



CONSORCIO  
**IUYET**

# ÜBERWACHUNG UND SENSOREN



Industrielle Sensortechnologie durch das Internet der Dinge (IoT) zur drahtlosen Überwachung der Bauindustrie.



## DIENSTLEISTUNGEN

- Gleisstabilität und -geometrie durch drahtlose Neigungsmesser.
- Analoge und digitale Überwachung der Gleisstruktur/analoge und digitale Knotenpunkte.
- Überwachung des Untergrunds zur Vermeidung möglicher Defekte im Gleis, Gleisbett und Schotter.
- Überwachung der Stabilität der Umgebung, wie z.B.: Böschungsrutschungen, Steinschlag entlang einer Bahnlinie, Stützmauerneigung und Risse sowie Tunnelkonvergenz.

## VORTEILE

- Datenerfassung und-analyse.
- Kommunikation.
- Datenzugang und Überwachungsnetz.
- Keine Vermessung vor Ort erforderlich.
- Individuelle Konfiguration der Verbindung.
- Robuste und zuverlässige drahtlose Kommunikation (Notdienste).
- Keine Einrichtungszeit und der Vorteil, dass Sie die Baustelle in aller Ruhe verlassen können.