



Tabelle: Die chemisch-physikalischen Feldparameter der Quellen in Elten.

Name	Elten 1 (Ost)	Elten 1 (Ost)	Elten 2 (West)	Elten 2 (West)
Datum	18.12.2020	11.04.2022	18.12.2020	11.04.2022
Lufttemp. (°C)	9,0	16,3	9,1	16,1
Wassertemp. (°C)	8,9	14,3	7,9	11,5
pH-Wert	7,75	6,98	7,58	7,06
Sauerstoffsättigung (%)	81,9	57,8	47,5	30,2
Sauerstoffgehalt (mg/l)	9,50	5,25	5,67	325
Leitfähigkeit (µS/cm)	424	389	531	422
Carbonathärte (°d)	1,5	5,6	7,2	6,6
Carbonathärte (mmol/l)	0,6	2,0	2,6	2,4
Gesamthärte (°d)	3,4	8,9	10,0	10,1
Gesamthärte (mg/l)	61	159	178	180
Chloridgehalt (mg/l)	29	13	14	18

Die chemisch-physikalischen Feldparameter der Quellen in Elten zeichnen sich durch niedrige Sauerstoffwerte aus. Die Wassertemperatur der östlichen Quelle ähnelt der Lufttemperatur. Die westliche Quelle ist deutlich kühler als die Umgebungstemperatur.



Ein Projekt des LVR-Netzwerks  
Landschaftliche Kulturpflege



**Biologische Stationen Rheinland**



**Qualität für Menschen**

