

GZÜV Fließgewässer 2022

Auswertung gemäß Qualitätszielverordnung Ökologie Oberflächengewässer allgemein physikalisch-chemische Parameter

	Temperatur 98% Perzentil	O2 -Sättigung 80 - 120%	pH 6 - 9	BSB5 90% Perzentil	DOC 90% Perzentil	PO4-P 90% Perzentil	NO3-N 90%-Perzentil	Chlorid Mittelwert
Alter Rhein / Höchst	sehr gut	nicht eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Bregenzerach / Bregenz	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Breitach, uh. Schwarzwasserbach	gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	eingehalten
Dornbirnerach, Lauterach	gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	eingehalten
Ill, Feldkirch	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Leiblach / Hörbranz	gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Neuer Rhein / Fußsach	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Frutz, Bad Laterns	gut	eingehalten	eingehalten	gut	gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Dornbirnerach, oh. Schwarzach, uh. Fußenuerkanal	nicht eingehalten	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	gut	gut	eingehalten
Lauterach, Hard oh. Regenüberlaufbecken	sehr gut	nicht eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Lauterach, Hard Sternen	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Koblacher Kanal, oh. ARA	gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	nicht eingehalten	sehr gut	eingehalten
Rheintalinnenkanal, Rheinhof/oh. Emsbach	nicht eingehalten	nicht eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	eingehalten
Rheintalinnenkanal, Schmitter	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	eingehalten

Anmerkung zu Einstufungen:

nach Qualitätszielverordnung Ökologie:

sehr gut - die Richtwerte für den sehr guten Zustand werden eingehalten

gut - die Richtwerte für den guten Zustand werden eingehalten

nicht eingehalten - die Richtwerte für den guten Zustand werden überschritten

pH...pH-Wert

BSB5...biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen

DOC...gelöster organisch gebundener Kohlenstoff

PO4-P...Orthophosphat

NO3-N...Nitrat-Stickstoff

GZÜV Vorarlberg 2022

	Gewässer	Stelle	MZB	PHB
Erhebungen im Rahmen der GZÜV 2022	Alter Rhein	Höchst (s)	schlecht	gut
	Bregenzerach	Bezau Schwimmbad	gut	sehr gut
	Bregenzerach	Bregenz	gut	sehr gut
	Breitach	uh Schwarzwasserbach	gut	gut
	Dabaladabach	Gais	mäßig	gut
	Dornbirnerach	Lauterach	gut	gut
	Dornbirnerach	oh Schwarzach, uh Fussenauerkanal	unbefriedigend	gut
	Frutz	Bad Laterns	sehr gut	sehr gut
	Gemstelbach	oh Breitach	sehr gut	sehr gut
	Ill	Feldkirch	mäßig	sehr gut
	Koblacher Kanal	oh ARA (s)	schlecht	gut**
	Lauterach	Hard oh Regenentlastung (s)	unbefriedigend	sehr gut**
	Lauterach	Hard Sternen (s)	unbefriedigend	gut
	Leiblach	Hörbranz	mäßig	sehr gut
	Nafra	oh Mühlbach Rankweil	mäßig	gut
	Neuer Rhein	Fussach	unbefriedigend*	gut
	Rheintalinnenkannal	oh Emsbach (s)	unbefriedigend	mäßig
	Rheintalinnenkannal	Schmitter (s)	unbefriedigend	gut**
	Samina	oh Amerlügen	gut	sehr gut**
	Vermülsbach	Schlins, oh Gießenbach	gut	sehr gut

* Experteneinschätzung

** Aufwertung gemäß Leitfaden

*** Bewertung nur auf Basis Kieselalgen

oh. ... oberhalb

uh. ... unterhalb

MZB... Makrozoobenthos = Gesamtheit der im Gewässerboden lebenden Wasserorganismen

PHB... Phytobenthos = Algenbewuchs im und auf dem Gewässerboden

[Auswertung gemäß Leitfäden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente](#)