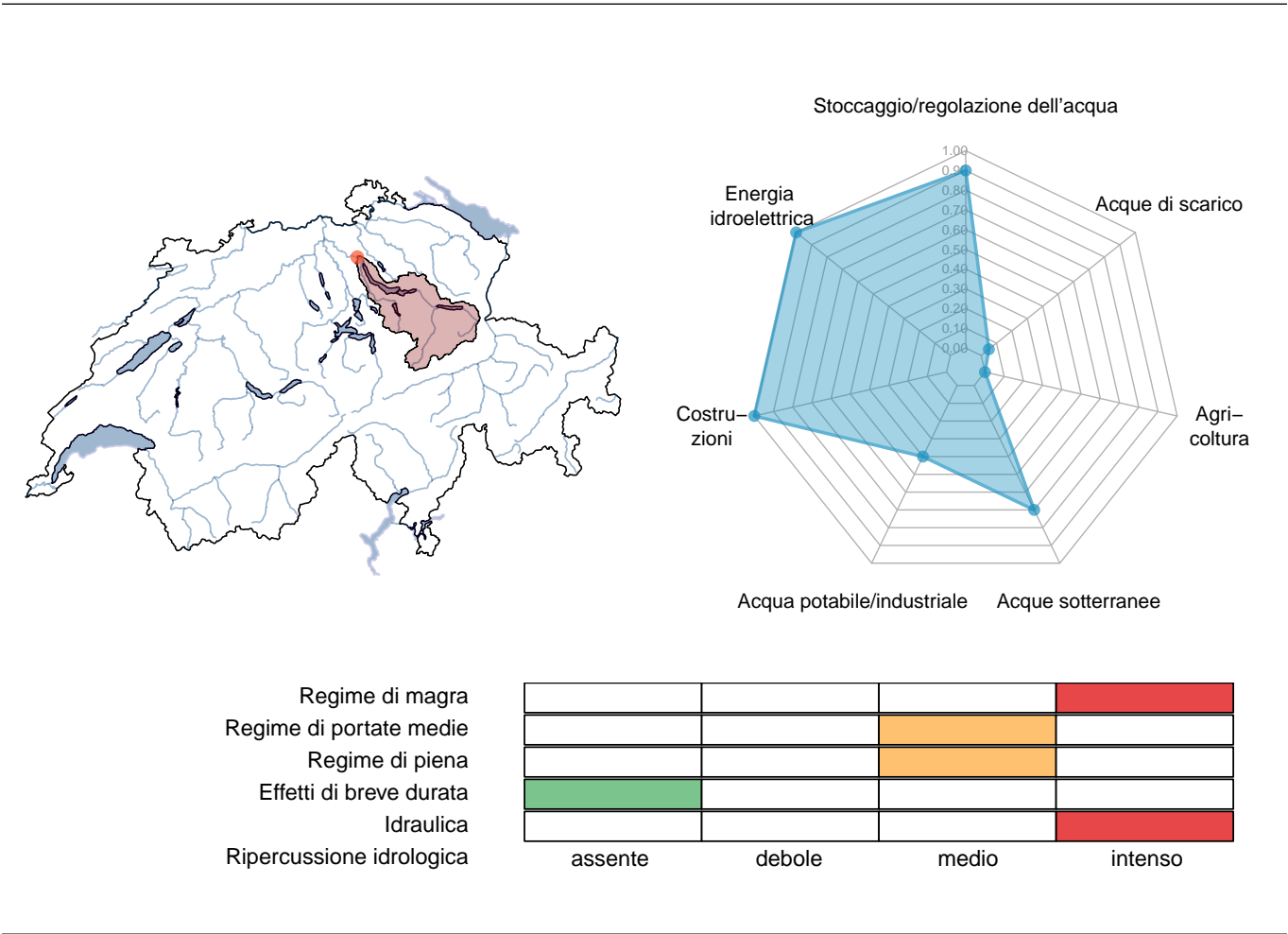


Scheda informativa Limmat - H nggersteg (1053)



Parametri generali

Corso d'acqua	Limmat		
Stazione di misurazione	H�nggersteg		
Cantone	ZH		
Superficie bacino imbrifero	2186	km ²	
Quota estera	5	%	
Energia idroelettrica annuale (PREVAH)	2637	Mio. m ³	
Portata media (PREVAH)	1206	mm/a	
Q ₃₄₇	34046	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	0.05
Agricoltura	0
Acque sotterranee	0.7
Acqua potabile/industriale	0.4
Costruzioni	1
Energia idroelettrica	1

Stoccaggio/regolazione dell'acqua

Parametri bacino imbrifero		
Numero bacini di accumulazione e laghi regolati	24	
Volume utile totale	378.2	Mio. m ³
Parametri sito		
Stesso numero Strahler	no	

Acque di scarico

Parametri bacino imbrifero		
Numero impianti di depurazione acque di scarico	33	
Numero abitanti allacciati	399044	
Parametri sito		
Distanza impianto di depurazione acque di scarico più vicino (a monte)	8.28	km
Quantità acque di scarico	2021	l/s
Quota acque di scarico	5	% Q ₃₄₇

Agricoltura

Parametri bacino imbrifero		
Fabbisogno idrico bestiame grosso	6.19	Mio. m ³ /a
Numero unità bestiame grosso	154140	
Fabbisogno idrico irrigazione	0.83	Mio. m ³ /a
Superfici agricole bisognose d'irrigazione	2206	ha

Acque sotterranee

Parametri bacino imbrifero		
Numero captazioni acque sotterranee e sorgenti	55	100 km ⁻²
Parametri sito		
Distanza captazione acqua sotterranea e sorgente più vicina	0.46	km

Acqua potabile/industriale

Parametri bacino imbrifero		
Fabbisogno idrico economie domestiche	40.15	Mio. m ³ /a
Numero abitanti	774601	
Fabbisogno idrico turismo	0.34	Mio. m ³ /a
Numero pernottamenti	2378272	
Fabbisogno idrico industria	10.48	Mio. m ³ /a
Numero persone occupate	70832	
Fabbisogno idrico settore servizi	37.79	Mio. m ³ /a
Numero persone occupate	444553	
Fabbisogno idrico produzione neve	1.04	Mio. m ³ /a
Chilometri di piste	351	km

Costruzioni

Parametri sito		
Tratto di ristagno	no	
Distanza caduta / costruzione più vicina (a monte)	0.005	km

Energia idroelettrica

Parametri bacino imbrifero		
Numero punti di prelievo	160	
Numero punti di restituzione	151	
Produzione di energia elettrica	1611	GWh
Parametri sito		
Tratto con deflusso residuale	si	
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: Limmat - Hänggersteg (1053)