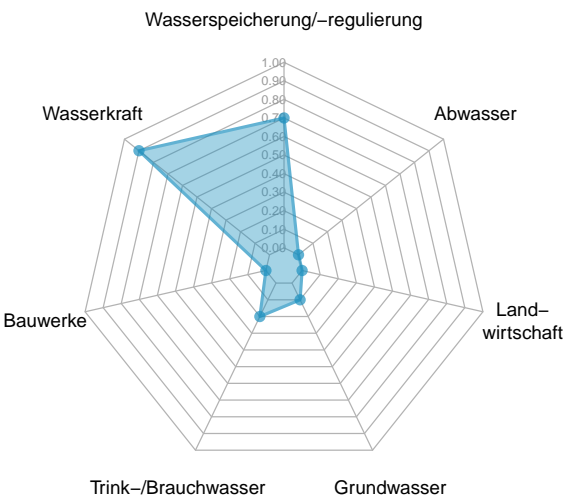
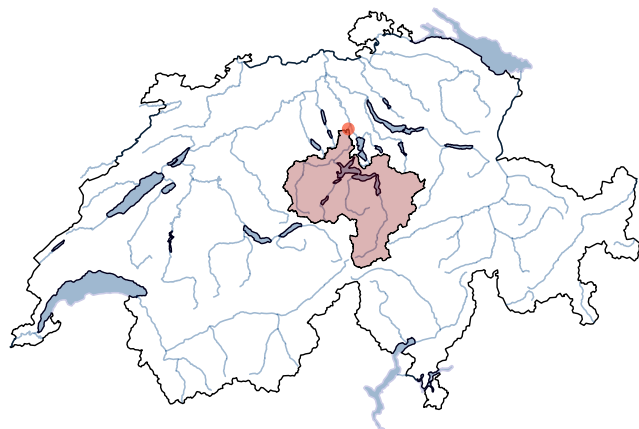


# Faktenblatt Reuss - Mühlau, Hünenberg (2110)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung	keine	gering	mittel	stark

## Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Reuss
Messstelle	Mühlau, Hünenberg
BAFU-ID	2110
Einzugsgebietsfläche	2902 km <sup>2</sup>
Auslandanteil	4 %
Jähr. Wasserfracht (PREVAH)	3499 Mio. m <sup>3</sup>
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	1205 mm/y
Q <sub>347</sub>	- l/s

## Hydrologische Beeinflussung

Bewertung gemäss Netzdiagramm:  
Werte von 0 (kein Einfluss) bis 1 (starker Einfluss)

Wasserspeicherung/-regulierung	0.7
Abwasser	0
Landwirtschaft	0
Grundwasser	0.1
Trink-/Brauchwasser	0.2
Bauwerke	0
Wasserkraft	0.9

## Wasserspeicherung/-regulierung

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Speicherseen und regulierte Seen	26	
Totales Nutzvolumen	278.1	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Gleiche Strahlerordnung	nein	

## Abwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	31	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	349925	
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	2.47	km
Abwassermenge	-	l/s
Abwasseranteil	0	% Q <sub>347</sub>

## Landwirtschaft

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Wasserbedarf Grossvieh	14.02	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Grossvieheinheiten	349156	
Wasserbedarf Bewässerung	1.05	Mio. m <sup>3</sup> /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	2794	ha

## Grundwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	36	100 km <sup>-2</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	1.17	km

## Trink-/Brauchwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	23.41	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Einwohner	451705	
Wasserbedarf Tourismus	0.58	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Logiernächte	4088223	
Wasserbedarf Industrie	10.13	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	68455	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	23.48	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	276231	
Wasserbedarf Schneeproduktion	0.89	Mio. m <sup>3</sup> /y
Pistenkilometer	420	km

## Bauwerke

Kenngrossen Standort		
Stautrecke	nein	
Entfernung nächster Absturz / nächstes Bauwerk (oberstrom)	-	km

## Wasserkraft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	142	
Anzahl Rückgabestellen	139	
Stromproduktion	2301	GWh
Kenngrossen Standort		
Restwasserstrecke	nein	
Schwall-Sunk-Strecke	nein	

# Impressum



## Erstellungsdatum

05.03.2025

## Herausgeber

Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL), Züricherstrasse 111, 8903 Birmensdorf

## Auftraggeber

Bundesamt für Umwelt (BAFU), 3003 Bern

## Disclaimer

HydCheck ist als Screening-Tool zu verstehen. Die Resultate dienen als Indikator für die mögliche Beeinflussung des Abflusses am Untersuchungsstandort. Für eine genaue Beurteilung sind weiterführende Detailuntersuchungen notwendig. HydCheck verwendet möglichst aktuelle und schweizweit verfügbare (Geo-)Daten. Für eine standortspezifische Interpretation ist die Aktualität der verwendeten Grundlagen zu berücksichtigen. Kapitel 3 des Detailberichts gibt Auskunft über den Datenstand. Kapitel 6 des Detailberichts zeigt zudem die Anwendungsmöglichkeiten und -grenzen von HydCheck auf.

Detailbericht HydCheck:

Steeb, N., Lustenberger, F., & Zappa, M. (2024). Beurteilung der Beeinflussung des Abflusses an NAWA-Messstellen. Detailbericht des BAFU-Projekts HydCheck. Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL).

<https://doi.org/10.55419/wsl:37799>

## Zitiervorschlag

WSL (2024): Beurteilung der Beeinflussung des Abflusses an NAWA-Messstellen. Faktenblatt des BAFU-Projekts HydCheck, Station: Reuss - Mühlau, Hünenberg (2110)