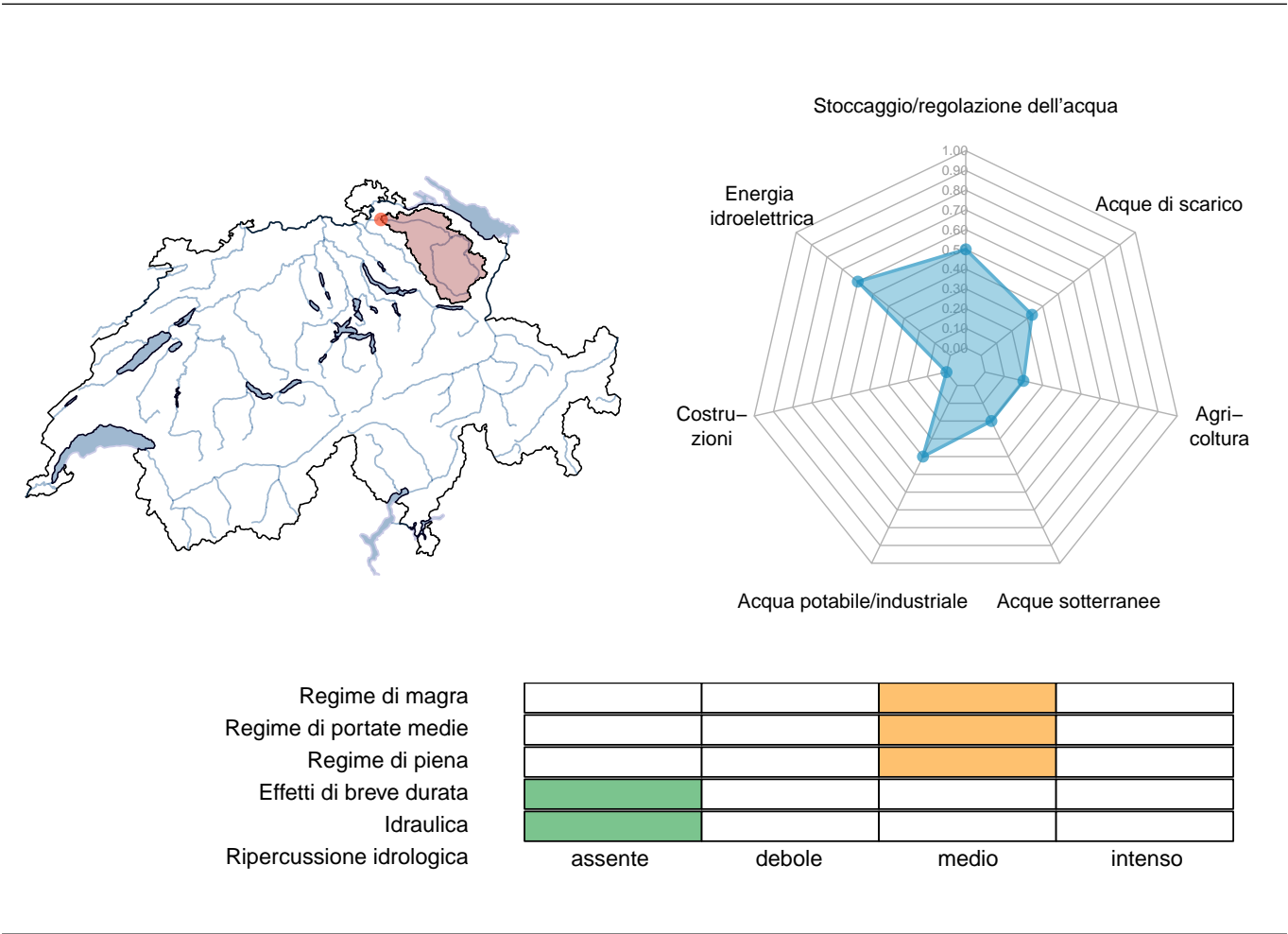


Scheda informativa Thur - Andelfingen (1823)



Parametri generali

Corso d'acqua	Thur		
Stazione di misurazione	Andelfingen		
Cantone	ZH		
Superficie bacino imbrifero	1702	km <sup>2</sup>	
Quota estera	0	%	
Energia idroelettrica annuale (PREVAH)	1456	Mio. m <sup>3</sup>	
Portata media (PREVAH)	855	mm/a	
Q <sub>347</sub>	9160	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	0.5
Acque di scarico	0.33
Agricoltura	0.2
Acque sotterranee	0.2
Acqua potabile/industriale	0.4
Costruzioni	0
Energia idroelettrica	0.6

## Stoccaggio/regolazione dell'acqua

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero bacini di accumulazione e laghi regolati	2	
Volume utile totale	1.5	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Parametri sito</b>		
Stesso numero Strahler	no	

## Acque di scarico

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero impianti di depurazione acque di scarico	40	
Numero abitanti allacciati	387331	
<b>Parametri sito</b>		
Distanza impianto di depurazione acque di scarico più vicino (a monte)	3.14	km
Quantità acque di scarico	1694	l/s
Quota acque di scarico	33	% Q <sub>347</sub>

## Agricoltura

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Fabbisogno idrico bestiame grosso	17.67	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero unità bestiame grosso	440191	
Fabbisogno idrico irrigazione	5.45	Mio. m <sup>3</sup> /a
Superfici agricole bisognose d'irrigazione	14448	ha

## Acque sotterranee

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero captazioni acque sotterranee e sorgenti	57	100 km <sup>-2</sup>
<b>Parametri sito</b>		
Distanza captazione acqua sotterranea e sorgente più vicina	2.26	km

## Acqua potabile/industriale

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Fabbisogno idrico economie domestiche	21.79	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero abitanti	420333	
Fabbisogno idrico turismo	0.07	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero pernottamenti	512308	
Fabbisogno idrico industria	10.23	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero persone occupate	69154	
Fabbisogno idrico settore servizi	13.64	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero persone occupate	160520	
Fabbisogno idrico produzione neve	0.27	Mio. m <sup>3</sup> /a
Chilometri di piste	95	km

## Costruzioni

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

## Energia idroelettrica

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero punti di prelievo	64	
Numero punti di restituzione	63	
Produzione di energia elettrica	140	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: Thur - Andelfingen (1823)