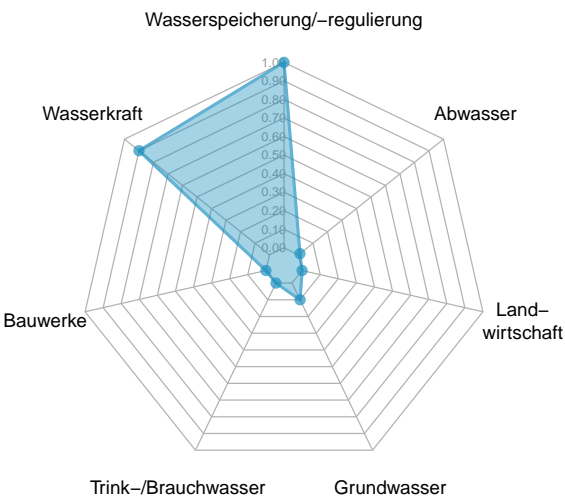
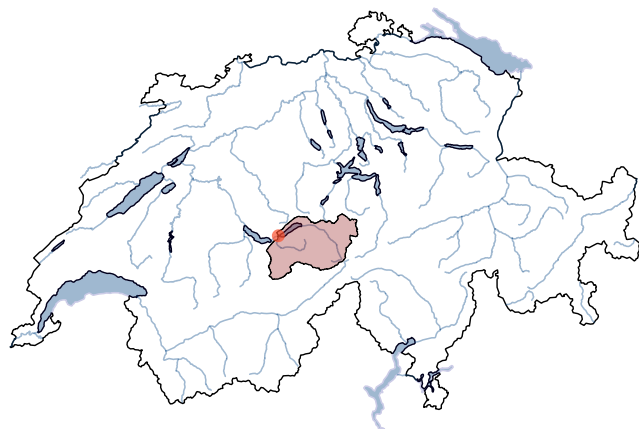


# Faktenblatt Aare - Ringgenberg, Goldswil (2457)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung	keine	gering	mittel	stark

## Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Aare
Messstelle	Ringgenberg, Goldswil
BAFU-ID	2457
Einzugsgebietsfläche	1136 km <sup>2</sup>
Auslandanteil	3 %
Jährl. Wasserfracht (PREVAH)	1597 Mio. m <sup>3</sup>
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	1406 mm/y
Q <sub>347</sub>	10169 l/s

## Hydrologische Beeinflussung

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

Wasserspeicherung/-regulierung	1
Abwasser	0.01
Landwirtschaft	0
Grundwasser	0.1
Trink-/Brauchwasser	0
Bauwerke	0
Wasserkraft	0.9

## Wasserspeicherung/-regulierung

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Speicherseen und regulierte Seen	15	
Totales Nutzvolumen	268.7	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Gleiche Strahlerordnung	ja	

## Abwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	10	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	19431	
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	6.25	km
Abwassermenge	84	l/s
Abwasseranteil	1	% Q <sub>347</sub>

## Landwirtschaft

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Wasserbedarf Grossvieh	0.67	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Grossvieheinheiten	16782	
Wasserbedarf Bewässerung	0.47	Mio. m <sup>3</sup> /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	1254	ha

## Grundwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	12	100 km <sup>-2</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	1.03	km

## Trink-/Brauchwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	1.49	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Einwohner	28796	
Wasserbedarf Tourismus	0.26	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Logiernächte	1811731	
Wasserbedarf Industrie	0.58	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	3907	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	1.14	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	13356	
Wasserbedarf Schneeproduktion	0.5	Mio. m <sup>3</sup> /y
Pistenkilometer	224	km

## Bauwerke

Kenngrossen Standort		
Staustrecke	nein	
Entfernung nächster Absturz / nächstes Bauwerk (oberstrom)	0.68	km

## Wasserkraft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	55	
Anzahl Rückgabestellen	54	
Stromproduktion	1988	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: Aare - Ringgenberg, Goldswil (2457)