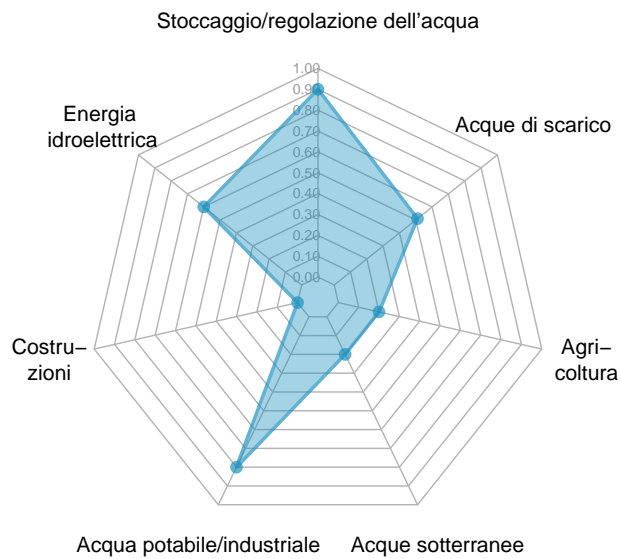
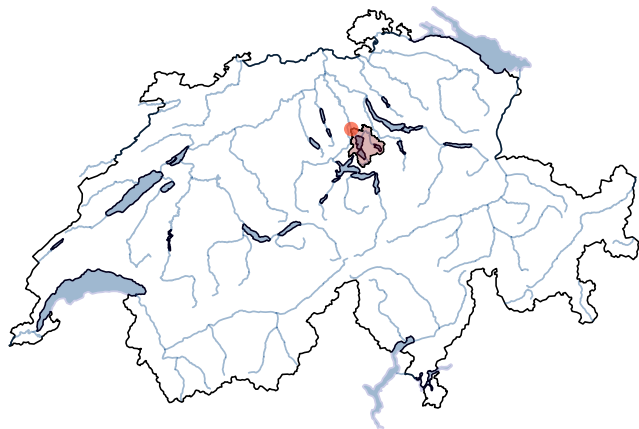


Scheda informativa Lorze - Frauental (1265)



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	Lorze
Stazione di misurazione	Frauental
Cantone	ZG
Superficie bacino imbrifero	262 km ²
Quota estera	16 %
Energia idroelettrica annuale (PREVAH)	210 Mio. m ³
Portata media (PREVAH)	802 mm/a
Q ₃₄₇	3789 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	0.9
Acque di scarico	0.51
Agricoltura	0.2
Acque sotterranee	0.2
Acqua potabile/industriale	0.8
Costruzioni	0
Energia idroelettrica	0.6

Stoccaggio/regolazione dell'acqua

Parametri bacino imbrifero		
Numero bacini di accumulazione e laghi regolati	2	
Volume utile totale	54	Mio. m ³
Parametri sito		
Stesso numero Strahler	no	

Acque di scarico

Parametri bacino imbrifero		
Numero impianti di depurazione acque di scarico	1	
Numero abitanti allacciati	159577	
Parametri sito		
Distanza impianto di depurazione acque di scarico più vicino (a monte)	1.74	km
Quantità acque di scarico	693	l/s
Quota acque di scarico	31	% Q ₃₄₇

Agricoltura

Parametri bacino imbrifero		
Fabbisogno idrico bestiame grosso	1.99	Mio. m ³ /a
Numero unità bestiame grosso	49558	
Fabbisogno idrico irrigazione	0.42	Mio. m ³ /a
Superfici agricole bisognose d'irrigazione	1120	ha

Acque sotterranee

Parametri bacino imbrifero		
Numero captazioni acque sotterranee e sorgenti	93	100 km ⁻²
Parametri sito		
Distanza captazione acqua sotterranea e sorgente più vicina	5.94	km

Acqua potabile/industriale

Parametri bacino imbrifero		
Fabbisogno idrico economie domestiche	7.1	Mio. m ³ /a
Numero abitanti	137002	
Fabbisogno idrico turismo	0.05	Mio. m ³ /a
Numero pernottamenti	343905	
Fabbisogno idrico industria	3.93	Mio. m ³ /a
Numero persone occupate	26574	
Fabbisogno idrico settore servizi	11.25	Mio. m ³ /a
Numero persone occupate	132410	
Fabbisogno idrico produzione neve	0.03	Mio. m ³ /a
Chilometri di piste	9	km

Costruzioni

Parametri sito		
Tratto di ristagno	no	
Distanza caduta / costruzione più vicina (a monte)	-	km

Energia idroelettrica

Parametri bacino imbrifero		
Numero punti di prelievo	12	
Numero punti di restituzione	11	
Produzione di energia elettrica	33	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: Lorze - Frauental (1265)