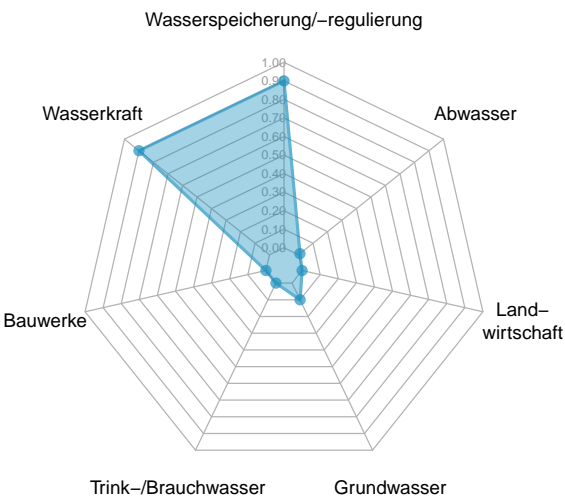
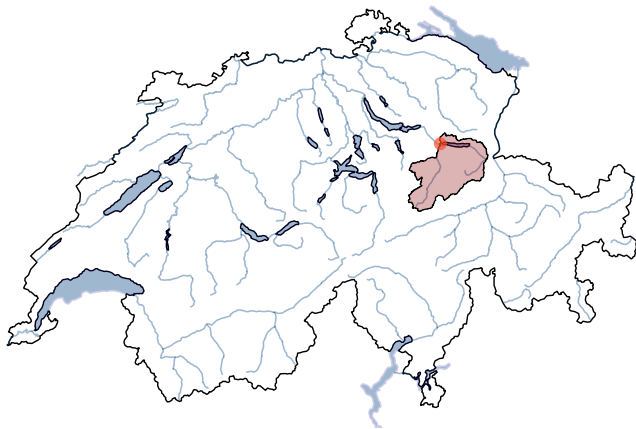


# Faktenblatt Linth - Weesen, Biäsche (2104)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung	keine	gering	mittel	stark

## Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Linth	
Messstelle	Weesen, Biäsche	
BAFU-ID	2104	
Einzugsgebietsfläche	1061	km <sup>2</sup>
Auslandanteil	2	%
Jährl. Wasserfracht (PREVAH)	1441	Mio. m <sup>3</sup>
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	1358	mm/y
Q <sub>347</sub>	13576	l/s

## Hydrologische Beeinflussung

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

Wasserspeicherung/-regulierung	0.9
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	147.3	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Gleiche Strahlerordnung	nein	

## Abwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	4	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	21438	
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	8.12	km
Abwassermenge	76	l/s
Abwasseranteil	1	% Q <sub>347</sub>

## Landwirtschaft

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Wasserbedarf Grossvieh	1.54	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Grossvieheinheiten	38258	
Wasserbedarf Bewässerung	0.06	Mio. m <sup>3</sup> /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	150	ha

## Grundwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	35	100 km <sup>-2</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	1.16	km

## Trink-/Brauchwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	2.69	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Einwohner	51968	
Wasserbedarf Tourismus	0.04	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Logiernächte	282307	
Wasserbedarf Industrie	1.37	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	9249	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	1.63	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	19186	
Wasserbedarf Schneeproduktion	0.59	Mio. m <sup>3</sup> /y
Pistenkilometer	217	km

## Bauwerke

Kenngrossen Standort		
Staustrecke	nein	
Entfernung nächster Absturz / nächstes Bauwerk (oberstrom)	0.442	km

## Wasserkraft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	102	
Anzahl Rückgabestellen	94	
Stromproduktion	1146	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: Linth - Weesen, Biäsche (2104)