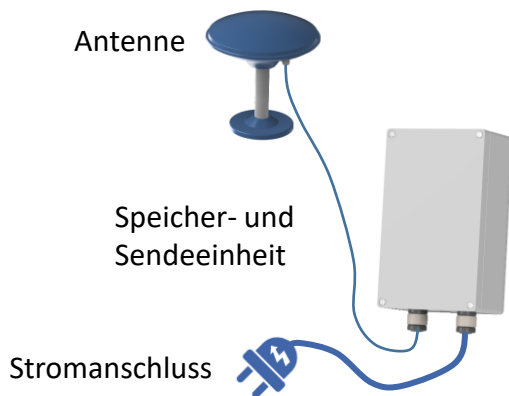


GPS-Sensorsystem



Abmessungen

- Antenne: 10cm x 8cm x 2cm
- Speichereinheit: 30cm x 20cm x 15cm
- Sendeeinheit: 45cm x 40cm x 15cm

Kennwerte

- Genauigkeit*
 - x, y: 1,3 mm
 - z: 2 mm

*) Bei Installation von mindestens drei Sensorpunkten, einer fixen Referenz in einem Umkreis von circa 2km und idealem Satellitenempfang.

Datenerfassung

- Messintervall
 - Einmal täglich
- Energieversorgung
 - Mit Stromversorgung oder PV und Pufferbatterie möglich
- Datenübertragung und -speicher
 - NB-IoT, LTE-M
 - Cloud-basierte Auswertung und Anzeige

Vorteile

- Laufende, absolute Bewegungsüberwachung (Positionsveränderungen, Setzungen, Biegungen) von Objekten und Bauteilen
- Hohe Genauigkeit
- Kosteneffizient
- Monitoring-Plattform mit Alarmfunktion

Anwendungsfelder

- Zustandsmonitoring von Objekten, Infrastrukturen und Gebäuden (Brücken, Gebäude, Industrieanlagen, Staumauer, Wände, etc.)

Zusammenfassung

Das innovative SuessCo-System ermöglicht es, laufend die absolute Positionsveränderung eines oder mehrere Objekte digital zu erfassen und in eine Monitoring-Plattform zu übertragen. Dabei wird die Position mehrerer Antennen detektiert und die Positionsveränderung im Dashboard dargestellt.

