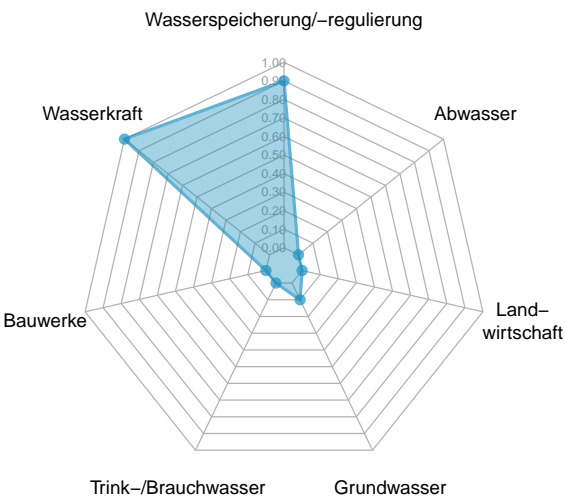
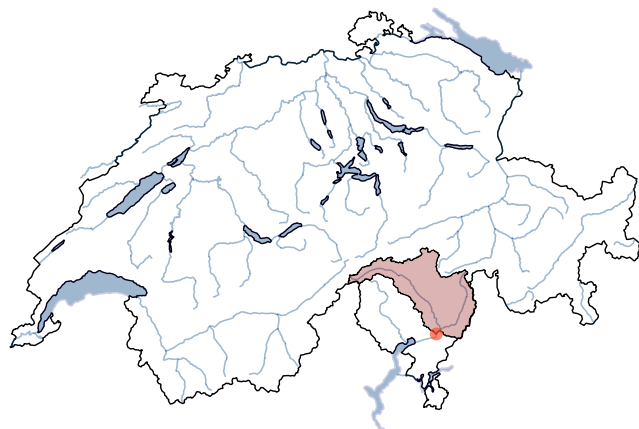


Faktenblatt Ticino - Bellinzona (2020)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung	keine	gering	mittel	stark

Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Ticino	
Messstelle	Bellinzona	
BAFU-ID	2020	
Einzugsgebietsfläche	1517	km ²
Auslandanteil	0	%
Jährl. Wasserfracht (PREVAH)	1800	Mio. m ³
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	1187	mm/y
Q ₃₄₇	20702	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	0.1
Trink-/Brauchwasser	0
Bauwerke	0
Wasserkraft	1

Wasserspeicherung/-regulierung

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Speicherseen und regulierte Seen	19	
Totales Nutzvolumen	185.9	Mio. m ³
Kenngrossen Standort		
Gleiche Strahlerordnung	nein	

Abwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	18	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	19391	
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	11.26	km
Abwassermenge	81	l/s
Abwasseranteil	0	% Q ₃₄₇

Landwirtschaft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Grossvieh	0.88	Mio. m ³ /y
Anzahl Grossvieheinheiten	21819	
Wasserbedarf Bewässerung	0.64	Mio. m ³ /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	1707	ha

Grundwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	19	100 km ⁻²
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	2.06	km

Trink-/Brauchwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	2.59	Mio. m ³ /y
Anzahl Einwohner	49962	
Wasserbedarf Tourismus	0.01	Mio. m ³ /y
Anzahl Logiernächte	104338	
Wasserbedarf Industrie	1.15	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	7797	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	1.91	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	22514	
Wasserbedarf Schneeproduktion	0.2	Mio. m ³ /y
Pistenkilometer	85	km

Bauwerke

Kenngrossen Standort		
Stautrecke	nein	
Entfernung nächster Absturz / nächstes Bauwerk (oberstrom)	0.8	km

Wasserkraft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	83	
Anzahl Rückgabestellen	80	
Stromproduktion	2715	GWh
Kenngrossen Standort		
Restwasserstrecke	nein	
Schwall-Sunk-Strecke	ja	

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: Ticino - Bellinzona (2020)