

AMBERG GEOMONITORING

Rund um die Uhr entscheidene Informationen

Amberg GeoMonitoring - Massgeschneiderte Lösungen für
Ihre Projektsicherheit.

 **AMBERG**
INFRA 7D

AMBERG GEOMONITORING

ZUVERLÄSSIG. FLEXIBEL. SICHER.



Innovative Technologie für den Schutz Ihrer Infrastruktur – das bietet Ihnen Amberg GeoMonitoring.

Das System im Zusammenspiel mit unserem erstklassigen Service unterstützt Sie in jeder Projektphase: Von der Konzeption bis zur Interpretation der gesammelten Daten.

Amberg GeoMonitoring zeichnet sich durch höchste Sicherheit aus und wird individuell an Ihr Projekt angepasst. Mehr Sicherheit und konsequente Überwachung bedeutet für Sie Kosteneffizienz und eine reduziertes Schadensrisiko.

Infrastruktur-Überwachung nach Mass

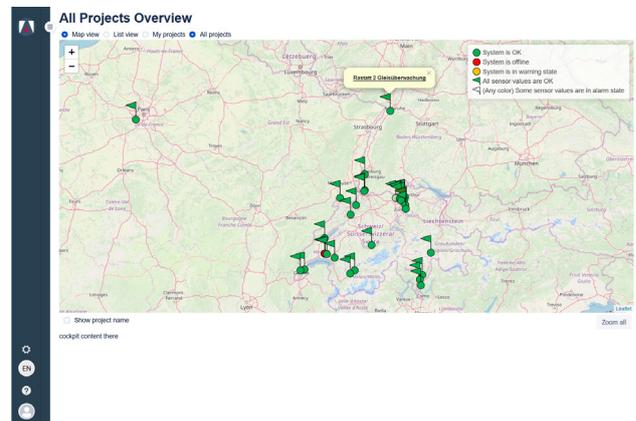
Mit Ihnen zusammen analysieren wir die potenziellen Gefahrenszenarien und entwickeln die individuelle Überwachung für Ihr Projekt: Von einfachen manuellen Messungen bis hin zu digitalisierten Überwachungsnetzwerken. Unser digitales Überwachungssystem zeichnet sich durch höchste Sicherheit und Kosteneffizienz aus. Das spart Zeit, Kosten und garantiert einen konsequenten Informationsfluss.

Garantierte Sicherheit mindert das Risiko

- Hohe Ausfallsicherheit dank redundanter Bauweise
- Vollautomatische Selbstkontrolle des Systems
- Ausgereifte Kommunikationstechnologie für sichere Datenübertragung
- Überbrückung von Stromausfällen dank integrierter unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV)
- Intelligentes Strommanagement, auch mit Solar-Betrieb

GEOvis 4.0 - Digital, sicher und zuverlässig

- GEOvis 4.0 ermöglicht die effiziente Verwaltung von Projekten mit Sensordaten. Importieren, verarbeiten, visualisieren und exportieren Sie Messdaten jederzeit und überall.
- Webportal GEOvis 4.0 Login-Ips mit kundenspezifischen Zugriffsrechten
- GEOvis 4.0 automatisiert den Datenaustausch



MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

GEMÄSS IHREN ANFORDERUNGEN



Der passende Sensor für jede Aufgabe

Das GeoMonitoring System ermöglicht die Integration einer Vielzahl von Sensoren kann auch virtuelle Sensoren (z. B. bei Gleisverwindung) berechnen. Bei der Auswertung können Sie die Daten verschiedener Sensoren einfach kombinieren.

Sensortypen	
Totalstation	Rissmessung
GPS/GNSS	Wasserdruck, Porenwasserdruck
Laserscanner	Wasserpegel, Wasserdurchfluss
Nivellier	PH-Messung
Radarinterferometrie	Wassertrübung
Erschütterung	Temperatur, Feuchtigkeit
Inklinometer	Luftdruck, Windgeschwindigkeit
Extensometer	Sonneneinstrahlung
Spannung/Dehnung	Webcam
Ankerkraft	Amberg SlopeControl
Amberg TrackControl	etc.

Verfügen Sie bereits über eigene, spezifische Sensoren, übernimmt unsere Soft- und Hardwareentwicklung projektspezifische Anpassungen oder implementiert Ihre Sensortypen ebenfalls in das GeoMonitoring System.

Das komplette GeoMonitoring System für Ihr Projekt

- Alles aus einer Hand: Konzept, Beratung, Instrumentierung, Messung, Auswertung, Alarmierung, Visualisierung auf GEOvis 4.0, Interpretation
- Kurze Interventionszeiten durch Fern-Steuerung

Ihr GeoMonitoring als unsere Gesamtdienstleistung

myGeoMonitoring – das bewährte Angebotsmodell für Amberg GeoMonitoring Partnerfirmen ermöglicht Ihnen auf Basis des Messkonzeptes die zu erwartenden Kosten eines Projektes über die gesamte Überwachungszeitdauer selbständig und einfach zu kalkulieren. Das flexible Angebot reicht von der Systemvermietung bis zu umfassenden Gesamtdienstleistungen. Unser Dienstleistungsangebot ist kostengünstig und fair. Statt Investitionen für Messsysteme und Software bezahlen Sie nur die erbrachten Dienstleistungen und operieren stets auf dem neuesten Stand der Technik.

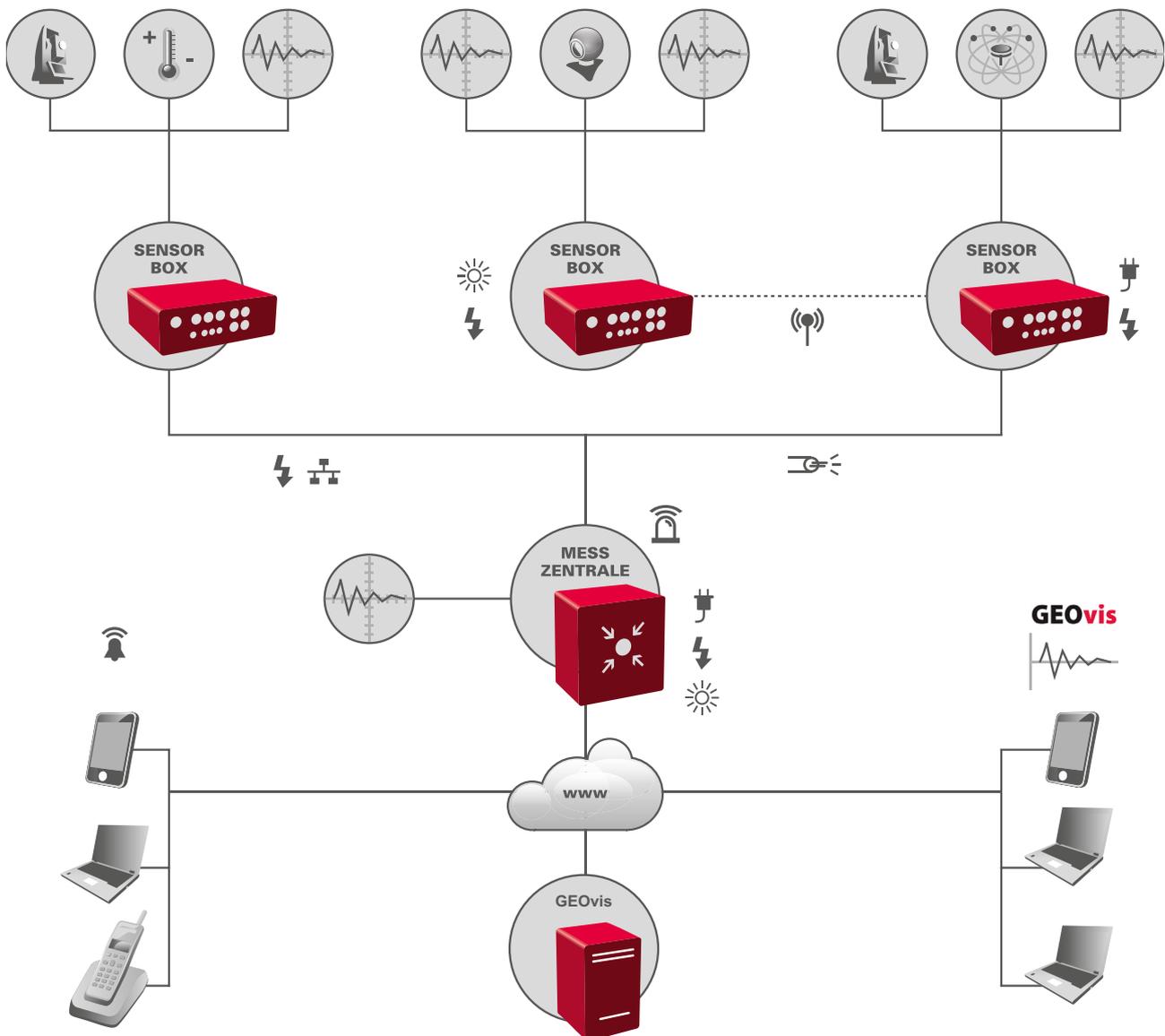
AMBERG GEOMONITORING NETWORK

Mit dem GeoMonitoring System bietet Ihnen Amberg Infra 7D die nächste Generation von Geomonitoring-Lösungen an.

- Skalierbares Geomonitoring-Netz: Der modulare Aufbau garantiert eine hohe Flexibilität und Wirtschaftlichkeit für jede Projektgrösse und -phase.
- Sensoren für fast jede Aufgabenstellung: Neben einer breiten Standardpalette von geotechnischen, geodätischen und Klimasensoren sowie Amberg Eigen-

entwicklungen (Amberg TrackControl und Slope-Control) können weitere spezifische Sensoren einfach integriert werden.

- Moderne Datenkommunikation und hohe System-sicherheit: Ethernet mit Stromübertragung, WLAN für grosse Distanzen, Fiberglaskabel für elektromagnetisch sensible Umgebung oder der integrierte Blitzschutz gewährleisten hohe Systemverfügbarkeit bei gleichzeitig geringen Installations- und Wartungskosten.



Amberg Infra 7D AG
Trockenloostrasse 21
8105 Regensdorf
Schweiz

Tel. +41 44 870 90 07
info@amberginfra7d.com
amberginfra7d.com

