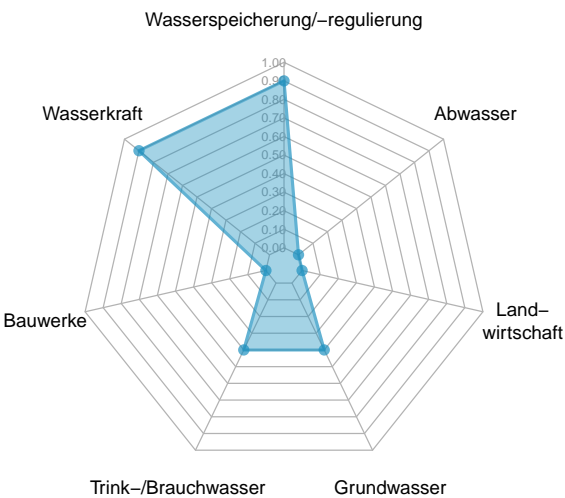
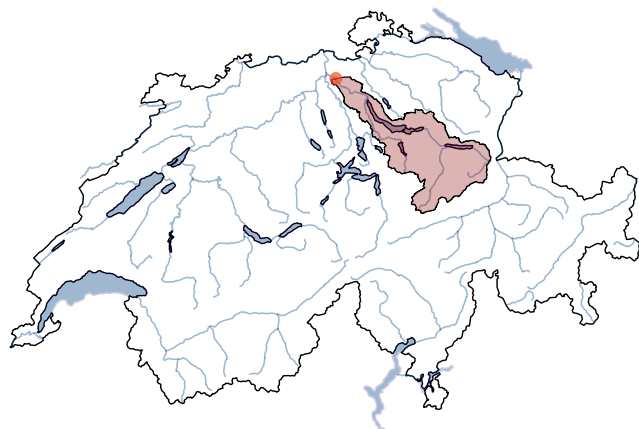


Faktenblatt Limmat - Baden, Limmatpromenade (2243)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung	keine	gering	mittel	stark

Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Limmat
Messstelle	Baden, Limmatpromenade
BAFU-ID	2243

Einzugsgebietsfläche	2394	km ²
Auslandanteil	5	%
Jähr. Wasserfracht (PREVAH)	2745	Mio. m ³
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	1147	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	0.4
Trink-/Brauchwasser	0.4
Bauwerke	0
Wasserkraft	0.9

Wasserspeicherung/-regulierung

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Speicherseen und regulierte Seen	24	
Totales Nutzvolumen	378.2	Mio. m ³
Kenngrossen Standort		
Gleiche Strahlerordnung	nein	

Abwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	40	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	1014368	
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	5.66	km
Abwassermenge	-	l/s
Abwasseranteil	0	% Q ₃₄₇

Landwirtschaft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Grossvieh	6.65	Mio. m ³ /y
Anzahl Grossvieheinheiten	165504	
Wasserbedarf Bewässerung	1.47	Mio. m ³ /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	3892	ha

Grundwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	62	100 km ⁻²
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	0.52	km

Trink-/Brauchwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	53.96	Mio. m ³ /y
Anzahl Einwohner	1041086	
Wasserbedarf Tourismus	0.44	Mio. m ³ /y
Anzahl Logiernächte	3120939	
Wasserbedarf Industrie	14.82	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	100153	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	52.86	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	621854	
Wasserbedarf Schneeproduktion	1.04	Mio. m ³ /y
Pistenkilometer	351	km

Bauwerke

Kenngrossen Standort		
Staustrecke	nein	
Entfernung nächster Absturz / nächstes Bauwerk (oberstrom)	0.83	km

Wasserkraft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	170	
Anzahl Rückgabestellen	162	
Stromproduktion	1809	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: Limmat - Baden, Limmatpromenade (2243)