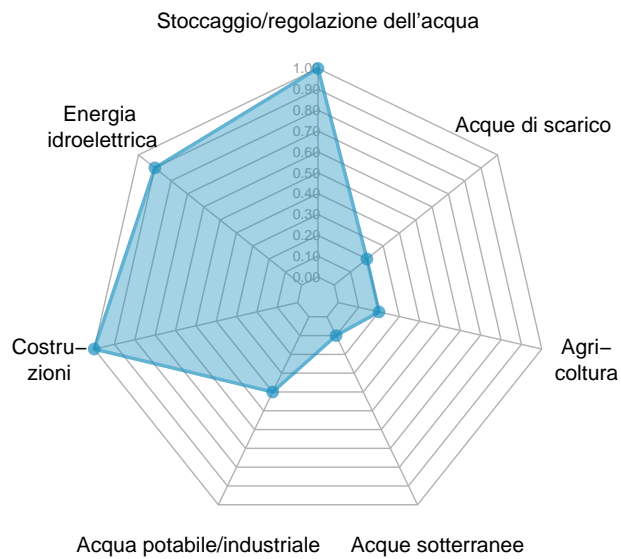


Scheda informativa Aare - Felsenau (1344)



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	Felsenau	
Cantone	AG	
Superficie bacino imbrifero	17711	km ²
Quota estera	4	%
Energia idroelettrica annuale (PREVAH)	15443	Mio. m ³
Portata media (PREVAH)	872	mm/a
Q ₃₄₇	-	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	0.2
Agricoltura	0.2
Acque sotterranee	0.1
Acqua potabile/industriale	0.4
Costruzioni	1
Energia idroelettrica	0.9

Stoccaggio/regolazione dell'acqua

Parametri bacino imbrifero		
Numero bacini di accumulazione e laghi regolati	91	
Volume utile totale	1918.2	Mio. m ³
Parametri sito		
Stesso numero Strahler	si	

Acque di scarico

Parametri bacino imbrifero		
Numero impianti di depurazione acque di scarico	286	
Numero abitanti allacciati	3712738	
Parametri sito		
Distanza impianto di depurazione acque di scarico più vicino (a monte)	1.44	km
Quantità acque di scarico	-	l/s
Quota acque di scarico	0	% Q ₃₄₇

Agricoltura

Parametri bacino imbrifero		
Fabbisogno idrico bestiame grosso	89.68	Mio. m ³ /a
Numero unità bestiame grosso	2233555	
Fabbisogno idrico irrigazione	77.47	Mio. m ³ /a
Superfici agricole bisognose d'irrigazione	205482	ha

Acque sotterranee

Parametri bacino imbrifero		
Numero captazioni acque sotterranee e sorgenti	43	100 km ⁻²
Parametri sito		
Distanza captazione acqua sotterranea e sorgente più vicina	1.15	km

Acqua potabile/industriale

Parametri bacino imbrifero		
Fabbisogno idrico economie domestiche	222.86	Mio. m ³ /a
Numero abitanti	4299786	
Fabbisogno idrico turismo	2.06	Mio. m ³ /a
Numero pernottamenti	14479599	
Fabbisogno idrico industria	81.2	Mio. m ³ /a
Numero persone occupate	548621	
Fabbisogno idrico settore servizi	185.66	Mio. m ³ /a
Numero persone occupate	2184289	
Fabbisogno idrico produzione neve	5.12	Mio. m ³ /a
Chilometri di piste	1887	km

Costruzioni

Parametri sito		
Tratto di ristagno	si	
Distanza caduta / costruzione più vicina (a monte)	-	km

Energia idroelettrica

Parametri bacino imbrifero		
Numero punti di prelievo	660	
Numero punti di restituzione	649	
Produzione di energia elettrica	10271	GWh
Parametri sito		
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 - Felsenau (1344)