

# Messung Elektrolyse-Strom Baustellen-Brackwasser am Marktplatz

Niklas Möller, Bad Salzdetfurth, Stand: 22.04.2020



In der Baugrube sammelt sich Brackwasser ca. 70 cm oberhalb des Wasserspiegels der Lamme.

## Elektrolytische Untersuchung des Brackwassers



Verwendete Geräte (v.l.n.r.)

- + Spannungsversorgung Elektrolyse
- + Brackwasser-Probe
- + Elektrolysezelle
- + Frischwasser
- + Kochsalz
- + Feinwaage

## Ergebnis

Das Brackwasser erzeugt bei 24 V DC Elektrolyse-Spannung und 22 °C Wassertemperatur einen Elektrolyse-Strom von 4,1 Ampere.

Dieses entspricht dem Elektrolyse-Strom einer Kochsalzlösung (NaCl) von ca. 4,4 g/Liter (0,44 %).



2,2 g auf 500 ml Wasser



24,1 V DC und 4,6 A