

Die Sensoren

- Sensortypen: Übersicht der geeigneten Sensoren für Minenumgebungen.
- Installationsrichtlinien: Best Practices und Installationsverfahren.
- Häufige Herausforderungen und Lösungen: Typische Probleme und bewährte Lösungen.

Sensortypen

- [EC Messstand](#) (EC + Wassertemperatur + Wasserstand)
- CO2
 - [SenseCap S2103](#)
 - [Vaisala GMP252](#)
- Temperatur und Luftfeuchtigkeit
 - [SenseCap S2101](#)
- Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck
 - [S-THP-01A](#)
- **Druckmesssonden**
 - [Sonde 4-20ma 1,5m](#)
 - [Sonde RS485 5m](#)
- [Schaltschranküberwachung](#) (Lufttemperatur + Luftfeuchtigkeit + Schaltschrankwandtemperatur)

Installierte Sensoren

| Index | Typ | Position | Status | ChangeLog-Link | Influx-Measurement | Grafana - Dashboard |
|-------|--|---------------------------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| 1 | EC-Messstand | Schacht 3 - Im Wassergang | In Evaluation | Link | ec_meter_1 | Link |
| 2 | DMS - 4-20ma - 1.5m | Schacht 3 | Produktiv | Link | level_schacht_3 | Link |
| 3 | DMS - RS485 - 5m | Schacht 2 | Defekt | Link | level_schacht_2 | Link |
| 4 | CO2 - SenseCap S2103 | Schacht 3 - Brücke | Produktiv | Link | sensecap_s2103_01 | Link |
| 5 | CO2 - SenseCap S2103 | Schacht 3 - Leiter oben | Defekt | Link | sensecap_s2103_02 | |
| 6 | Schaltschranküberwachung | Schacht 3 - Brücke - DKP | Ruhestand | Link | boxMonitor01 | Link |
| 7 | Temperatur und Luftfeuchtigkeit - SenseCap S2101 | Stollen 0m | Produktiv | Link | S2101 Temp_Hum | Link |
| 8 | Temperatur und Luftfeuchtigkeit - SenseCap S2101 | Stollen 200m | Produktiv | Link | sensecap_s2101_02 | |
| 9 | Temperatur und Luftfeuchtigkeit - SenseCap S2101 | Stollen 400m | Produktiv | Link | S2101_03 | |
| 10 | DMS - 4-20ma - 1.5m | Schacht 2 | In Wartung | Link | level_schacht_2_analog | |

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:dieter:sensoren:start&rev=1748346868>

Last update: **2025/05/27 13:54**

