# EC-Messstand

Es handelt sich hierbei um einen eigensentwickelten Messstand zur Messung von den Wasserparametern Wasserstand Wasserleitfähigkeit und Wassertemperatur.

## Daten-Felder in der Datenbank

### Eigene

| field | Daten-Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| ec | double | Die elektrische Leitfähigkeit in µS/cm |
| steps | double | Der Abstand zum Wasser vom 0 Punkt des Aufbaus in Schritten des Motors. Der Motor braucht 800 Schritte um den Aufbau 10mm zu bewegen. (Gemessener Wert / 800.0 = Abstand zum Wasser in mm) |
| temp | double | Temperatur des Wasser in °C |

### LoRaWAN

| field | Daten-Typ | Beschreibung |
|---|---|---|
| adr | boolean | Wird ADR genutzt |
| applicationName | string | Die interne ID der Application in welcher der Sensor angelegt ist |
| channel | double | Verwendete LoRaWAN Frequenz |
| confirmed | boolean | Wurde der Empfang der Nachricht durch das Gateway an den Sender bestätigt? Generelles Konzept |
| data | string | base64 enkodierte binäre Daten - rohe Daten des Sensors bevor sie dekodiert wurden |
| devEui | string | 64 bit Kennung des Endgeräts |
| deviceName | string | In Chirpstack hinterlegter Name |
| dr | double | Genutze LoRaWAN Datenrate |
| gatewayId | string | Interne ID des Gateways in Chirpstack |
| rssi | double | Anzeige der empfangenen Signalstärke (Höher ist besser, in dBm) |
| snr | double | Signal to Noise Ratio |

2024/10/16 09:43 · jan.sonntag

## Verwendete Sensoren

### Temperatur

### Leitfähigkeit

### Höhe

# Aufbau des Sensors

From:
https://wiki.eolab.de/ - **HSRW EOLab Wiki**

Permanent link:
**https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:dieter:sensoren:ec-messstand&rev=1736272555**

Last update: **2025/01/07 18:55**