

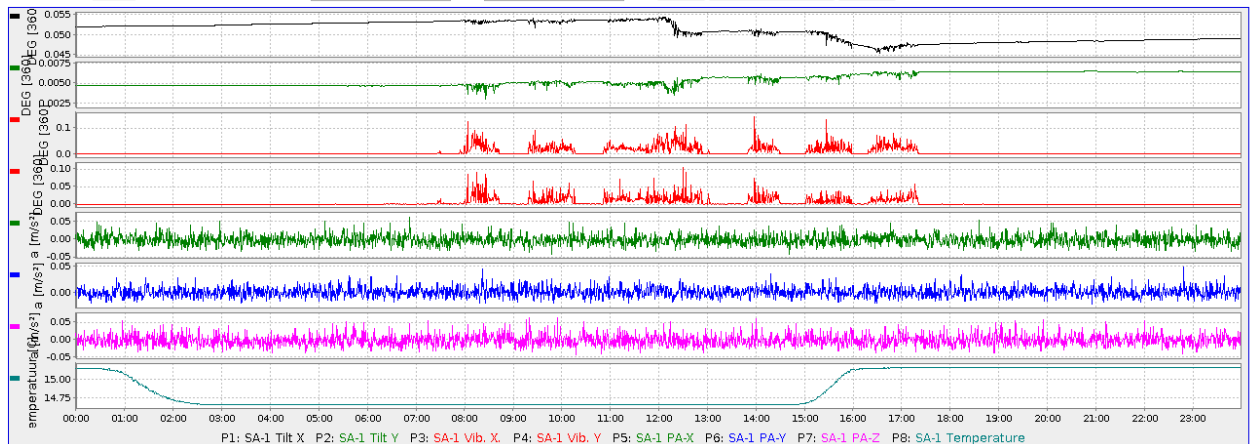
Seminar Hangrutschung

25.09.2025

Vorträge



Mode: Graph height: Screen: Start time: End time:
History 450 SA-1 05-10-2015 00:00 05-10-2015 23:59 Apply Use default domain Log out



Seminar "Hangrutschungen" des BILDUNGSWERK VDV in Lindau

- **Deich- und Hangüberwachung mit Neigungssensoren, mehr als 10 Jahre Erfahrung, Autor Reinier Brongers (StabiAlert JD Groningen The Netherlands)**

Wir präsentieren Beispiele für Neigungsmessungen, die mit zwei verschiedenen Sensortypen durchgeführt wurden:

- Hochfrequente Neigungssensoren (100x/Sekunde):** Diese messen das dynamische Verhalten. Die gesammelten Daten zeigen die Auswirkungen von Schiffsdurchfahrten oder Schwerlastverkehr auf Deiche und Hänge, auch unter extremen Bedingungen wie Frost oder Nässe. Zudem demonstrieren wir die Messungen an einem bewusst herbeigeführten Deichbruch und die Auswirkungen einer Zugfahrt an einem Hang.

- **Statische Neigungssensoren:** Diese führen in regelmäßigen Abständen Messungen durch und eignen sich ideal für die Langzeitüberwachung. Besonders hervorzuheben ist die Möglichkeit, dass die Sensoren auch unter der Erdoberfläche installiert werden können, was sie ideal für den Einsatz in dicht besiedelten Gebieten macht. Damit wird dem Diebstahl und dem Vandalismus vorgebeugt.

Unsere Überwachungsmethode wurde vor über zehn Jahren von den unabhängigen Forschungsinstituten **TNO** (Niederländische Organisation für angewandte naturwissenschaftliche Forschung) und **Deltares** validiert. Diese Validierung erfolgte auf Basis umfangreicher Tests an Deichen.

Weitere Vorträge:

- Wenn der Hang nicht zur Ruhe kommt – Monitoring eines Erdrutsches in Hörbranz, Autor Max Weller (Josef Attenberger GmbH)
- Moderne Felsüberwachung im Mittelrheintal, Christian Steffes (Infrasolute GmbH)
- Terrestrisches Laserscanning, Autor Sascha Schneid von Leica
- Dock-Drohnen für das großflächig automatisierte Infrastruktur-Monitoring, Autoren: Michael Schulz (ALLSAT GmbH), Benjamin Kelm (U-ROB GmbH)
- Rheinrenaturierung, Autor per Video-Vortrag, Moderation Max Weller (Josef Attenberger GmbH)
- Deichüberwachung mit Neigungssensoren, mehr als 10 Jahre Erfahrung. Autor Reinier Brongers (StabiAlert JD Groningen The Netherlands)
- Messtechnische Beobachtung an Geogefahren in Bayern – Methoden, Analysen und ihre graphische Darstellung, Autor Thomas Gallemann (Bayerisches Landesamt für Umwelt: Landesaufnahme Geologie, Geogefahren)
- Geogefahren in Bayern - Prozesse, Geologie und Gefahrenhinweiskarte zum Thema Geologie an Rutschhängen wird von Frau Bonitz vom Bayerisches Landesamt für Umwelt vorgestellt
- Praktische Demonstrationen vor der Veranstaltung, Autor Norbert Schiefelbein mit Unterstützung der Durchführenden der Demonstrationen
- DIN 18710 Teil 4 Überwachung für die Überwachung von Hängen, Autor Norbert Schiefelbein (BILDUNGSWERK VDV)

Wir laden Sie herzlich zum Seminar "Hangrutschungen" des [BILDUNGSWERK VDV](#) ein, das am Donnerstag, den 25. September 2025, von 10:00 bis 17:00 Uhr in der Inselhalle Lindau stattfindet.

Gerne können sie [Herrn Schiefelbein](#) ansprechen.

Zur Übersicht der [Vorträge](#).