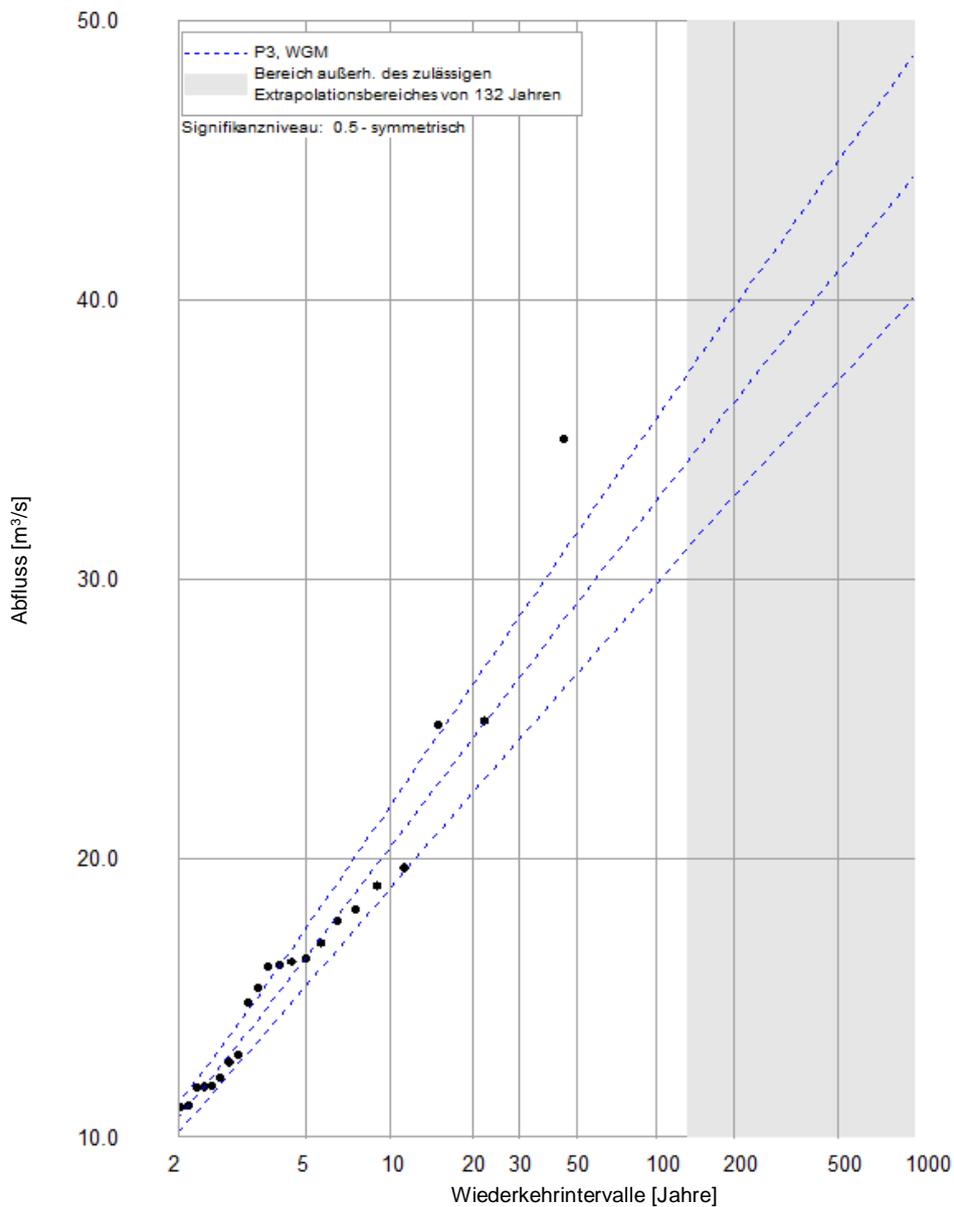
**Statistik der Jahreshochwasser der Untersuchungsperiode 1979 – 2022 (44 Jahre):**

Mittelwert:	12.2 m <sup>3</sup> /s
Standardabweichung:	6.1
Variationskoeffizient:	0.5
Schiefte:	1.5

Grösste Jahresspitze:	35 m <sup>3</sup> /s	20.06.1986
Kleinste Jahresspitze:	3.9 m <sup>3</sup> /s	18.04.1989

Verteilung: Pearson III (P3)  
 Parameterschätzung: Wahrscheinlichkeitsgewichtete Methode (WGM)  
 Vertrauensintervall: 95%

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m <sup>3</sup> /s]
2	10.8
5	16.5
10	20.5
20	24.3
30	26.4
50	29.2
100	32.8



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 - Hornussen. Die Wiederkehrintervalle können in einzelnen Fällen von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.