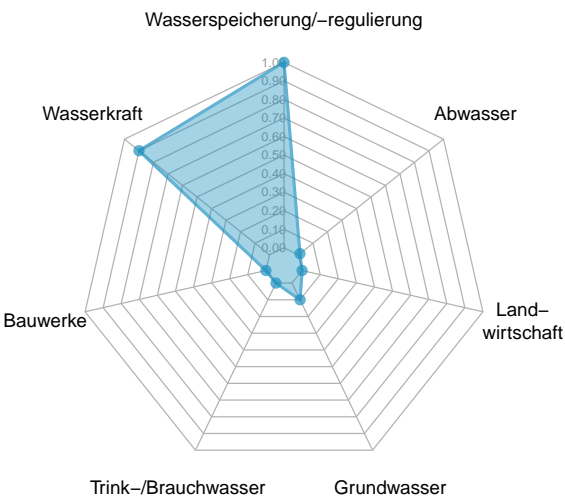
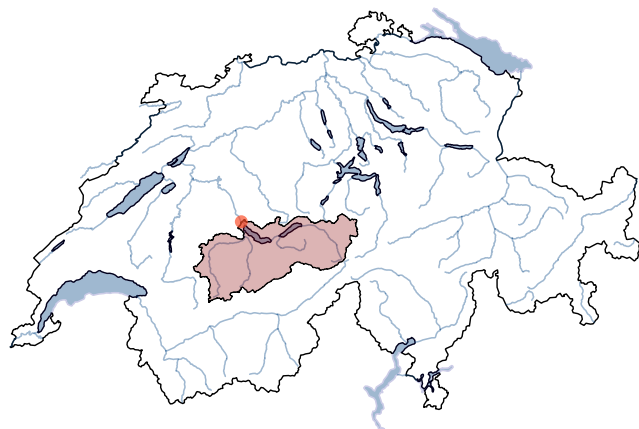


Faktenblatt Aare - Thun (2030)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung	keine	gering	mittel	stark

Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Aare
Messstelle	Thun
BAFU-ID	2030
Einzugsgebietsfläche	2459 km ²
Auslandanteil	3 %
Jährl. Wasserfracht (PREVAH)	2776 Mio. m ³
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	1129 mm/y
Q ₃₄₇	24704 l/s

Hydrologische Beeinflussung

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

Wasserspeicherung/-regulierung	1
Abwasser	0.01
Landwirtschaft	0
Grundwasser	0.1
Trink-/Brauchwasser	0
Bauwerke	0
Wasserkraft	0.9

Wasserspeicherung/-regulierung

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Speicherseen und regulierte Seen	21	
Totales Nutzvolumen	334.5	Mio. m ³
Kenngrossen Standort		
Gleiche Strahlerordnung	ja	

Abwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	17	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	66191	
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	18.99	km
Abwassermenge	286	l/s
Abwasseranteil	1	% Q ₃₄₇

Landwirtschaft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Grossvieh	2.63	Mio. m ³ /y
Anzahl Grossvieheinheiten	65498	
Wasserbedarf Bewässerung	1.74	Mio. m ³ /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	4622	ha

Grundwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	19	100 km ⁻²
Kenngrossen Standort		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	1.55	km

Trink-/Brauchwasser

Kenngrößen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	7.99	Mio. m ³ /y
Anzahl Einwohner	154123	
Wasserbedarf Tourismus	0.52	Mio. m ³ /y
Anzahl Logiernächte	3640642	
Wasserbedarf Industrie	2.48	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	16731	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	4.98	Mio. m ³ /y
Anzahl Beschäftigte	58610	
Wasserbedarf Schneeproduktion	1.52	Mio. m ³ /y
Pistenkilometer	599	km

Bauwerke

Kenngrößen Standort		
Staustrecke	nein	
Entfernung nächster Absturz / nächstes Bauwerk (oberstrom)	0.786	km

Wasserkraft

Kenngrößen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	98	
Anzahl Rückgabestellen	97	
Stromproduktion	2448	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: Aare - Thun (2030)