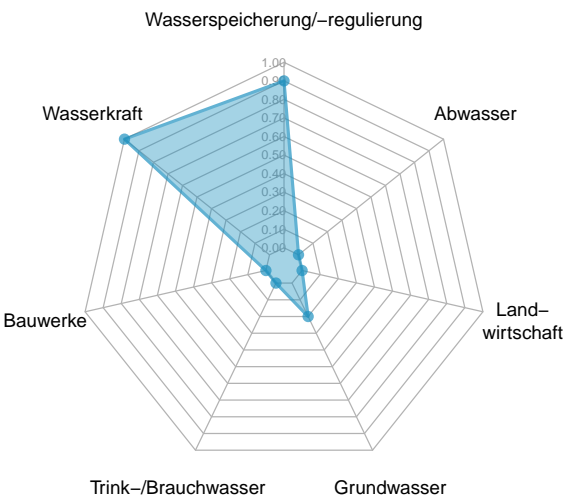
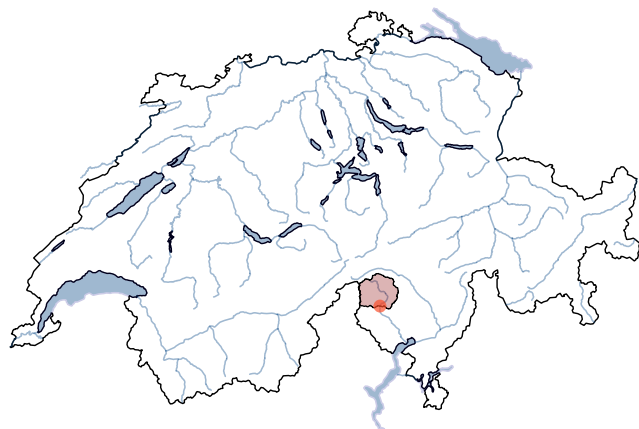


Faktenblatt Maggia - Bignasco, Ponte nuovo (2475)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung	keine	gering	mittel	stark

Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Maggia	
Messstelle	Bignasco, Ponte nuovo	
BAFU-ID	2475	
Einzugsgebietsfläche	317	km ²
Auslandanteil	0	%
Jährl. Wasserfracht (PREVAH)	511	Mio. m ³
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	1613	mm/y
Q ₃₄₇	-	l/s

Hydrologische Beeinflussung

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

Wasserspeicherung/-regulierung	0.9
Abwasser	0
Landwirtschaft	0
Grundwasser	0.2
Trink-/Brauchwasser	0
Bauwerke	0
Wasserkraft	1

Wasserspeicherung/-regulierung

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Speicherseen und regulierte Seen	7	
Totales Nutzvolumen	133	Mio. m ³
Kenngrossen Standort		
Gleiche Strahlerordnung	nein	

Abwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	1	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	0	
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	5.94	km
Abwassermenge	-	l/s
Abwasseranteil	0	% Q ₃₄₇

Landwirtschaft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Grossvieh	0.07	Mio. m ³ /y
Anzahl Grossvieheinheiten	1717	
Wasserbedarf Bewässerung	0.01	Mio. m ³ /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	25	ha

Grundwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	8	100 km ⁻²
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	0.77	km

Trink-/Brauchwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	0.05	Mio. m ³ /y
Anzahl Einwohner	962	
Wasserbedarf Tourismus	0	Mio. m ³ /y
Anzahl Logiernächte	5405	
Wasserbedarf Industrie	0.04	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	261	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	0.04	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	454	
Wasserbedarf Schneeproduktion	0	Mio. m ³ /y
Pistenkilometer	0	km

Bauwerke

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

Wasserkraft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	23	
Anzahl Rückgabestellen	24	
Stromproduktion	846	GWh
Kenngrossen Standort		
Restwasserstrecke	ja	
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: Maggia - Bignasco, Ponte nuovo (2475)