

Chemisches und Biologisches
LABOR DR: ROBERT FEIERABEND
88662 Überlingen/Bodensee
Tel. 07551-62715-FAX 07551-67384

Analysen-Nr.: LA26-01683
Auftraggeber: **Gemeinde EDLING**

Entnahmestelle: **Ortsnetz Edling**
Ortsnetz Edling, Bauhof

Tag der Probeentnahme: 16.04.2026 11.40 Uhr

Physikalisch-chemische Kenngrößen:

Parameter:	Dimension:	Messwert:	Grenzwert:
Wassertemperatur	°C	10,9	25
pH-Wert bei 11,3° C		7,40	-
Leitfähigkeit bei 25,0° C	µS/cm	628	2790
Trübung, quantitativ	NTU	0,12	1
TOC (gesamter organisch-gebundener Kohlenstoff)	mg/l	0,90	-

Hauptinhaltsstoffe:

Parameter:	Dim.:	Messwert:	Grenzwert:	Parameter:	Dim.:	Messwert:	Grenzwert:
Kationen				Anionen			
Calcium	mg/l	87,5	-	Chlorid	mg/l	22,3	250
Magnesium	mg/l	31,8	-	Sulfat	mg/l	20,1	250
Natrium	mg/l	7,8	200	Nitrat	mg/l	26,7	50
Kalium	mg/l	1,9	-	Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Kationen		7,37		Anionen		7,51	

Korrosionschemische Parameter für die Werkstoffauswahl nach DIN 50930:

Parameter:	Dimension:	Messwert:
Basenkapazität Kb8,2	mmol/l	0,49
= Freie Kohlesäure	mg/l	21,6
Säurekapazität Ks4,3	mmol/l	6,03
Gesamthärte	°dH	19,40
Sauerstoff	mg/l	6,9
pH-Wert bei 11,3° C		7,40
berechneter pH-Wert		7,40
pH (Calcitsättigung)		7,27
Delta-pH		+0,13
Sättigungsindex (Calcit)		+0,19
Calcitlösekapazität	mg/l	-17
Muldenquotient S1		0,25
Zinkgerieselquotient S2		2,43
Kupferquotient S3		28,80

Wasserhärte

Summe Erdalkalien (Härte):

19,4 ° dH
(entspricht 3,45 mmol/l)

Härtebereich: 3

Überlingen, 29.Juni 2026

Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz