

Stauanlagen: Instandhaltung und Sicherung



Wasser
Umwelt
Ingenieurbau
Informatik
Energie
Architektur

Sicherheit prüfen

von Stauanlagen und Rückhaltebecken, Erstellung von Bestands- und Genehmigungsunterlagen für Altanlagen

Anpassen

von Bestandsanlagen an veränderte Nutzungsbedingungen, Herstellung ökologischer Durchgängigkeit (WRRL), Erhöhung und Umbau von Stauanlagen

Steuern und überwachen

EMSR-Technik, Kontrolle und Wartung von Stauanlagen, Monitoring und Projektsteuerung komplexer Bestandsuntersuchungen an Beton-, Asphalt- und Foliendichtungen

Berechnen, simulieren, optimieren

Numerische Berechnungen zur Grundwasserströmung und zu Dammbuchsenzenarien, Optimierung von Bauwerken, Nachweise zu Gebrauchstauglichkeit und Standsicherheit, hydraulische Berechnungen

Spektrum

- Sicherheitsüberprüfungen nach DIN 19700
- Sanierungs- und Instandsetzungsplanung
- Niederschlags-Abfluss-Modelle (NA-Modelle)
- Hydrologische Berechnungen
- Bauwerks- und Baugrunduntersuchungen im Bestand
- Vermessung
- 2D & 3D FEM
- 3D-Hydraulik
- Beratung und Ersteinschätzung

- 1 Stauanlagen**
Sanierungsarbeit
- 2 Stauanlagen**
Asphaltarbeiten