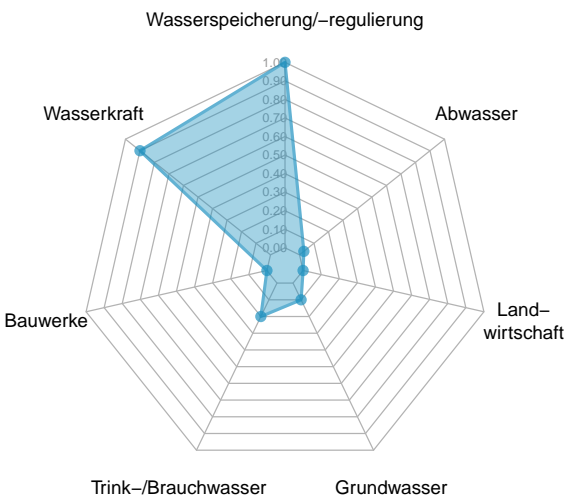
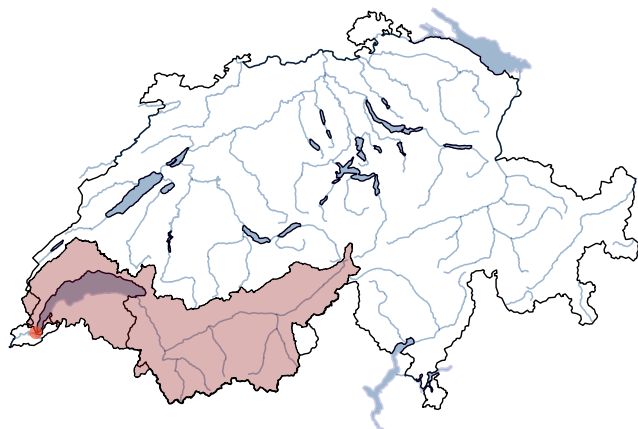


# Faktenblatt Rhône - Genève, Halle de l'île (2606)



Niedrigwasserregime				
Mittelwasserregime				
Hochwasserregime				
Kurzzeiteffekte				
Hydraulik				
Hydrologische Beeinträchtigung				
	keine	gering	mittel	stark

## Allgemeine Kenngrößen

Gewässer	Rhône
Messstelle	Genève, Halle de l'île
BAFU-ID	2606
Einzugsgebietsfläche	8000 km <sup>2</sup>
Auslandanteil	19 %
Jährl. Wasserfracht (PREVAH)	6946 Mio. m <sup>3</sup>
Durchschn. Abfluss (PREVAH)	868 mm/y
Q <sub>347</sub>	130477 l/s

## Hydrologische Beeinflussung

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

Wasserspeicherung/-regulierung	1
Abwasser	0.03
Landwirtschaft	0
Grundwasser	0.1
Trink-/Brauchwasser	0.2
Bauwerke	0
Wasserkraft	0.9

## Wasserspeicherung/-regulierung

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Speicherseen und regulierte Seen	51	
Totales Nutzvolumen	1521.8	Mio. m <sup>3</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Gleiche Strahlerordnung	ja	

## Abwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Abwasserreinigungsanlagen	120	
Anzahl angeschlossenen Einwohner	962798	
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Abwasserreinigungsanlage (oberstrom)	13.45	km
Abwassermenge	4233	l/s
Abwasseranteil	3	% Q <sub>347</sub>

## Landwirtschaft

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Wasserbedarf Grossvieh	5.45	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Grossvieheinheiten	135743	
Wasserbedarf Bewässerung	29.68	Mio. m <sup>3</sup> /y
Bewässerungsbedürftige Landwirtschaftsfläche	78731	ha

## Grundwasser

<b>Kenngrossen Einzugsgebiet</b>		
Anzahl Quell- und Grundwasserfassungen	33	100 km <sup>-2</sup>
<b>Kenngrossen Standort</b>		
Entfernung nächste Quell- und Grundwasserfassung	2.26	km

## Trink-/Brauchwasser

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Wasserbedarf Haushalte	58.42	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Einwohner	1127206	
Wasserbedarf Tourismus	1.05	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Logiernächte	7389847	
Wasserbedarf Industrie	16.63	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	112339	
Wasserbedarf Dienstleistungssektor	56.25	Mio. m <sup>3</sup> /y
Anzahl Beschäftigte	661790	
Wasserbedarf Schneeproduktion	4.06	Mio. m <sup>3</sup> /y
Pistenkilometer	2858	km

## Bauwerke

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

## Wasserkraft

Kenngrossen Einzugsgebiet		
Anzahl Entnahmestellen	300	
Anzahl Rückgabestellen	294	
Stromproduktion	11083	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: Rhône - Genève, Halle de l'île (2606)