

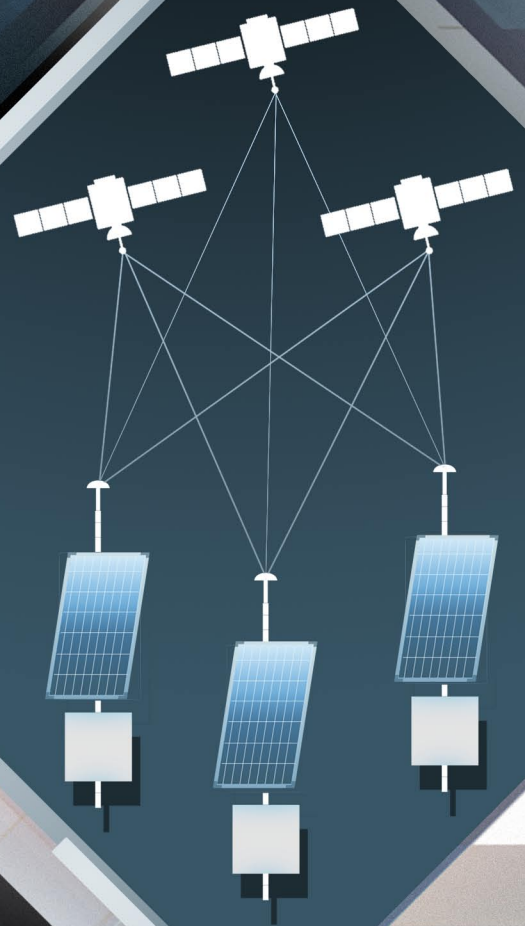


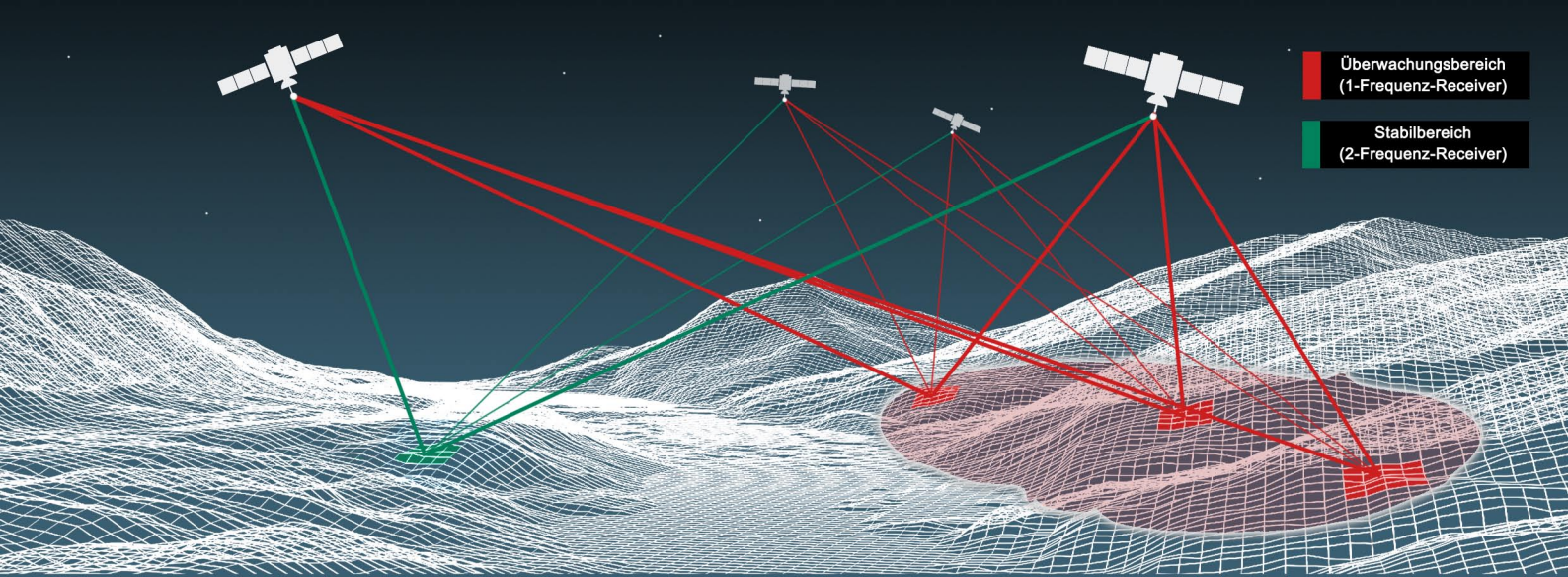
LOMON

SICHERHEIT IST MESSBAR

Globales Monitoring der Erdoberfläche

Systemlösung





Überwachungsbereich
(1-Frequenz-Receiver)

Stabilbereich
(2-Frequenz-Receiver)

Globales Monitoring der Erdoberfläche

Anwendungsgebiete

- Automatische Messung von Bewegungen der Erdoberfläche und Deformationen an Gebäuden
- Verwendung von kostengünstigen 1-Frequenz GNSS Empfängern mit Mobilfunkanbindung
- Der geringe Stromverbrauch und das wetterfeste Gehäuse ermöglichen den flexiblen Einsatz in nahezu allen Überwachungsbereichen mit ausreichender Satellitenverfügbarkeit
- Bei fehlenden Stromanschlüssen können unabhängige Spannungsversorgungen mittels Photovoltaik realisiert werden

Funktionsweise

- Vollautomatische Berechnung von dreidimensionalen Koordinaten der GNSS-Monitoringstationen mit WaSoft oder GEO++ Postprocessingsoftware
- Hierzu werden die Daten einer entfernten, im Stabilbereich befindlichen und koordinatenmäßig bekannten GNSS-Referenzstation herangezogen, welche die Daten simultan zu den Monitoringstationen registriert
- Über die GNSS-Referenzstationen können signifikante Deformationen mit Millimetergenauigkeit und hoher Zuverlässigkeit detektiert werden
- Für jede Monitoringstation können dreidimensionale Koordinaten mit einem exakten Zeitstempel als entsprechende Zeitreihen als Differenzbeträge zur Nullmessung in dem webbasierten GLOMON Portal visualisiert werden
- Das flexible Nutzermanagement ermöglicht den Zugang für unterschiedliche Nutzergruppenmitglieder

Alarmierung und Beweissicherung

- GLOMON verfügt über ein Alarmmanagement, in dem individuelle Warn- und Grenzwerte eingestellt und im Fall einer Überschreitung entsprechende Alarmierungen eines autorisierten Personenkreises via E-Mail oder SMS ausgelöst werden
- Damit können präventive Maßnahmen zum Schutz von Mensch und Infrastruktur schnellstmöglich eingeleitet werden
- Stabilitäten/Instabilitäten können mit Hilfe des GNSS-basierten Monitoringsystems nachgewiesen und dokumentiert werden
- Frei konfigurierbare und in einem definierten Zeitintervall automatisch generierte Reports informieren den autorisierten Personenkreis über den Status des Monitoringsystems, sowie die Bewegungsdynamik innerhalb des relevanten Überwachungsbereiches

Leistungen

Installation und Betrieb

ALLSAT übernimmt die Konzipierung, Installation und auf Wunsch auch den Betrieb des Monitoringsystems.

Analyse

GLOMON ermöglicht die automatische Auswertung von präzisen GNSS-Daten. Auf Wunsch können weitere Sensoren integriert werden. Mit Hilfe der Chart-Analyse-Werkzeuge können Sie kleinste Bewegungen und Deformationen sofort erkennen.

Alarmierung

Lassen Sie sich über ein Dashboard, Ihre E-Mail Adresse oder SMS alarmieren, sobald es zu Grenzwert-überschreitungen nach der Datenprozessierung kommt.

Support

Unser Support-Team steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns und erhalten Sie einen umfangreichen Einblick in unsere individuell anpassbaren Systemlösungen.



TESTZUGANG ANFORDERN

<https://www.global-monitoring.net>

ALLSAT GmbH
Sokelantstr. 5
30165 Hannover - Germany
Tel: 0511-30399-0
E-Mail: info@allsat.de