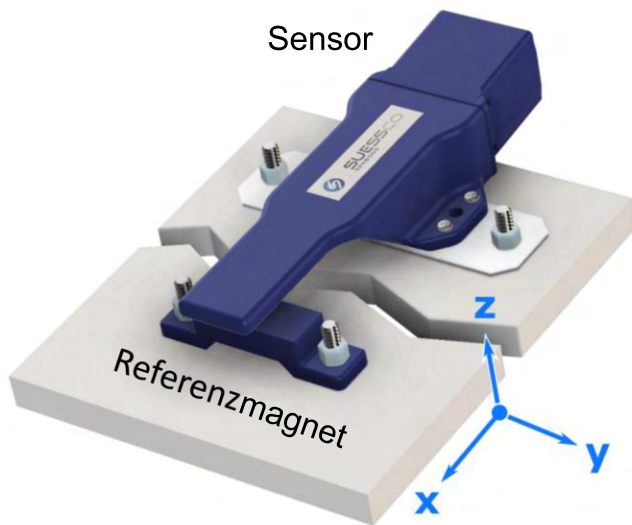


3D-Sensor



Sensor

Referenzmagnet

Abmessungen

- Referenzmagnet: 26 mm x 118 mm x 26 mm
- Sensor: 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
- Austauschbare Batterien

Anwendungsfelder

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

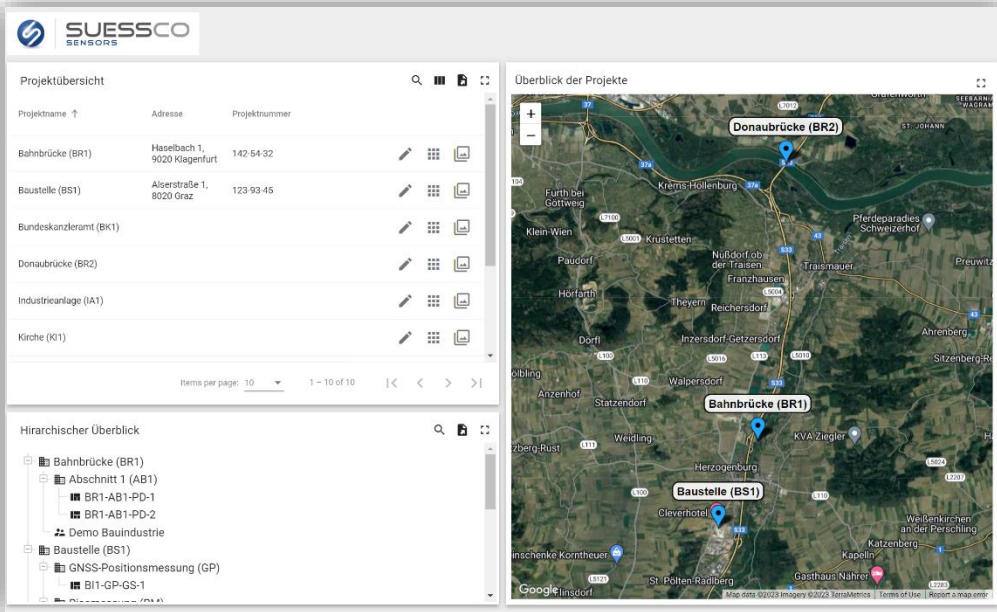
Zusammenfassung

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)	Aloisstraße 1, 8020 Graz	123-93-45
Bundeskonzernamt (BK1)		
Donaubrücke (BR2)		
Industrianlage (IA1)		
Kirche (KI1)		

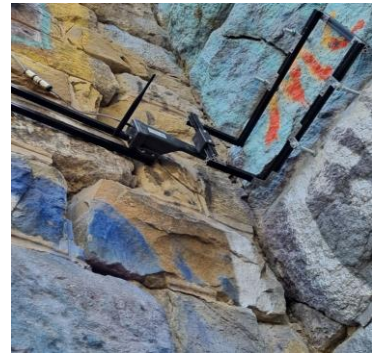
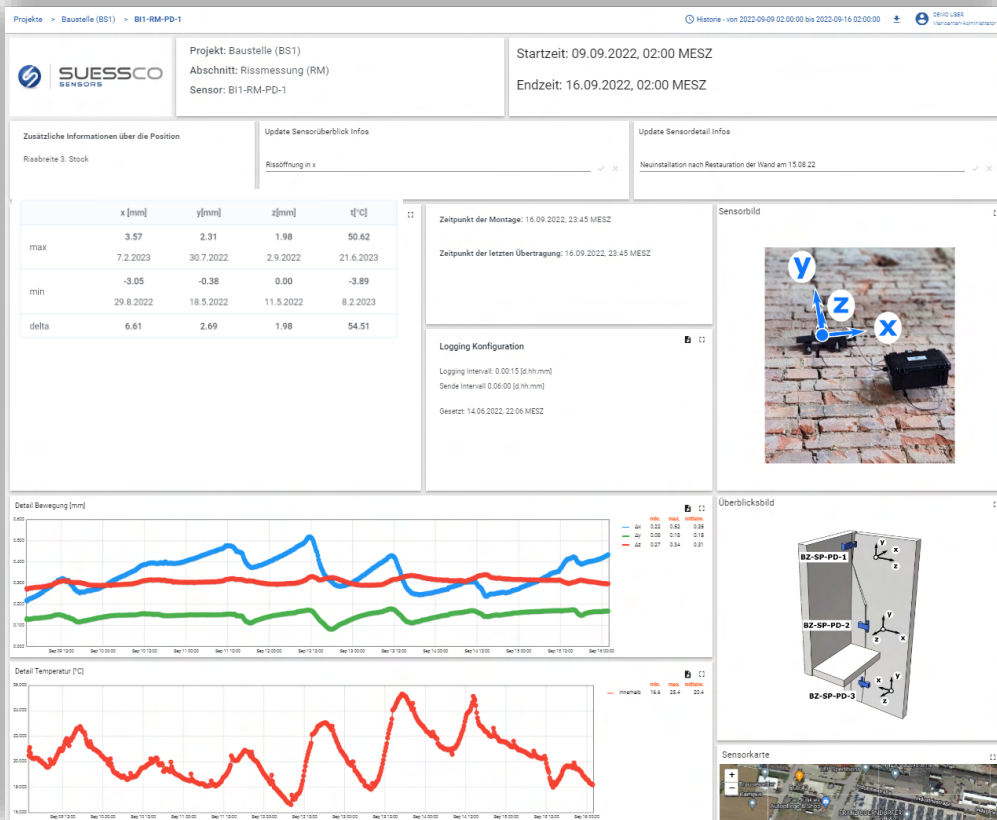
Items per page: 10 | 1 - 10 of 10

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 locations: Donaubrücke (BR2), Bahnbrücke (BR1), 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, 23:45 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]
Line graph showing movement over time for x, y, and z axes.

Detail Temperatur [°C]
Line graph showing temperature over time.

Überblicksbild
3D diagram of the sensor assembly (BZ-SP-PD-1, BZ-SP-PD-2, BZ-SP-PD-3).

Sensorkarte
Map showing the sensor location.

