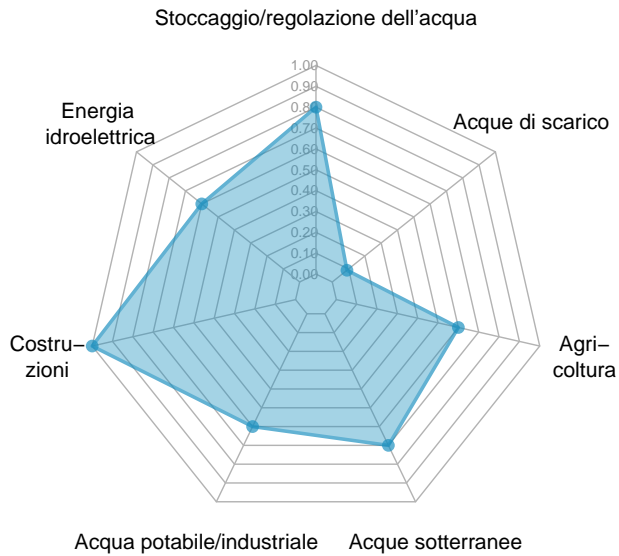
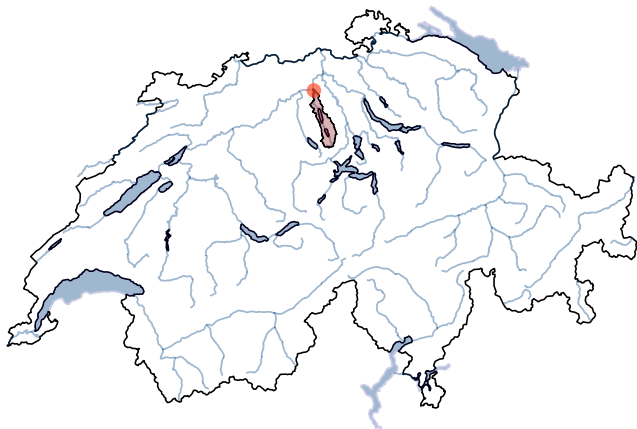


Scheda informativa Aabach - Niederlenz (1365)



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	Aabach	
Stazione di misurazione	Niederlenz	
Cantone	AG	
Superficie bacino imbrifero	180	km ²
Quota estera	8	%
Energia idroelettrica annuale (PREVAH)	102	Mio. m ³
Portata media (PREVAH)	567	mm/a
Q ₃₄₇	1916	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	0.8
Acque di scarico	0.09
Agricoltura	0.6
Acque sotterranee	0.7
Acqua potabile/industriale	0.6
Costruzioni	1
Energia idroelettrica	0.6

Stoccaggio/regolazione dell'acqua

Parametri bacino imbrifero		
Numero bacini di accumulazione e laghi regolati	1	
Volume utile totale	5	Mio. m ³
Parametri sito		
Stesso numero Strahler	si	

Acque di scarico

Parametri bacino imbrifero		
Numero impianti di depurazione acque di scarico	3	
Numero abitanti allacciati	36661	
Parametri sito		
Distanza impianto di depurazione acque di scarico più vicino (a monte)	9.32	km
Quantità acque di scarico	168	l/s
Quota acque di scarico	9	% Q ₃₄₇

Agricoltura

Parametri bacino imbrifero		
Fabbisogno idrico bestiame grosso	3.24	Mio. m ³ /a
Numero unità bestiame grosso	80803	
Fabbisogno idrico irrigazione	0.44	Mio. m ³ /a
Superfici agricole bisognose d'irrigazione	1157	ha

Acque sotterranee

Parametri bacino imbrifero		
Numero captazioni acque sotterranee e sorgenti	85	100 km ⁻²
Parametri sito		
Distanza captazione acqua sotterranea e sorgente più vicina	0.37	km

Acqua potabile/industriale

Parametri bacino imbrifero

Fabbisogno idrico economie domestiche	3.51	Mio. m ³ /a
Numero abitanti	67708	
Fabbisogno idrico turismo	0.01	Mio. m ³ /a
Numero pernottamenti	84054	
Fabbisogno idrico industria	1.46	Mio. m ³ /a
Numero persone occupate	9867	
Fabbisogno idrico settore servizi	1.71	Mio. m ³ /a
Numero persone occupate	20093	
Fabbisogno idrico produzione neve	0	Mio. m ³ /a
Chilometri di piste	0	km

Costruzioni

Parametri sito

Tratto di ristagno	no	
Distanza caduta / costruzione più vicina (a monte)	0.001	km

Energia idroelettrica

Parametri bacino imbrifero

Numero punti di prelievo	9	
Numero punti di restituzione	8	
Produzione di energia elettrica	2	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: Aabach - Niederlenz (1365)