



Rocket NG
enabling IoT

IoT-Solution Stützbauwerk



Innovatives Stützbauwerkmonitoring Kosteneffiziente Instandhaltung mit maximaler Sicherheit



Liveüberwachung aller wichtigen Parameter



Früherkennung potenzieller Probleme



Verlängerte Nutzungsdauer - Predictive Maintenance



Keine Leiterwartung, weniger Verkehrsbehinderungen



Für alle Stützbauwerke geeignet

Unsere Messanwendungen

autark • einfach • drahtlos • präzise

Ankerkraft

Die kontinuierliche Ankerkraftmessung hilft bei der Auffindung von Anomalien, Beurteilung der Dauerhaftigkeit/Sicherheit und verhindert unplanmäßiges Aufspannen.

bestehende Sensorik, Erweiterung

Oftmals wurden in früheren Jahren Logger oder mechanische Messeinrichtungen verwendet, die manuell abgelesen werden müssen. Digitalisiere deine Systeme und erhalte durchgängige Messungen in der App oder im ScienceBoard.

Überwachung Drainage

Durch diese kontinuierliche Überwachung können Verstopfungen und unzureichende Entwässerung frühzeitig erkannt werden. Probleme, die durch die Ansammlung von Wasser entstehen, werden dadurch vermieden.

Kathodischer Korrosionsschutz

Kathodischer Korrosionsschutz kann auch an bereits korrodierten Bewehrungen angewendet werden und die Korrosion zum Stillstand gebracht werden.

Korrosionszustandsüberwachung

Korrosion ist die häufigste Schadensursache bei Stützbauwerken und meist ist sie der Grund für das Ende der Nutzungsdauer. Durch Überwachung kannst du den Korrosionseintritt bestimmen, prognostizieren und rechtzeitig Maßnahmen ergreifen.

Neigung

Die durchgehende Neigungsüberwachung ermöglicht die frühzeitige Erkennung von Problemen, wie unplanmäßige Erddrücke, ungleichmäßige Absenkung und unplanmäßiger Kraftübertragung.

Grundwasserspiegel, Wasserstand, Wasserdruck

Die kontinuierliche Überwachung zeigt frühzeitig Anomalien des Wasserstandes auf und hilft auch bei der Beurteilung der Dauerhaftigkeit/Sicherheit.

Porenwasserdruck, Saugspannungen

Durch die kontinuierlichen Messungen können Beurteilungen des Bodenverhaltens, Früherkennung von möglichen Rutschungen oder Setzungen und Planung/Beurteilung von Drainagemaßnahmen kosteneffizient durchgeführt werden.

Waldbrandrisiko

Die Ermittlung der Waldbrandgefahr ermöglicht rechtzeitige Präventionsmaßnahmen. Analysen des Wald-Mikroklimas erlauben eine zukunftssichere Forstwirtschaft.

Lufttemperatur/-feuchte, Materialtemperatur/-feuchte, Taupunkt

Wichtig für die Beurteilung des Materialverhaltens und unerwünschten chemischen Prozessen.

Rissmonitoring, flächige Rissdetektion

Die Überwachung und Detektion von Rissbreiten ist entscheidend für die Strukturbewertung und -sicherheit.

Verschiebung, Höhendifferenz, Setzungen

Verschiebungen in Dehnfugen und zwischen Komponenten sind wichtig für die Beurteilung, Ursachenfindung und Überwachung von Bauwerken.

Kategorien:

- Geotechnik
- Bestand
- Temperatur/Wetter/Klima
- Predictive Maintenance
- Verschiebungen/Dehnungen/Kräfte



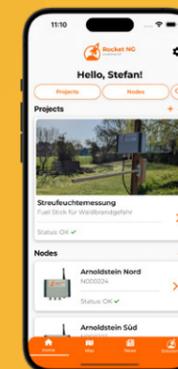
Rocket AI Core



Science Board



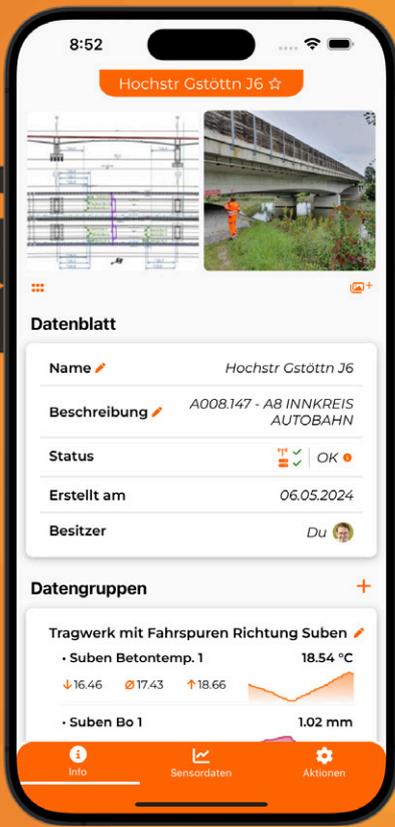
Rocket App & IoT-Solution Store



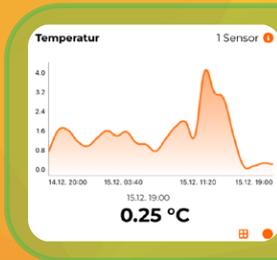
Rocket API



Rocket NG
enabling IoT



Verwalte deine Projekte intuitiv und übersichtlich in der Rocket NG-App



Behalte deine Messdaten immer im Blick

Analysiere in unserem ScienceBoard



Interesse? Kontaktiere uns!

Rocket NG GmbH
Stockerauer Straße 11-13/2
2100 Korneuburg

www.rocket-ng.at
sales@rocket-ng.at
+43 2262 24024 111

 linkedin.com/company/rocket-ng



Jetzt gleich installieren, IoT-Solutions erkunden und gratis für die Verwaltung deiner Projekte verwenden.

