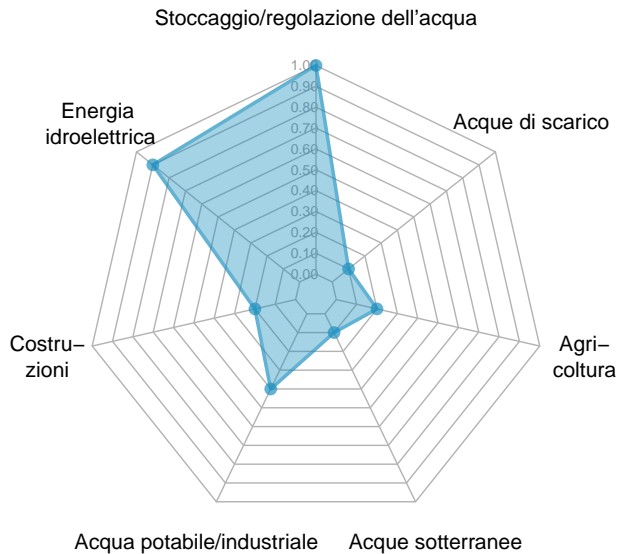
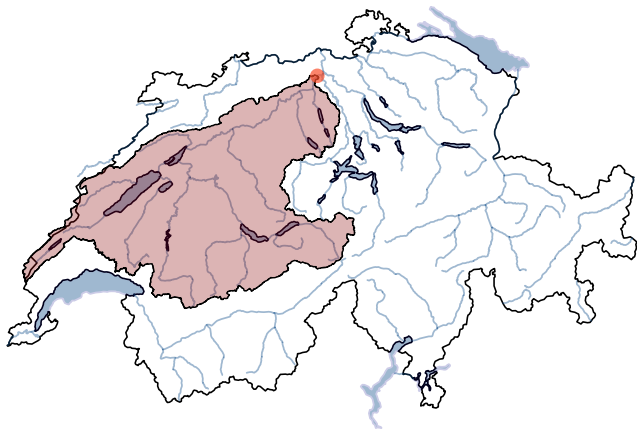


Scheda informativa Aare - Brugg (1833)



Regime di magra				
Regime di portate medie				
Regime di piena				
Effetti di breve durata				
Idraulica				
Ripercussione idrologica				
	assente	debole	medio	intenso

Parametri generali

Corso d'acqua	Aare	
Stazione di misurazione	Brugg	
Cantone	AG	
Superficie bacino imbrifero	11683	km <sup>2</sup>
Quota estera	4	%
Energia idroelettrica annuale (PREVAH)	8745	Mio. m <sup>3</sup>
Portata media (PREVAH)	748	mm/a
Q <sub>347</sub>	143003	l/s

Ripercussione di natura idrologica

Valutazione sulla base del grafico a ragnatela:  
Valori da 0 (nessuna ripercussione) a 1 (forte ripercussione)

Stoccaggio/regolazione dell'acqua	1
Acque di scarico	0.1
Agricoltura	0.2
Acque sotterranee	0.1
Acqua potabile/industriale	0.4
Costruzioni	0.2
Energia idroelettrica	0.9

## Stoccaggio/regolazione dell'acqua

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero bacini di accumulazione e laghi regolati	39	
Volume utile totale	1207.9	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Parametri sito</b>		
Stesso numero Strahler	si	

## Acque di scarico

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero impianti di depurazione acque di scarico	204	
Numero abitanti allacciati	2037756	
<b>Parametri sito</b>		
Distanza impianto di depurazione acque di scarico più vicino (a monte)	7.44	km
Quantità acque di scarico	9967	l/s
Quota acque di scarico	10	% Q <sub>347</sub>

## Agricoltura

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Fabbisogno idrico bestiame grosso	64.1	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero unità bestiame grosso	1596460	
Fabbisogno idrico irrigazione	71.6	Mio. m <sup>3</sup> /a
Superfici agricole bisognose d'irrigazione	189928	ha

## Acque sotterranee

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero captazioni acque sotterranee e sorgenti	38	100 km <sup>-2</sup>
<b>Parametri sito</b>		
Distanza captazione acqua sotterranea e sorgente più vicina	1.33	km

## Acqua potabile/industriale

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Fabbisogno idrico economie domestiche	125.71	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero abitanti	2425343	
Fabbisogno idrico turismo	0.96	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero pernottamenti	6750747	
Fabbisogno idrico industria	47.23	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero persone occupate	319108	
Fabbisogno idrico settore servizi	89.38	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero persone occupate	1051535	
Fabbisogno idrico produzione neve	3.16	Mio. m <sup>3</sup> /a
Chilometri di piste	1107	km

## Costruzioni

<b>Parametri sito</b>		
Tratto di ristagno	no	
Distanza caduta / costruzione più vicina (a monte)	0.325	km

## Energia idroelettrica

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero punti di prelievo	314	
Numero punti di restituzione	315	
Produzione di energia elettrica	5541	GWh
<b>Parametri sito</b>		
Tratto con deflusso residuale	no	
Tratto con deflussi discontinui	no	

# Impressum



## Data di creazione

05.03.2025

## Editore

Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf

## Committente

Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), 3003 Berna

## Disclaimer

HydCheck è da intendersi come uno strumento di screening. I risultati fungono da indicatori di possibili ripercussioni sulle portate dei corsi d'acqua presi in esame. Per una valutazione precisa sono necessarie ulteriori indagini dettagliate. HydCheck utilizza (geo)dati quanto più possibile aggiornati e disponibili in tutta la Svizzera. Per un'interpretazione specifica del singolo sito è necessario tenere conto dell'attualità delle basi di dati utilizzate. Il capitolo 3 del rapporto dettagliato fornisce informazioni sullo stato dei dati. Il capitolo 6 del rapporto dettagliato illustra i possibili impieghi e i limiti di HydCheck.

Rapporto dettagliato HydCheck:

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

## Citazione suggerita

WSL (2024): Beurteilung der Beeinflussung des Abflusses an NAWA-Messstellen. Faktenblatt des BAFU-Projekts HydCheck, Station: Aare - Brugg (1833)