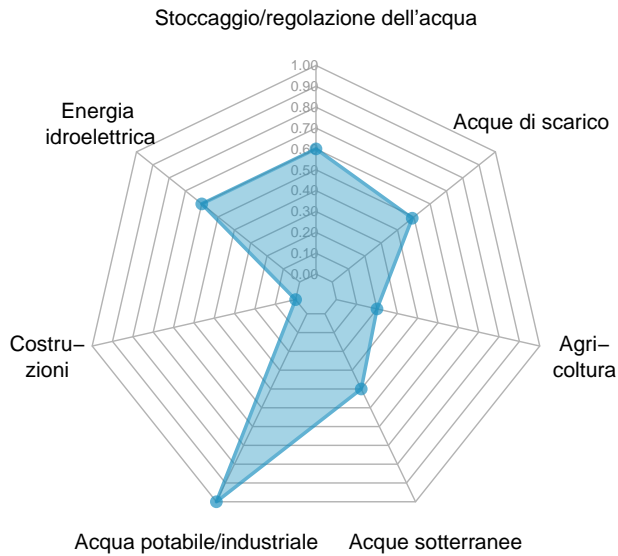
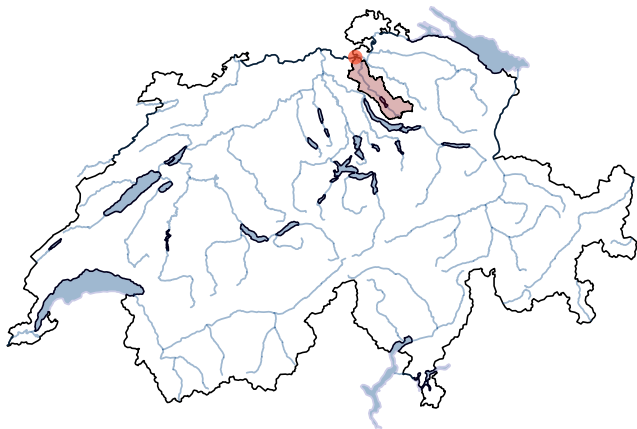


Scheda informativa Glatt - Rheinsfelden (1824)



| | | | | |
|--------------------------|---------|--------|-------|---------|
| 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 | Glatt | | |
| Stazione di misurazione | Rheinsfelden | | |
| Cantone | ZH | | |
| Superficie bacino imbrifero | 417 | km ² | |
| Quota estera | 2 | % | |
| Energia idroelettrica annuale (PREVAH) | 260 | Mio. m ³ | |
| Portata media (PREVAH) | 623 | mm/a | |
| Q ₃₄₇ | 3267 | 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 | 0.6 |
| Acque di scarico | 0.49 |
| Agricoltura | 0.2 |
| Acque sotterranee | 0.4 |
| Acqua potabile/industriale | 1 |
| Costruzioni | 0 |
| Energia idroelettrica | 0.6 |

Stoccaggio/regolazione dell'acqua

| | | |
|---|----|---------------------|
| Parametri bacino imbrifero | | |
| Numero bacini di accumulazione e laghi regolati | 1 | |
| Volume utile totale | 3 | Mio. m ³ |
| Parametri sito | | |
| Stesso numero Strahler | no | |

Acque di scarico

| | | |
|--|--------|--------------------|
| Parametri bacino imbrifero | | |
| Numero impianti di depurazione acque di scarico | 15 | |
| Numero abitanti allacciati | 356960 | |
| Parametri sito | | |
| Distanza impianto di depurazione acque di scarico più vicino (a monte) | 3.03 | km |
| Quantità acque di scarico | 1583 | l/s |
| Quota acque di scarico | 49 | % Q ₃₄₇ |

Agricoltura

| | | |
|--|-------|------------------------|
| Parametri bacino imbrifero | | |
| Fabbisogno idrico bestiame grosso | 1.45 | Mio. m ³ /a |
| Numero unità bestiame grosso | 36020 | |
| Fabbisogno idrico irrigazione | 2.7 | Mio. m ³ /a |
| Superfici agricole bisognose d'irrigazione | 7158 | 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 | 0.94 | km |

Acqua potabile/industriale

| | | |
|---------------------------------------|---------|------------------------|
| Parametri bacino imbrifero | | |
| Fabbisogno idrico economie domestiche | 25.45 | Mio. m ³ /a |
| Numero abitanti | 490977 | |
| Fabbisogno idrico turismo | 0.33 | Mio. m ³ /a |
| Numero pernottamenti | 2334234 | |
| Fabbisogno idrico industria | 7.61 | Mio. m ³ /a |
| Numero persone occupate | 51413 | |
| Fabbisogno idrico settore servizi | 28.01 | Mio. m ³ /a |
| Numero persone occupate | 329558 | |
| 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) | 0.109 | km |

Energia idroelettrica

| | | |
|-----------------------------------|----|-----|
| Parametri bacino imbrifero | | |
| Numero punti di prelievo | 26 | |
| Numero punti di restituzione | 27 | |
| Produzione di energia elettrica | 1 | 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: Glatt - Rheinsfelden (1824)