

GZÜV Fließgewässer 2020

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	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	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Ill, Feldkirch	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Leiblach / Hörbranz	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	gut	gut	sehr gut	eingehalten
Neuer Rhein / Fußach	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr 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

nach Qualitätszielverordnung Chemie:

eingehalten - die Umweltqualitätsnormen für den guten Zustand werden eingehalten

nicht eingehalten - die Umweltqualitätsnormen für den guten Zustand werden überschritten

k.A. - keine Angabe

Zeichenerklärung:

Temperatur...Wassertemperatur

O2-Sättigung...Sauerstoffsättigung

pH...pH-Wert

BSB5...biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen

DOC...gelöster organisch gebundener Kohlenstoff

PO4-P...Orthophosphat

NO3-N...Nitrat-Stickstoff

Auswertung gemäß Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer Schadstoffe

	NH4-N Mittelwert	NO2-N Mittelwert
Alter Rhein / Höchst	eingehalten	eingehalten
Bregenzerach / Bregenz	eingehalten	eingehalten
Breitach, uh. Schwarzwasserbach	eingehalten	eingehalten
Dornbirnerach, Lauterach	eingehalten	eingehalten
Ill, Feldkirch	eingehalten	eingehalten
Leiblach / Hörbranz	eingehalten	eingehalten
Neuer Rhein / Fußach	eingehalten	eingehalten

Anmerkung zu Einstufungen:

nach Qualitätszielverordnung Chemie:

eingehalten - die Umweltqualitätsnormen für den guten Zustand werden eingehalten

nicht eingehalten - die Umweltqualitätsnormen für den guten Zustand werden überschritten

Zeichenerklärung:

NH4-N...Ammonium-Stickstoff

NO2-N...Nitrit-Stickstoff

GZÜV Vorarlberg 2020

Ergebnisse der biologischen Erhebungen

	Gewässer	Stelle	MZB	PHB
Erhebungen im Rahmen der Gewässerzustandsüber- wachungsverordnung (GZÜV) 2020	Bolgenach	Gerisgschwend	sehr gut	gut
	Breitach	uh Schwarzwasserbach	sehr gut	mäßig
	Kesselbach	oh Rotach	gut	gut
	Leiblach	Hörbranz	gut	sehr gut*
	Leiblach	oh Rickenbach	gut	gut
	Rotach	oh ARA Rotachtal / oh. Wehr	gut	mäßig
	Rotach	uh ARA Rotachtal	gut	gut
	Rotach	oh Kesselbach	gut	mäßig

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

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

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

*Experteneinschätzung

** Aufwertung gemäß Leitfaden

*** Bewertung nur auf Basis der Kieselalgen