

# 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](#)
- **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	<a href="#">EC-Messstand</a>	Schacht 3 - Im Wassergang	In Evaluation	<a href="#">Link</a>	ec_meter_1	<a href="#">Link</a>
2	<a href="#">DMS - 4-20ma - 1.5m</a>	Schacht 3	Produktiv	<a href="#">Link</a>	level_schacht_3	<a href="#">Link</a>
3	<a href="#">DMS - RS485 - 5m</a>	Schacht 2	Defekt	<a href="#">Link</a>	level_schacht_2	<a href="#">Link</a>
4	CO2 - <a href="#">SenseCap S2103</a>	Schacht 3 - Brücke	Produktiv	<a href="#">Link</a>	sensecap_s2103_01	<a href="#">Link</a>
5	CO2 - <a href="#">SenseCap S2103</a>	Schacht 3 - Leiter oben	Defekt	<a href="#">Link</a>	sensecap_s2103_02	
6	<a href="#">Schaltschranküberwachung</a>	Schacht 3 - Brücke - DKP	Ruhestand	<a href="#">Link</a>	boxMonitor01	<a href="#">Link</a>
7	Temperatur und Luftfeuchtigkeit - <a href="#">SenseCap S2101</a>	Stollen 0m	Produktiv	<a href="#">Link</a>	S2101 Temp_Hum	<a href="#">Link</a>
8	Temperatur und Luftfeuchtigkeit - <a href="#">SenseCap S2101</a>	Stollen 200m	Produktiv	<a href="#">Link</a>	sensecap_s2103_02	
9	Temperatur und Luftfeuchtigkeit - <a href="#">SenseCap S2101</a>	Stollen 400m	Produktiv	<a href="#">Link</a>	S2101_03	
10	<a href="#">DMS - 4-20ma - 1.5m</a>	Schacht 2	In Wartung	<a href="#">Link</a>	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=1748343253>

Last update: **2025/05/27 12:54**

