



# GEOTECHNIK



## Instrumente der Geotechnik und verbundene Sensoren

Newsteo bietet unterschiedliche Messgeräte und drahtlose Sensoren für geotechnische Zwecke an. Installieren Sie Ihr Sensornetzwerk, damit Sie Neigung, Risse und Bewegungen messen und die Daten in Echtzeit in der Newsteo-Cloud anzeigen können.

› **VEREINFACHEN SIE DIE INSTALLATION** indem Sie zu der drahtlosen Technologie wechseln: schnellere Einrichtung der Messpunkte, Möglichkeit, die Messpunkte im Nachhinein wieder umzuplatzieren

› **EINE BREITE AUSWAHL** an Sensoren: Rissmeter, Extensometer, Neigungsmeter, Dehnmessstreifen

› **ANZEIGE DER MESSUNGEN** zur Wahl: in der Webanwendung von Newsteo oder mit einer PC-Software, API, ModBus-Integration



## ▲ LEGEN SIE IHR EIGENES SENSOREN-NETZWERK AN

- Installieren Sie die Funkdatenlogger von Newsteo sowie die zugehörigen Sensoren am Messort.
- Eine Reihe von robusten Geräten, mit Alugehäuse, IP65, speziell für geotechnische Anwendungen entwickelt.
- Die Sensorenmessungen werden per Funk / Ethernet / 3G-4G an die Übersichtsstelle übertragen.



### Fissurometer



#### LGS31

Fissurometer/  
Extensometer  
1 Signaleingang



IP65



#### LGP33

Fissurometer/  
Extensometer  
3 Signaleingänge



IP65

### Stromversorgung zum sensor



#### LGN45

Neigungssensor/  
CTN  
5 Signaleingänge



IP65

### DMS



#### LGJ3D

DehnMess-  
Streifen



IP65

## ▲ ANZEIGE DER MESSDATEN

Newsteo bietet eine breite Auswahl an Software und Gateways/Schnittstellen, mit denen Sie die Erfassung Ihrer Messwerte automatisieren können: **kein Risiko etwas zu Vergessen, kein Datenverlust, keine Vor-Ort-Reise erforderlich**, gleichzeitige Kommunikation mit mehreren hundert drahtlosen Recordern.

### ▲ DIE WEBMONITOR SOFTWARE

- ✓ Kontrolle der Messdaten **in Echtzeit**
- ✓ Konfigurierung der Email- und SMS-Alarme in Echtzeit
- ✓ Personalisiertes Dashboard
- ✓ Anzeige von **Graphiken, Schwellenwerten und Statistiken**
- ✓ **PDF-Berichterstattung** in Ihrem Email-Postfach
- ✓ Zugang zu der Applikation von überall auf der Welt



### ▲ REFERENZEN



osmos



#### I Firmensitz

93 Avenue des Sorbiers, ZI Athelia IV  
13600 La Ciotat, France

#### I Newsteo France

Tel: +33 484 83 05 44