

Master – Arbeit

Talsperrensicherheit - Bauwerksüberwachung Messwertinterpretation

Inhalt:

Die Erfassung von Messdaten, deren gesicherte Übertragung und deren Abgleich mit der Datenbank ist die Voraussetzung für die Bauwerksüberwachung.

Es ist aus vorhandenen Datenaufzeichnungen möglich, das Verhalten des Bauwerks abzuleiten bzw. vorherzusagen.

Die Aufgabenstellung wird zusammen mit der Firma DataView GmbH erarbeitet.

- Ziele:**
- Aufgaben und Methoden der Bauwerksüberwachung
 - Verfahren zur Festlegung von Grenzwerten
 - Ableitung der Zusammenhänge zwischen Messwerten und Bauwerksverhalten für eine bestehende Talsperre anhand der Sickerwassermenge

Informationen: Beginn SS2016

Kontakt: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Gerald Zenz,
gerald.zenz@tugraz.at
Univ.-Ass. Dipl.-Ing. Edwin Staudacher
edwin.staudacher@tugraz.at

