

Gefahrenanalyse Talsperre Andershof

Lage: Hansestadt Stralsund
 Auftraggeber: Hansestadt Stralsund – Untere Wasserbehörde
 Aufgabe: Untersuchung des von der Talsperre ausgehenden Gefahrenpotentials, Ableitung von Sanierungsmaßnahmen
 Projektleiter: Dipl.-Ing. Michael Kitzig
 Leistungsphase(n): Studie
 Bearbeitungszeit: 2004-2005
 Baukosten: ca. 765.000 Euro (Schätzung)

Regionalplanung

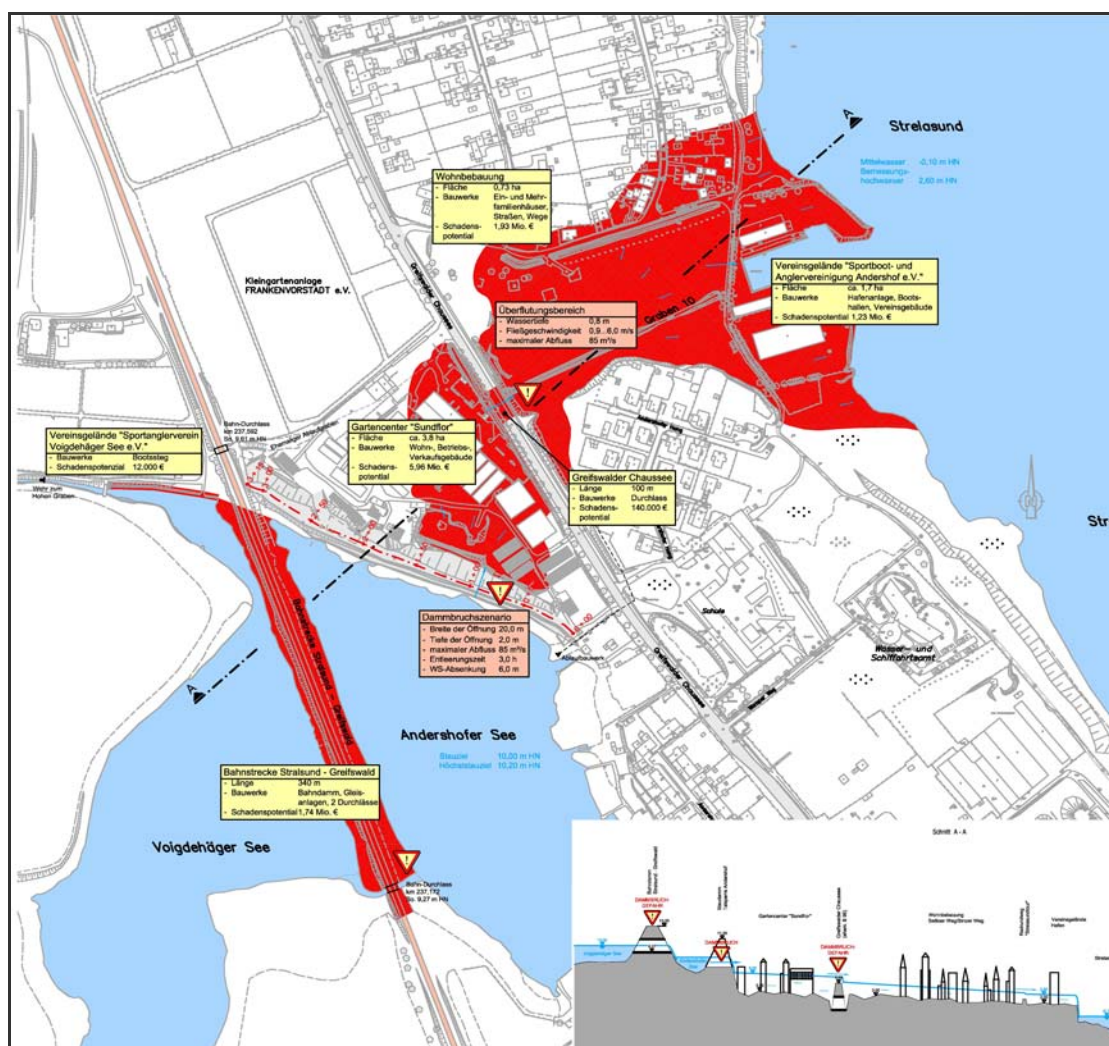
Umweltplanung

Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

Wasserbau

Immissionsschutz



Lageplan mit Darstellung eines möglichen Schadenszenarios

Angaben zu Gewässer und Bauwerken

Gewässer: Andershofer Teich
 Fläche: 23,1 ha
 Volumen: 690.000 m³ (Talsperrenklasse 2)
 Abfluss: MQ = 0,055 m³/s
 HQ₅₀ = 1,774 m³/s
 Staudamm: homogener Erddamm (Geschiebemergel)
 Länge 315 m, Höhe 7,9 m

Angaben zu geplanten Sanierungsmaßnahmen

Querschnittsveränderungen zur Erhöhung der Standsicherheit
 Schrittweises Entfernen der Gehölze
 Einrichtung einer Sickerwasserfassung
 Einrichtung eines Grundablasses
 Erhöhung der Leistungsfähigkeit des Ablaufbauwerkes zum Hohen Graben

