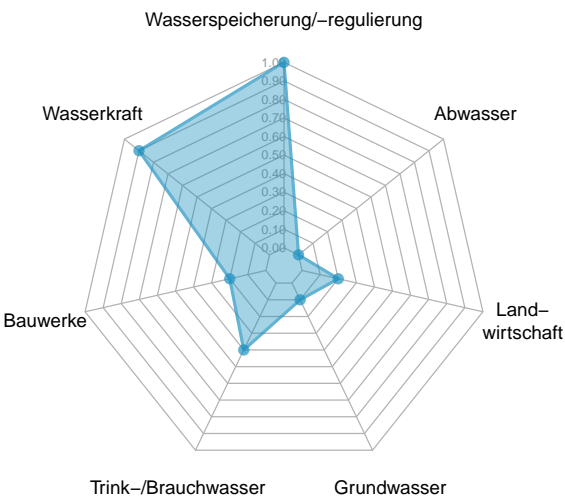
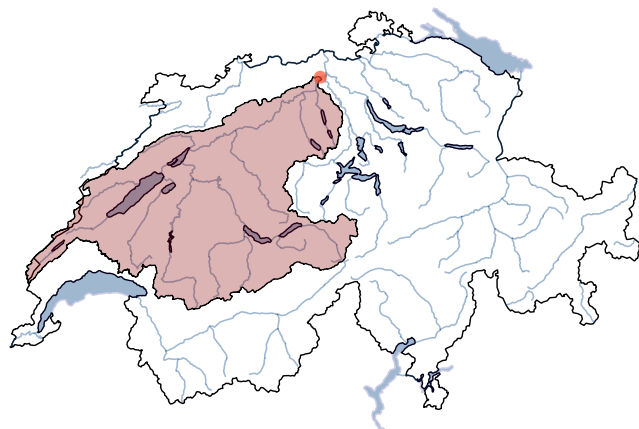


Faktenblatt Aare - Brugg (2016)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung				
	keine	gering	mittel	stark

Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Aare
Messstelle	Brugg
BAFU-ID	2016
Einzugsgebietsfläche	11683 km ²
Auslandanteil	4 %
Jährl. Wasserfracht (PREVAH)	8745 Mio. m ³
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	748 mm/y
Q ₃₄₇	- l/s

Hydrologische Beeinflussung

Bewertung gemäss Netzdiagramm:	
Werte von 0 (kein Einfluss) bis 1 (starker Einfluss)	
Wasserspeicherung/-regulierung	1
Abwasser	0
Landwirtschaft	0.2
Grundwasser	0.1
Trink-/Brauchwasser	0.4
Bauwerke	0.2
Wasserkraft	0.9

Wasserspeicherung/-regulierung

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Speicherseen und regulierte Seen	39	
Totales Nutzvolumen	1207.9	Mio. m ³
Kenngrossen Standort		
Gleiche Strahlerordnung	ja	

Abwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	204	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	2037756	
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	7.42	km
Abwassermenge	-	l/s
Abwasseranteil	0	% Q ₃₄₇

Landwirtschaft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Grossvieh	64.1	Mio. m ³ /y
Anzahl Grossvieheinheiten	1596459	
Wasserbedarf Bewässerung	71.6	Mio. m ³ /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	189928	ha

Grundwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	38	100 km ⁻²
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	1.32	km

Trink-/Brauchwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	125.71	Mio. m ³ /y
Anzahl Einwohner	2425343	
Wasserbedarf Tourismus	0.96	Mio. m ³ /y
Anzahl Logiernächte	6750479	
Wasserbedarf Industrie	47.22	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	319085	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	89.37	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	1051423	
Wasserbedarf Schneeproduktion	3.16	Mio. m ³ /y
Pistenkilometer	1107	km

Bauwerke

Kenngrossen Standort		
Staustrecke	nein	
Entfernung nächster Absturz / nächstes Bauwerk (oberstrom)	0.302	km

Wasserkraft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	314	
Anzahl Rückgabestellen	315	
Stromproduktion	5541	GWh
Kenngrossen Standort		
Restwasserstrecke	nein	
Schwall-Sunk-Strecke	nein	

Impressum



Erstellungsdatum

05.03.2025

Herausgeber

Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL), Züricherstrasse 111, 8903 Birmensdorf

Auftraggeber

Bundesamt für Umwelt (BAFU), 3003 Bern

Disclaimer

HydCheck ist als Screening-Tool zu verstehen. Die Resultate dienen als Indikator für die mögliche Beeinflussung des Abflusses am Untersuchungsstandort. Für eine genaue Beurteilung sind weiterführende Detailuntersuchungen notwendig. HydCheck verwendet möglichst aktuelle und schweizweit verfügbare (Geo-)Daten. Für eine standortspezifische Interpretation ist die Aktualität der verwendeten Grundlagen zu berücksichtigen. Kapitel 3 des Detailberichts gibt Auskunft über den Datenstand. Kapitel 6 des Detailberichts zeigt zudem die Anwendungsmöglichkeiten und -grenzen von HydCheck auf.

Detailbericht HydCheck:

Steeb, N., Lustenberger, F., & Zappa, M. (2024). Beurteilung der Beeinflussung des Abflusses an NAWA-Messstellen. Detailbericht des BAFU-Projekts HydCheck. Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL).

<https://doi.org/10.55419/wsl:37799>

Zitiervorschlag

WSL (2024): Beurteilung der Beeinflussung des Abflusses an NAWA-Messstellen. Faktenblatt des BAFU-Projekts HydCheck, Station: Aare - Brugg (2016)