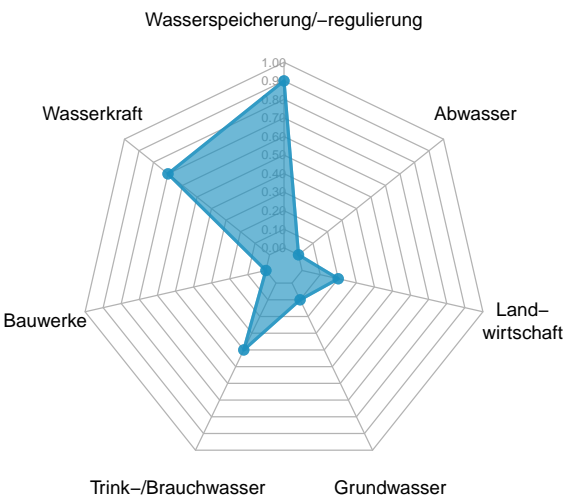
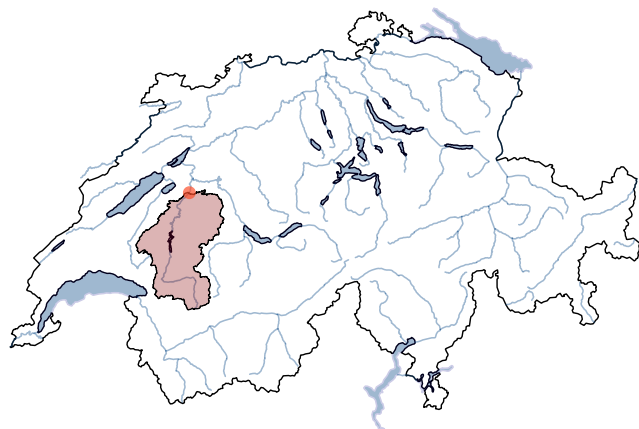


Faktenblatt Saane - Laupen (2215)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung				
	keine	gering	mittel	stark

Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Saane
Messstelle	Laupen
BAFU-ID	2215
Einzugsgebietsfläche	1862 km ²
Auslandanteil	1 %
Jähr. Wasserfracht (PREVAH)	1457 Mio. m ³
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	782 mm/y
Q ₃₄₇	- l/s

Hydrologische Beeinflussung

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

Wasserspeicherung/-regulierung	0.9, 0.9
Abwasser	0, 0
Landwirtschaft	0.2, 0.2
Grundwasser	0.1, 0.1
Trink-/Brauchwasser	0.4, 0.4
Bauwerke	0, 0
Wasserkraft	0.7, 0.7

Wasserspeicherung/-regulierung

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Speicherseen und regulierte Seen	8	
Totales Nutzvolumen	293.6	Mio. m ³
Kenngrossen Standort		
Gleiche Strahlerordnung	nein	

Abwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	21	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	199483	
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	10.13	km
Abwassermenge	-	l/s
Abwasseranteil	0	% Q ₃₄₇

Landwirtschaft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Grossvieh	8.55	Mio. m ³ /y
Anzahl Grossvieheinheiten	212971	
Wasserbedarf Bewässerung	9.96	Mio. m ³ /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	26430	ha

Grundwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	22	100 km ⁻²
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	1.81	km

Trink-/Brauchwasser

Kenngrößen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	14.21	Mio. m ³ /y
Anzahl Einwohner	274124	
Wasserbedarf Tourismus	0.09	Mio. m ³ /y
Anzahl Logiernächte	666664	
Wasserbedarf Industrie	4.97	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	33566	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	9.39	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	110516	
Wasserbedarf Schneeproduktion	1.31	Mio. m ³ /y
Pistenkilometer	410	km

Bauwerke

Kenngrößen Standort		
Stautrecke	nein, nein	
Entfernung nächster Absturz / nächstes Bauwerk (oberstrom)	0.589, 0.589, 0.589, 0.589	km

Wasserkraft

Kenngrößen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	38	
Anzahl Rückgabestellen	41	
Stromproduktion	659	GWh
Kenngrößen 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: Saane - Laupen (2215)