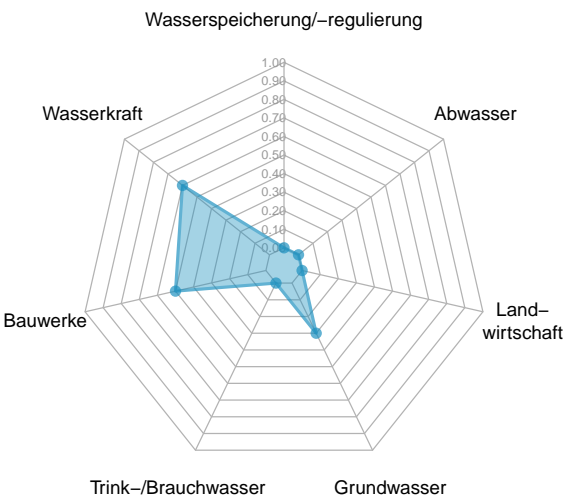
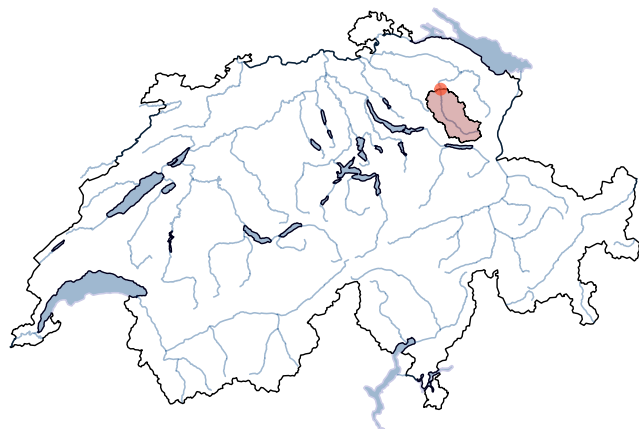


# Faktenblatt Thur - Jonschwil, Mühlau (2303)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung				
	keine	gering	mittel	stark

## Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Thur
Messstelle	Jonschwil, Mühlau
BAFU-ID	2303
Einzugsgebietsfläche	493 km <sup>2</sup>
Auslandanteil	0 %
Jähr. Wasserfracht (PREVAH)	589 Mio. m <sup>3</sup>
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	1194 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
Abwasser	0
Landwirtschaft	0
Grundwasser	0.3
Trink-/Brauchwasser	0
Bauwerke	0.5
Wasserkraft	0.6

## Wasserspeicherung/-regulierung

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Speicherseen und regulierte Seen	0	
Totales Nutzvolumen	0	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Gleiche Strahlerordnung	nein	

## Abwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	9	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	33661	
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	3.63	km
Abwassermenge	-	l/s
Abwasseranteil	0	% Q <sub>347</sub>

## Landwirtschaft

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Wasserbedarf Grossvieh	2.66	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Grossvieheinheiten	66224	
Wasserbedarf Bewässerung	0.14	Mio. m <sup>3</sup> /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	375	ha

## Grundwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	45	100 km <sup>-2</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	0.63	km

## Trink-/Brauchwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	2.33	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Einwohner	44980	
Wasserbedarf Tourismus	0.01	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Logiernächte	99339	
Wasserbedarf Industrie	1.16	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	7849	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	1.07	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	12537	
Wasserbedarf Schneeproduktion	0.22	Mio. m <sup>3</sup> /y
Pistenkilometer	78	km

## Bauwerke

Kenngrossen Standort		
Stautrecke	nein	
Entfernung nächster Absturz / nächstes Bauwerk (oberstrom)	0.025	km

## Wasserkraft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	18	
Anzahl Rückgabestellen	17	
Stromproduktion	43	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: Thur - Jonschwil, Mühlau (2303)