

# newsteo geotechnique

Autarke Funkdatenlogger für Bauwerksprüfung

Crack, Dehnmessung, Neigung... ↻

Funkreichweite von mehreren Kilometern ↻

Batterielebenszeit von mehreren Jahren + Robustheit ↻

ANALYSIEREN



MESSEN



ALARMIEREN



SCHWINGSAITE



RISSE



NEIGUNG

## Mit den Datenloggern von Newsteo kann die Messprüfung & Datenerhebung vor Ort erleichtert werden

Die drahtlose Technologie ist die ideale Lösung zur Kosteneinsparung bei der Installation (keine Verkabelung) und Instandhaltung (Wartungszeiten). Aufgrund ihrer Baueigenschaften sind die Datenlogger der Firma Newsteo zur Outdoor Anwendung besonders geeignet.



### ÜBERWACHUNG EINES NETZWERKES

Mit der WEBMONITOR-Anwendung kann der Benutzer jederzeit und überall auf der Welt auf die Messdaten zurückgreifen.



### LOKALES MONITORING

Mit der RF Monitor Software und einem lokalen PC können alle drahtlosen Geräte von Newsteo aus der Ferne konfiguriert werden.

## 📍 LEGEN SIE IHR EIGENES NETZWERK VON FUNKDATENLOGGERN AN



### DRAHTLOSE DATENLOGGER FÜR RISSMETER

#### LGS31

1 Kanal  
IP-Schutz : IP65  
Robustes Aluminium 4mm

#### LGP33

3 Kanal-Eingang (multiplex)  
IP-Schutz : IP65  
Robustes Aluminium 4mm

Die LGS31 und LGP33 sind kompatibel mit Rissmeters und Extensometern, Drucksensoren, Fotowiderständen und Potentiometern für Winkelmessungen...



LGN45 für Neigungssensoren und CTN, gespeist mit der Batterie des Newsteo-Loggers.

### DRAHTLOSE LOGGER ALS STROMQUELLE FÜR DEN SENSOR

#### LGV41

für Schwingseite  
[ 300 Hz ... 3500 Hz ]  
Sequentielle  
Stromversorgung  
4 Kanäle

#### LGN45

[-5 V ... +5 V]  
Versorgungsspannung  
des Sensors : 13.6V  
5 Kanäle



### TEMPERATUR & DEHNMESSSTREIFEN

#### BLR37

Temperatur/Dehnmessung  
IP-Schutz : IP68  
Batterielebenszeit:  
5 bis 10 Jahre

#### LGI3D

für DehnMessStreifen  
[ +/- 50 mV ]  
IP-Schutz : IP65  
Batterielebenszeit:  
3 Jahre

Newsteo hat in Zusammenarbeit mit dem Forschungslabor von Lafarge den Builder entwickelt, einen Datenlogger, der im Beton eingegossen wird und dann die Messung der Temperatur und Verformung vornimmt.

## 📍 UNSERE REFERENZEN

ARGOTECH

TELEMAC

GINGER

VINCI

BKS