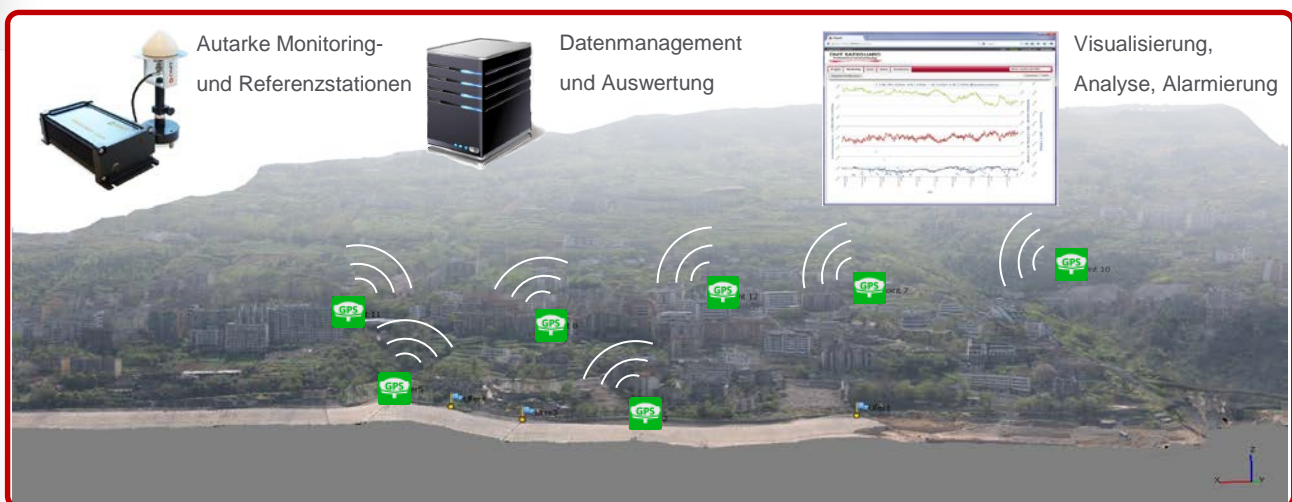


SAFEGUARD GNSS

Bewegungs- und Deformationsüberwachung

Für die Überwachung der Erdoberfläche, Böschungen oder Objekten bietet Ihnen SAFEGUARD GNSS ausgereifte Messtechnik und zuverlässige Datenauswertung in einem preiswerten Komplettsystem. Nach unkomplizierter, zügiger Installation und Inbetriebnahme der Messgeräte vor Ort, führt SAFEGUARD GNSS eine automatisierte Auswertung der Daten durch und stellt die Ergebnisse über eine webbasierte Nutzeroberfläche aktuell und übersichtlich zur Verfügung.



SAFEGUARD GNSS bietet Ihnen durch Daten-Postprocessing und Netzwerklösungen Subzentimeter Genauigkeiten bei der Bestimmung von Koordinatenänderungen.

- Integriertes L1 GNSS-Komplettsystem uBlox
- GNSS Antenne Tallysman, Antenne variabel durch externen Anschluss
- Kompaktes, wetterfestes Systemgehäuse und robuster Komponententräger
- Geringer Stromverbrauch durch ausgereiftes Energiemanagement mit variablem Standby & Ruhemodus – Betrieb mit Netzstrom und autark über Akku oder Solarpanel
- Integrierte, automatische, kabellose Datenübertragung per Mobilfunk sowie Speicher im Gerät
- Datenmanagement und –Auswertung über das DMT SAFEGUARD Monitoring System mit:
 - Automatische und zentrale Speicherung der GNSS-Daten auf Hochleistungsservern
 - Automatische Datenauswertung mit WA-Soft/GOCA oder Bernese GNSS Software
 - Online Datenvisualisierung mit GIS Integration über nutzerfreundliches Internetportal inkl. Datenexport und PDF-Berichten
 - Einbindung weiterer Sensoren und Geodaten unabhängig von Sensortyp und -hersteller
 - Automatische Alarmierung bei Überschreitung von Warn- und Grenzwerten

Technische Daten

- **GNSS-System**
GPS, GLONASS L1 C/A Code- und Trägersignal, 50 Kanäle
- **Genauigkeit**
Statisch - Horizontal und Vertikal < 1.0 cm, die Genauigkeit ist abhängig von der Basislinienlänge, Anzahl der verfügbaren Satelliten, Satellitenkonstellation, Mehrwegeeffekten und atmosphärischen Einflüssen
- **Kommunikation, Datenausgabe und -Management**
Datenspeicherung über interner Pufferspeicher mit SD-Karte, manueller Datentransfer über USB 2.0, uBlox Rohdaten und RINEX Format, Automatischer Datentransfer zu DMT SAFEGUARD CoreServer über GSM/GPRS, Automatische datenbankgesteuerte Datenzuordnung und Verwaltung, individuell definierbaren Aufzeichnungs- und Auswerteintervalle
- **Physikalische Eigenschaften**
Abmessungen (LxBxH): 22x12x8 cm, Status (LED): An/Aus/Aufzeichnung, Funktionstasten: An/Aus, TNC Antennenanschluss, Stromanschluss
- **Betriebsbedingungen**
Schutzklasse: IP67, Gehäusematerial: Aluminium
- **Elektrik**
Stromversorgung: 5V DC, Interner Akku: 3,7 V 1,25 Ah, Sicherheitsschutz: Kurzschluss, Max. Lade- und Entladeströme, Temperaturüberwachung
- **Ausstattungsoptionen und Zubehör**
GNSS Antenne Tallysman oder navXperience 3G+C, externer Akku, Solarpanel



DMT GmbH & Co. KG
Am Technologiepark 1
45307 Essen
Tel +49 201 172-1970
Fax +49 201 172-1971
www.dmt-group.com · info@dmt-group.com

