

GZÜV Fließgewässer 2018

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	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Dornbirnerach / Lauterach	gut	nicht 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	sehr gut	gut	sehr gut	eingehalten
Neuer Rhein / Fußach	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Argen / uh. Damüls	gut	eingehalten	eingehalten	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Dornbirnerach / Sender	nicht eingehalten	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	gut	gut	eingehalten
Ehbach / oh. Rhein	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	eingehalten
Fußnauerkanal / oh. Haselstauderbach	nicht eingehalten	nicht eingehalten	eingehalten	sehr gut	gut	nicht eingehalten	gut	eingehalten
Lustenauer Kanal / Lustenau	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten
Rheintalinnenkanal / Schmitter	gut	nicht eingehalten	eingehalten	sehr gut	gut	gut	gut	eingehalten
Scheibenkanal / Hohenemserstraße	sehr gut	eingehalten	eingehalten	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	eingehalten

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
Argen / uh. Damüls	eingehalten	eingehalten
Dornbirnerach / Sender	eingehalten	eingehalten
Ehbach / oh. Rhein	eingehalten	eingehalten
Fußnauerkanal / oh. Haselstauderbach	eingehalten	eingehalten
Lustenauer Kanal / Lustenau	eingehalten	eingehalten
Rheintalinnenkanal / Schmitter	eingehalten	eingehalten
Scheibenkanal / Hohenemserstraße	eingehalten	eingehalten

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
 NH4-N...Ammonium-Stickstoff
 NO2-N...Nitrit-Stickstoff

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

GZÜV Vorarlberg 2018

Ergebnisse der biologischen Erhebungen

	Gewässer	Stelle	MZB	PHB
Erhebungen im Rahmen der Gewässerzustandsüberwachungsvorordnung (GZÜV) 2018	Argen	uh. Damüls	sehr gut	gut**
	Dornbirnerach	Sender	gut	gut
	Ehbach	oh. Rhein	mäßig	gut***
	Fußnauerkanal	oh. Haselstauderbach	mäßig	mäßig
	Lustenauer Kanal	Lustenau	unbefriedigend	gut
	Rheintalinnenkanal	Schmitter	mäßig	mäßig**
	Scheibenkanal	Hohenemserstraße	mäßig*	gut***

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