



**SUESSCO**  
SENSORS

# BRÜCKENMONITORING IN 6-DIMENSIONEN

*Maximale Sicherheit. Frühzeitige Schadenserkennung. Längere Lebensdauer.*

Überwachen Sie Brückenlager in Echtzeit mit der SuessCo 6D-Sensortechnologie. Mehr Sicherheit, weniger Wartungskosten, maximale Effizienz. Digital. Präzise. Nachhaltig.



*„Der 6D-Sensor macht den Pulsschlag des Tragwerks sichtbar!  
Endlich verstehen wir die Bewegungen der Brücke.“*

Fred Ganster, Brückenmeister, Deutschland

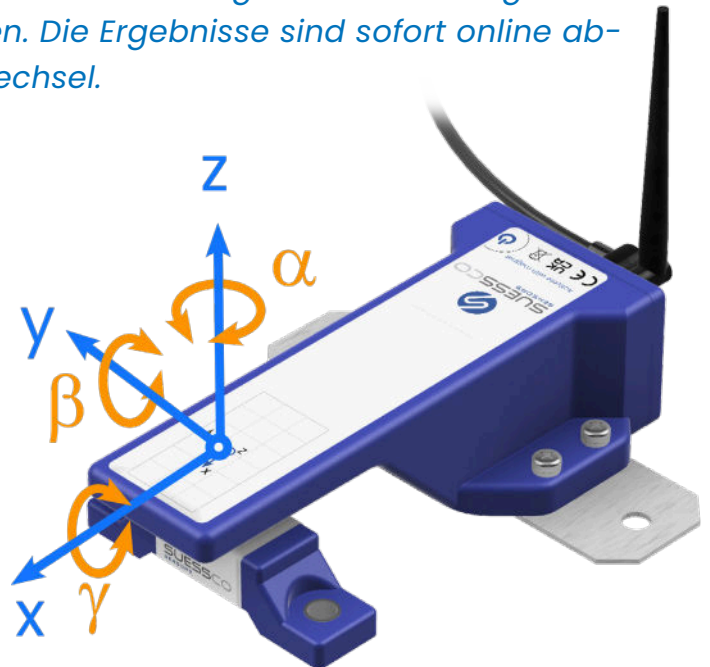
# 6D-WELTNEUHEIT

## Der Sensor im Überblick

*Der patentierte SuessCo 6D-Sensor nutzt innovative Magnetfeldtechnologie um kleinste Bewegungen sichtbar zu machen. Die Ergebnisse sind sofort online abrufbar – für viele Jahre – ohne Batteriewechsel.*

### 1 Sensor, 6 Dimensionen

Der Sensor misst Verschiebungen sowie Verdrehungen in 6 Dimensionen und Temperatur. Er ermöglicht eine präzise Analyse der Bauwerksbewegung. Durch kontinuierliche Überwachung lassen sich Schäden frühzeitig erkennen, Wartungskosten senken und die Sicherheit von Brücken nachhaltig verbessern.

**Messbereich:**

X-Achse: 60mm

Y-Achse: 30 mm

Z-Achse: 25 mm

**Wiederholgenauigkeit:**

50  $\mu$ m

**Batterielebensdauer:**

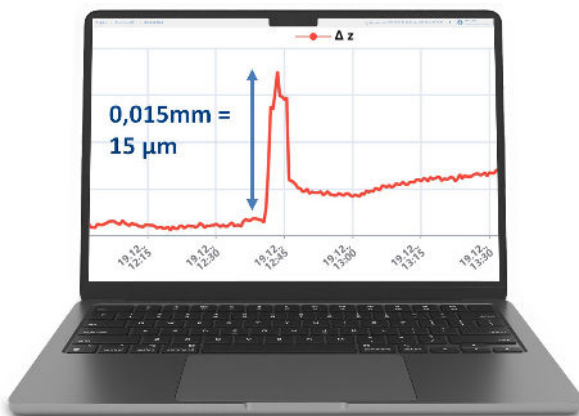
10 Jahre bei stündl. Messung

**Kommunikation:**

LTE-M, WiFi

**Intervall:**

Einstellbar

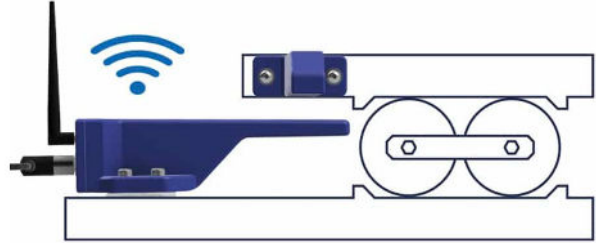


## Daten- visualisierung

Die Bereitstellung und Anzeige der Daten im SuessCo Portal ist Teil jedes Sensorpakets. Unser benutzerfreundliches Monitoring-System visualisiert Bewegungs- und Temperaturdaten auf einer intuitiven Oberfläche. Es ermöglicht eine sofortige Alarmierung bei Überschreitungen. So haben Sie stets den aktuellen Zustand Ihrer Infrastruktur im Blick und können rasch Entscheidungen treffen.

# BRÜCKEN-MONITORING von morgen

Suessco Sensoren überwachen Lagerbewegungen in Echtzeit und erfassen Verschiebungen, Verdrehungen sowie Temperatur mit höchster Präzision. Dank magnetfeldbasierter Messtechnik liefert das System driftfreie Daten ohne mechanischen Verschleiß. So bleibt die Brücke sicher und funktionsfähig und die Lebensdauer lässt sich verlängern.



## Ihre SuessCo Vorteile:

- + **Präzise Bewegungsüberwachung:** Erfasst kleinste Verschiebungen und Verkippungen
- + **Patentierte Magnetfeldtechnologie:** Wartungsfrei, hochgenau, langfristig stabil.
- + **Erhöhte Sicherheit:** Frühzeitige Erkennung kritischer Veränderungen - mit Alarmfunktion
- + **Kosteneffizient:** Reduziert Wartungskosten und verlängert die Lebensdauer der Brücke.



## Die smarte Lösung

### Case Donaubrücke:

Mehrere 6D-Sensoren messen die Bewegungen der Brückensegmente, ein integrierter Temperatursensor liefert zusätzlich wertvolle Informationen. In der Suessco Case Study fassen wir das Projekt praxisnah zusammen. Neugierig? Lesen Sie hier nach: [suessco.com/referenzen/](https://www.suessco.com/referenzen/)

## Präzision & Zuverlässigkeit

Die integrierte Monitoring-Lösung besteht aus Sensoren und einem Web-Dashboard und ist ganz einfach – ohne Spezialkenntnisse – zu installieren. SuessCo Sensors verbindet exzellente wissenschaftliche Forschung mit praxisprobter Umsetzungsqualität.







**SUESSCO**  
SENSORS

# SUESSCO SENSORS

## Die Zukunft des Monitorings.

*Führende Betreiber von Brücken, Tunneln und kritischer Infrastruktur in Deutschland und Österreich setzen bereits auf SuessCo-Technologie.*



### Warum?

Höchste Präzision, maximale Sicherheit und optimale Kosteneffizienz. Schützen auch Sie Ihr Bauwerk – mit modernsten Monitoring-Lösungen von SuessCo Sensors.

### Eine starke Partnerschaft mit:



DER AUSTRÜSTER FÜR VERMESSUNGSTECHNIK

SuessCo Sensoren sind in Deutschland und Österreich bei Goecke Schwelm erhältlich. Als Spezialist für Ausrüstung für Vermessungstechnik bietet Goecke umfassende Beratung und Support für die Integration unserer Sensorlösungen in bestehende Infrastrukturen. Kontaktieren Sie Goecke Schwelm für weitere Informationen und besuchen Sie [www.goecke.de](http://www.goecke.de) für eine persönliche Beratung.

#### GOECKE GmbH & Co. KG

Ruhrstraße 38  
D-58332 Schwelm

Tel +49 (0)2336 47 90-0  
Fax +49 (0)2336 47 90 - 10

E-Mail [info@goecke.de](mailto:info@goecke.de)  
Internet [www.goecke.de](http://www.goecke.de)

## Kommen wir ins Gespräch!

[www.suessco.com](http://www.suessco.com)



Jetzt Datenblatt herunterladen