

# Sanierung der Talsperre Andershof

## Bauabschnitt 1: Dammsanierung, Sickerwasserableitung

Projektgebiet: Hansestadt Stralsund, Stadtteil Andershof, Betriebsgelände Sundflor GmbH  
 Auftraggeber: Hansestadt Stralsund, Bauamt  
 Aufgabe: Sanierung eines Dammbauwerkes, Herstellen einer Sickerwasserfassung  
 Leistungsphase: 2 bis 9 nach § 42 HOAI, Örtliche Bauüberwachung  
 Bearbeitungszeit: 2008-2010  
 Baukosten: 0,26 Mio. Euro

Regionalplanung

Umweltplanung

Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

Wasserbau

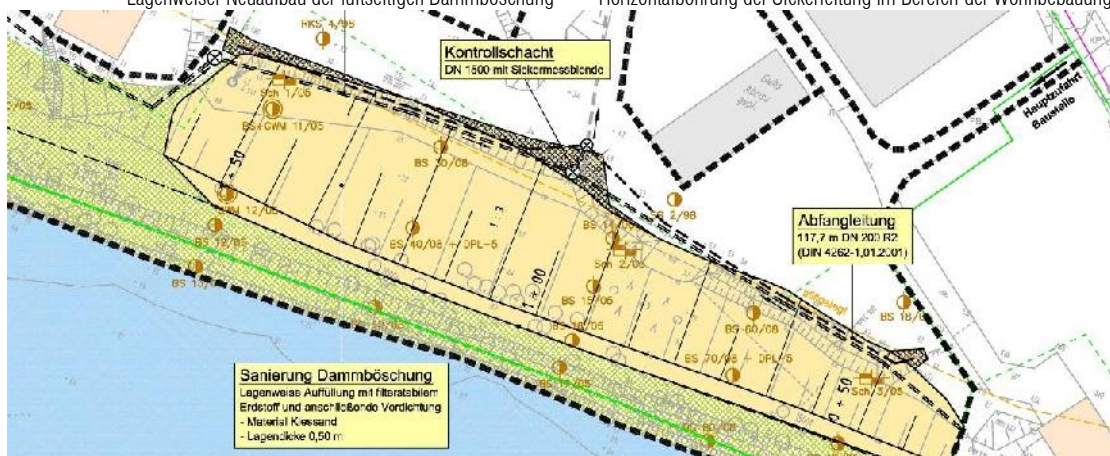
Immissionsschutz

Hydrogeologie



Lagenweiser Neuaufbau der luftseitigen Dammböschung

Horizontalbohrung der Sickerleitung im Bereich der Wohnbebauung



Geplante Maßnahmen der Dammsanierung



Sickerleitung



Schachtdichtung

### Zustand des Dammes vor der Sanierung

- Ungenügende Freibordhöhe,
- Erforderliche Standsicherheit nicht nachweisbar,
- Sickerwassertritte auf der luftseitigen Böschung durch fehlendes Sickerprisma,
- Unzulässiger Bewuchs und Einbauten im Dammbereich (Tiefkeller, stillgelegte Gasleitung, Entnahmeleitung ehemalige Zuckerfabrik)

### Bauleistungen

- Einbau filterstabiles Dammschüttmaterial 3.550 m<sup>3</sup>,
- Oberbodeneinbau mit Flechtwerk und Saatmatte 3.110 m<sup>2</sup>,
- Kronenerhöhung 11,20 m HN, Böschungsabflachung 1 : 3,
- Herstellung Sickerleitung DN 350, Länge 290 m, Verlegung in offener Bauweise und Horizontalbohrung(40 m),
- Einbau von 2 Sickermessschächten DN 1.500
- Rückbau Leitungen, Abbruch Beton und Mauerwerk



Flechtwerk für Oberbodeneinbau (Geozellen)



Verdichtungsprüfung