KANTON AARGAU

Departement
Bau, Verkehr und Umwelt
Abteilung Landschaft
und Gewässer

Stationsnr. FG_0360 Etzgerbach – Etzgen

Koordinaten:	2650554 / 1268982		Stationshöhe:	308	m ü. M.		
Fläche:	25.3	km^2	mittlere Höhe:	478	m ü. M.	Vergletscherung:	0 %

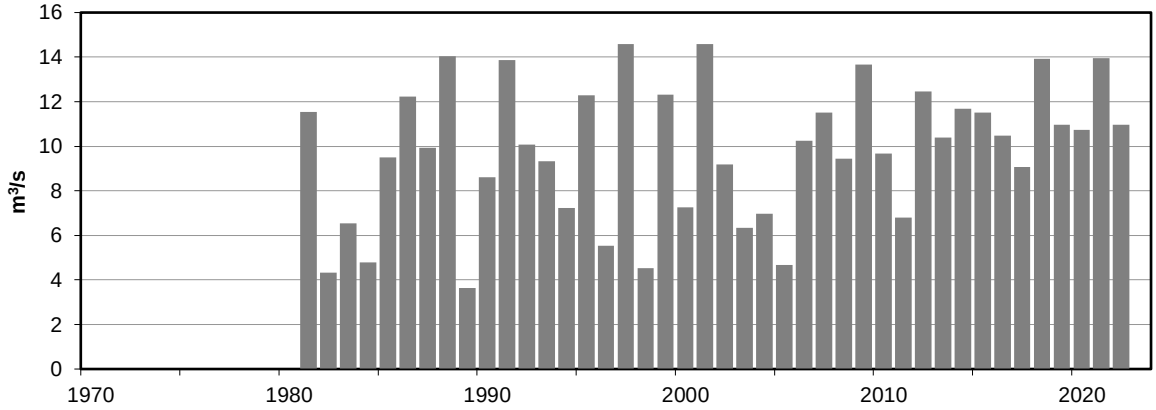
Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

Beobachtungsperiode 1981 – 2022 (42 Jahre):

Q_{182} (Mittelwasser):	0.184	m^3/s
Q_{347} (Niederwasser):	0.047	m^3/s

Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Jahreshochwasser der gesamten Beobachtungsperiode 1981 – 2022



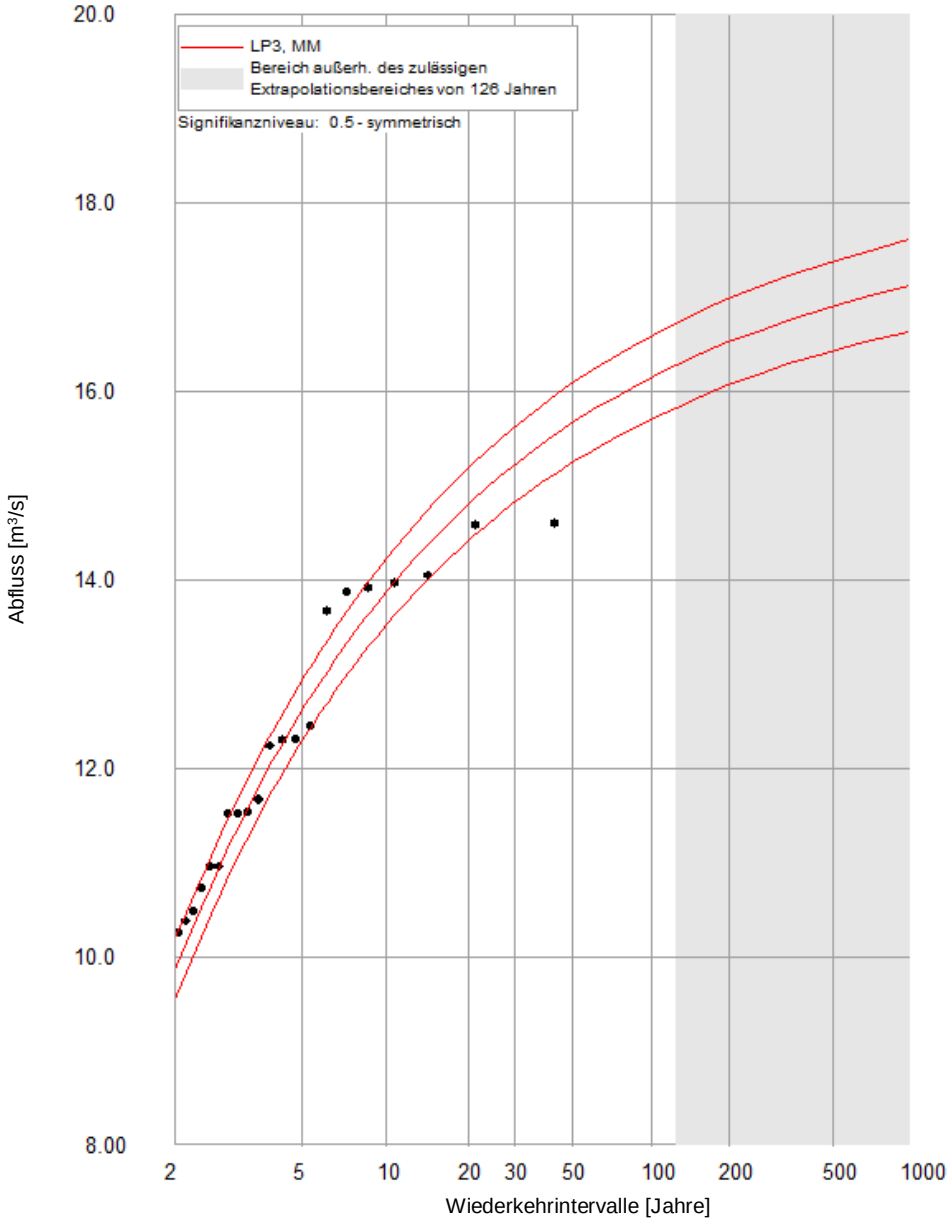
Statistik der Jahreshochwasser der Untersuchungsperiode 1981 – 2022 (42 Jahre):

Mittelwert:	9.8	m^3/s
Standardabweichung:	3.1	m^3/s
Variationskoeffizient:	0.3	
Schiefe:	-0.33	

Grösste Jahresspitze:	15	m^3/s	30.12.2009
Kleinste Jahresspitze:	3.6	m^3/s	02.04.1989

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

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m³/s]
2	9.9
5	12.6
10	13.9
20	14.8
30	15.2
50	15.7
100	16.1



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