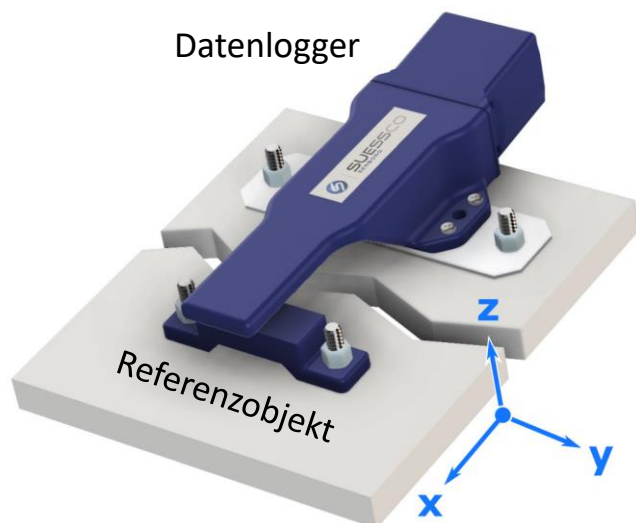


3D-Sensor



Abmessungen

- Referenzobjekt: 26 mm x 118 mm x 26 mm
- Datenlogger: 260 mm x 100 mm x 51 mm

Kennwerte

- Messbereich
 - X: 60 mm
 - Y: 30 mm
 - Z: 20 mm
 - Temp.: -30 °C bis 60 °C
- Genauigkeit
 - x, y, z: $\pm 50 \mu\text{m}$
 - Temp.: $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Datenerfassung

- Messintervall
 - Individuell konfigurierbar
- Energieversorgung
 - Maximale Batteriebensdauer 10 Jahre bei einer Messung pro Tag
 - Optional externe Stromversorgung
- Datenübertragung und -speicher
 - LTE, NB-IoT
 - Cloud und lokal am Logger

Vorteile

- Ein Sensor für Bewegungsmessung der 3 Achsen (X,Y,Z)
- Einfache Montage
- Hohe Genauigkeit und kein Drift
- Integrierter Temperatursensor
- Monitoring-Plattform mit Alarm und API

Anwendungsfelder

- Monitoring von Rissen
- Zustandsmonitoring von Infrastrukturen und Gebäuden (Brücken, Gebäude, Industrieanlagen, Windkraft, Tunnel, Staumauer, Wände, etc.)
- Bewegungen oder Setzungen von Anlagen, etc.

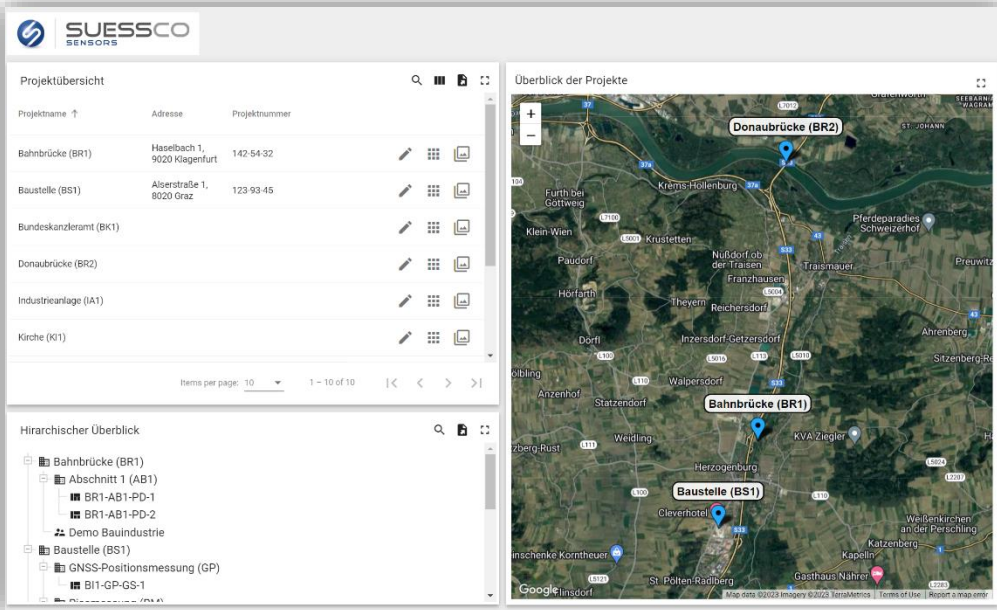
Zusammenfassung

Die einzigartige Magnetfeldtechnologie und KI von SuessCo Sensors ermöglicht es die absolute Positionsveränderung zwischen zwei Objekten zu erfassen. Die drei Längsachsen (x, y, z) werden zusammen mit den Temperaturwerten erfasst und in eine Monitoring-Plattform übertragen. Bei Überschreitung individuell einstellbarer Grenzwerte wird ein Alarm ausgelöst.



Anwendungsbeispiele

Dashboard



Projektübersicht

| Projektname | Adresse | Projektnummer |
|------------------------|------------------------------|---------------|
| Bahnbrücke (BR1) | Haselbach 1, 9020 Klagenfurt | 142-54-32 |
| Baustelle (BS1) | Alerstraße 1, 8020 Graz | 123-93-45 |
| Bundeskonzernamt (BK1) | | |
| Donaubrücke (BR2) | | |
| Industrianlage (IA1) | | |
| Kirche (KI1) | | |

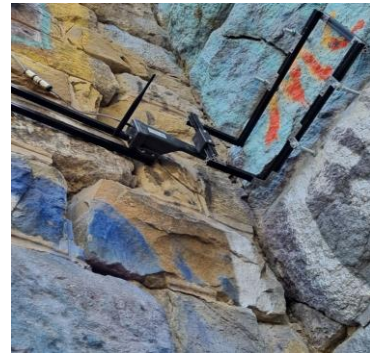
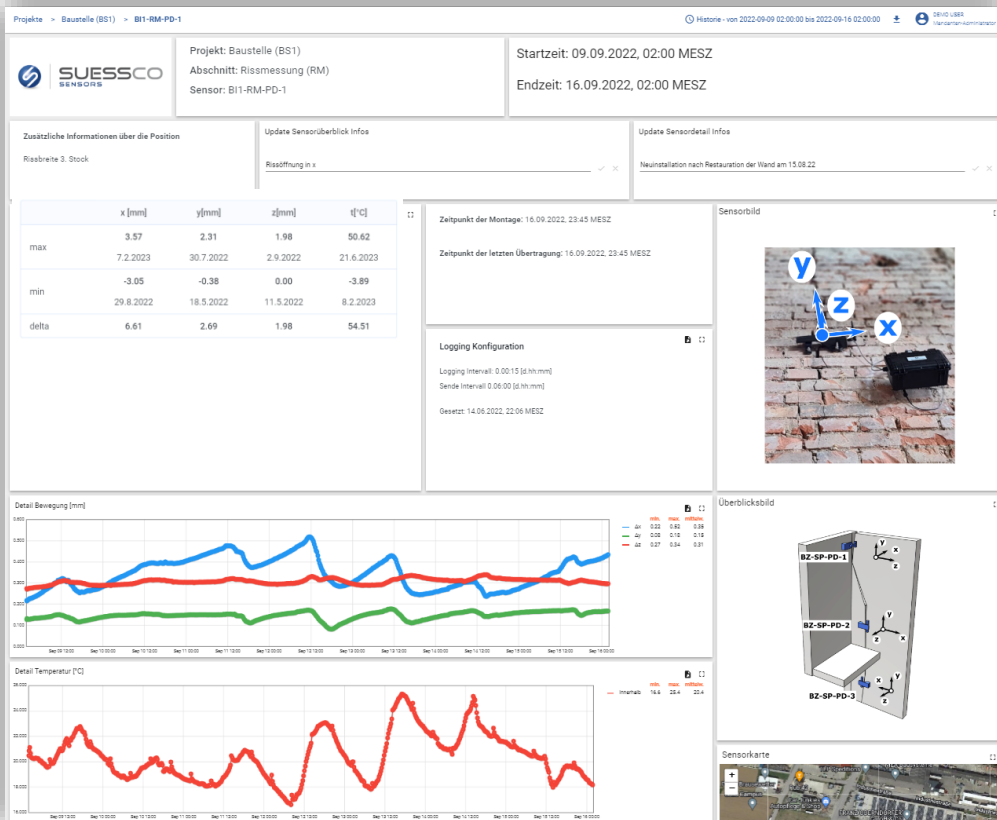
Items per page: 10 | 1 - 10 of 10

Hierarchischer Überblick

- Bahnbrücke (BR1)
 - Abschnitt 1 (AB1)
 - BR1-AB1-PD-1
 - BR1-AB1-PD-2
 - Demo Bauindustrie
- Baustelle (BS1)
 - GNSS-Positionsmessung (GP)
 - BI1-GP-GS-1

Überblick der Projekte

Map showing project locations: Donaubrücke (BR2), Bahnbrücke (BR1), and Baustelle (BS1).

Projekte > Baustelle (BS1) > BI1-RM-PD-1

Startzeit: 09.09.2022, 02:00 MESZ
 Endzeit: 16.09.2022, 02:00 MESZ

Projekt: Baustelle (BS1)
 Abschnitt: Rissmessung (RM)
 Sensor: BI1-RM-PD-1

Zusätzliche Informationen über die Position
 Rissbreite 3. Stock

Update Sensorüberblick Infos
 Rissöffnung in x

Update Sensordetail Infos
 Neuinstallation nach Restauration der Wand am 15.08.22

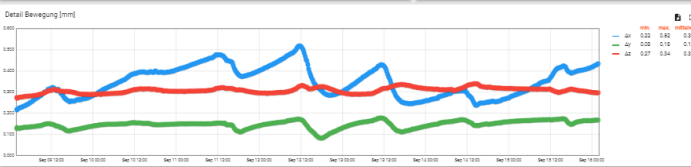
| | x [mm] | y [mm] | z [mm] | t [°C] |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| max | 3.57 | 2.31 | 1.98 | 50.62 |
| | 7.2.2023 | 30.7.2022 | 2.9.2022 | 21.6.2023 |
| min | -3.05 | -0.38 | 0.00 | -3.89 |
| | 29.8.2022 | 18.5.2022 | 11.5.2022 | 8.2.2023 |
| delta | 6.61 | 2.69 | 1.98 | 54.51 |

Zeitpunkt der Montage: 16.09.2022, 23:43 MESZ
 Zeitpunkt der letzten Übertragung: 16.09.2022, 23:45 MESZ

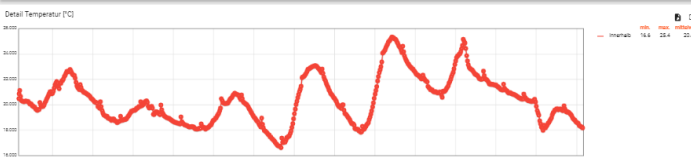
Logging Konfiguration

Logging Intervall: 0.0015 [s/h/mm]
 Sende Intervall: 0.0600 [s/h/mm]
 Gesetzt: 14.06.2022, 22:06 MESZ

Detail Bewegung [mm]

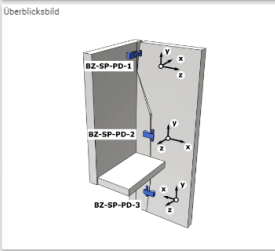


Detail Temperatur [°C]



Sensordetail

Überblicksbild



Sensorkarte

