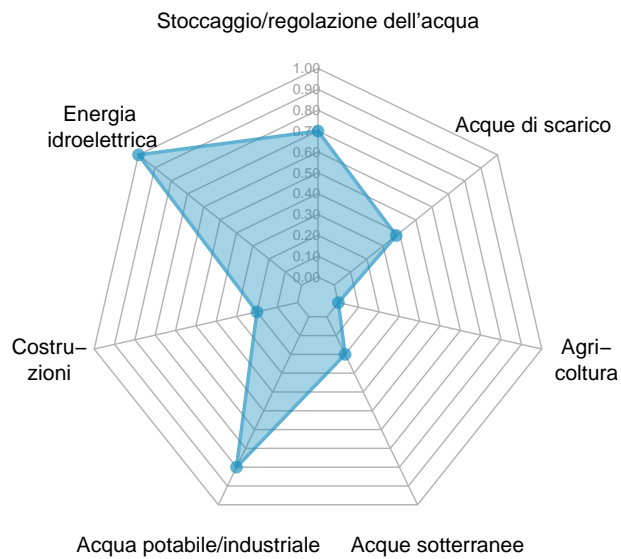
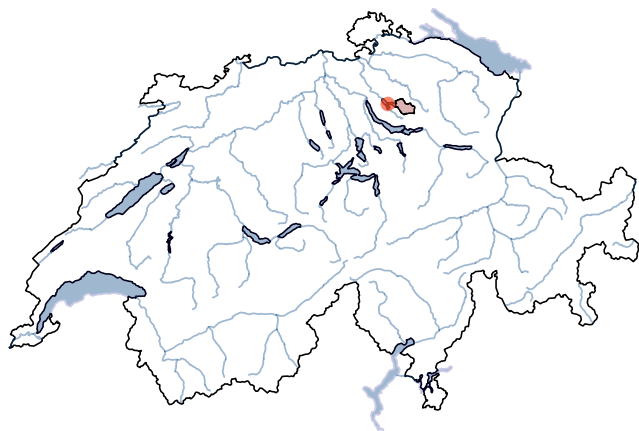


Scheda informativa Aa - Niederuster (1010)



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	Aa
Stazione di misurazione	Niederuster
Cantone	ZH
Superficie bacino imbrifero	63 km <sup>2</sup>
Quota estera	0 %
Energia idroelettrica annuale (PREVAH)	50 Mio. m <sup>3</sup>
Portata media (PREVAH)	800 mm/a
Q <sub>347</sub>	662 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	0.7
Acque di scarico	0.38
Agricoltura	0
Acque sotterranee	0.2
Acqua potabile/industriale	0.8
Costruzioni	0.2
Energia idroelettrica	1

## Stoccaggio/regolazione dell'acqua

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero bacini di accumulazione e laghi regolati	1	
Volume utile totale	3	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	3	
Numero abitanti allacciati	56834	
<b>Parametri sito</b>		
Distanza impianto di depurazione acque di scarico più vicino (a monte)	6.15	km
Quantità acque di scarico	248	l/s
Quota acque di scarico	38	% Q <sub>347</sub>

## Agricoltura

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Fabbisogno idrico bestiame grosso	0.28	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero unità bestiame grosso	6851	
Fabbisogno idrico irrigazione	0.17	Mio. m <sup>3</sup> /a
Superfici agricole bisognose d'irrigazione	459	ha

## Acque sotterranee

<b>Parametri bacino imbrifero</b>		
Numero captazioni acque sotterranee e sorgenti	86	100 km <sup>-2</sup>
<b>Parametri sito</b>		
Distanza captazione acqua sotterranea e sorgente più vicina	3.09	km

## Acqua potabile/industriale

---

### Parametri bacino imbrifero

Fabbisogno idrico economie domestiche	3.08	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero abitanti	59509	
Fabbisogno idrico turismo	0	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero pernottamenti	8273	
Fabbisogno idrico industria	0.97	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero persone occupate	6583	
Fabbisogno idrico settore servizi	1.68	Mio. m <sup>3</sup> /a
Numero persone occupate	19774	
Fabbisogno idrico produzione neve	0	Mio. m <sup>3</sup> /a
Chilometri di piste	0	km

---

## Costruzioni

---

### Parametri sito

Tratto di ristagno	no	
Distanza caduta / costruzione più vicina (a monte)	0.033	km

---

## Energia idroelettrica

---

### Parametri bacino imbrifero

Numero punti di prelievo	13	
Numero punti di restituzione	13	
Produzione di energia elettrica	1	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: Aa - Niederuster (1010)