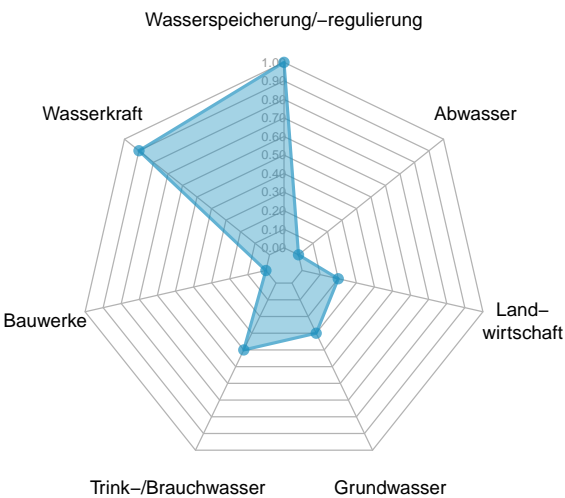
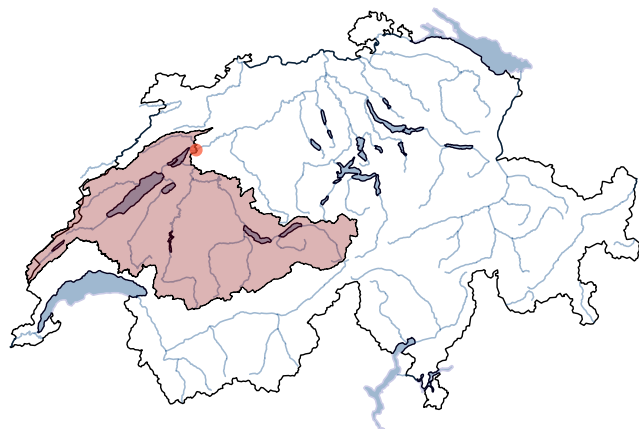


# Faktenblatt Aare - Brugg, Aegerten (2029)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung	keine	gering	mittel	stark

## Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Aare
Messstelle	Brugg, Aegerten
BAFU-ID	2029
Einzugsgebietsfläche	8251 km <sup>2</sup>
Auslandanteil	6 %
Jährl. Wasserfracht (PREVAH)	6647 Mio. m <sup>3</sup>
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	806 mm/y
Q <sub>347</sub>	- 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	0.3
Trink-/Brauchwasser	0.4
Bauwerke	0
Wasserkraft	0.9

## Wasserspeicherung/-regulierung

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Speicherseen und regulierte Seen	37	
Totales Nutzvolumen	1191.9	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Gleiche Strahlerordnung	ja	

## Abwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	162	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	1189779	
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	2.03	km
Abwassermenge	-	l/s
Abwasseranteil	0	% Q <sub>347</sub>

## Landwirtschaft

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Wasserbedarf Grossvieh	26.94	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Grossvieheinheiten	670889	
Wasserbedarf Bewässerung	52.07	Mio. m <sup>3</sup> /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	138119	ha

## Grundwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	30	100 km <sup>-2</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	0.81	km

## Trink-/Brauchwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	71.54	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Einwohner	1380300	
Wasserbedarf Tourismus	0.86	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Logiernächte	6087537	
Wasserbedarf Industrie	25.02	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	169044	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	56.23	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	661550	
Wasserbedarf Schneeproduktion	3.07	Mio. m <sup>3</sup> /y
Pistenkilometer	1079	km

## Bauwerke

Kenngrossen Standort		
Stautrecke	nein	
Entfernung nächster Absturz / nächstes Bauwerk (oberstrom)	-	km

## Wasserkraft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	211	
Anzahl Rückgabestellen	213	
Stromproduktion	4013	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, Aegerten (2029)