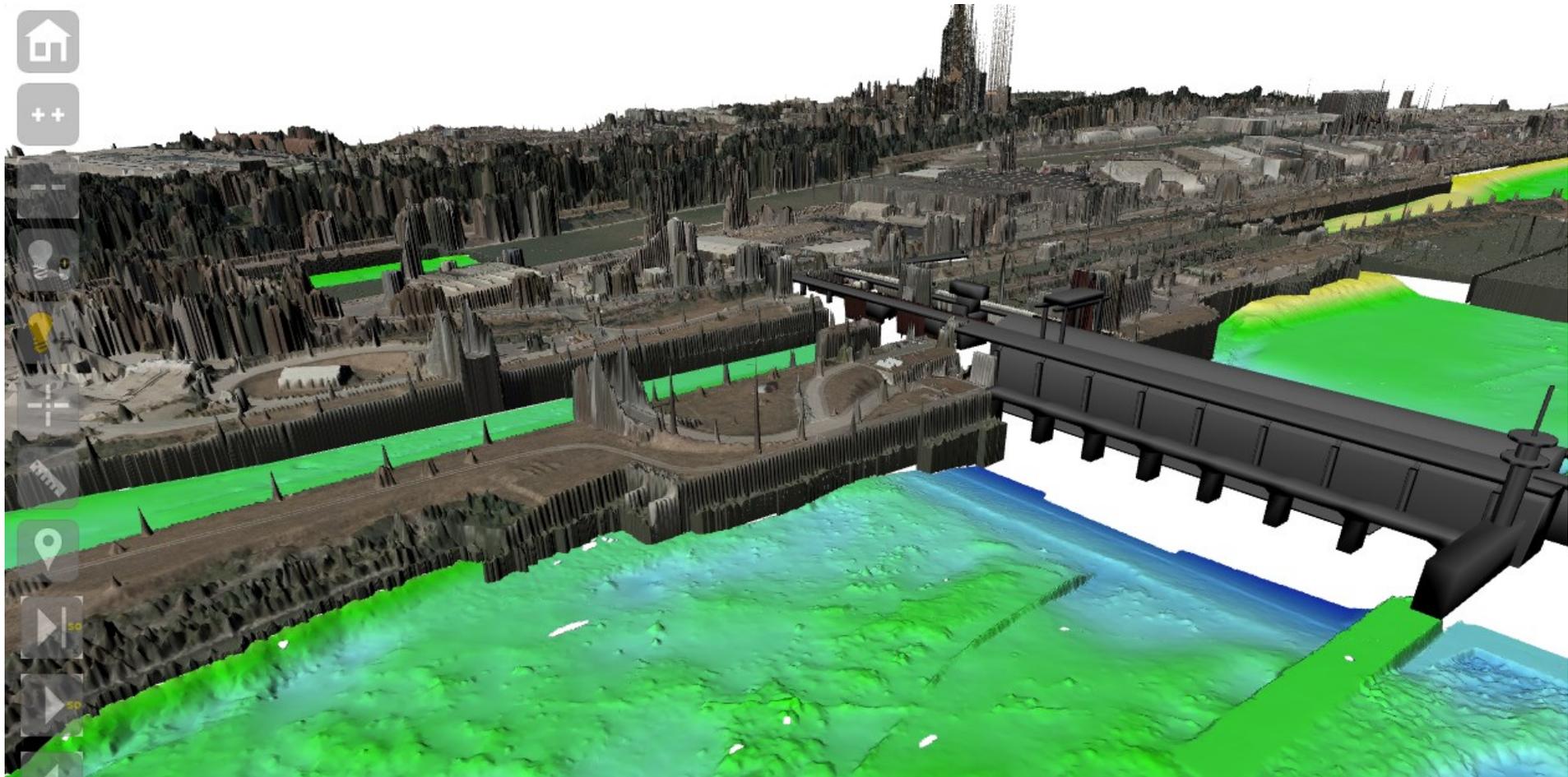


- 3D-Visualisierung von Daten aus HIS'3D® im Web-Browser
- Daten
  - werden direkt aus HIS'3D übernommen
  - Inhalte:
    - Bathymetrie
      - Fächerecholot, Laser
    - Umgebung
      - DSM/DTM Geländemodelle
      - Orthofoto
    - Geländemessungen (Dämme, Inseln)
    - Fertig modellierte Objekte
      - Kraftwerke, Brücken, Trassen
- Zwecke:
  - Messungskontrolle
  - Vergleiche zwischen Messungen
  - Online Darstellung
  - Überflutungsuntersuchungen
  - Visualisierung für Besprechungen
- Besonderheiten
  - Im Web Browser, per Link in Webseiten einbindbar
  - Interaktive 3D Messung
  - Anzeige von Online-Daten
    - zB Pumpaktivitäten in Brunnen

## vrHISweb™ – Beispiele

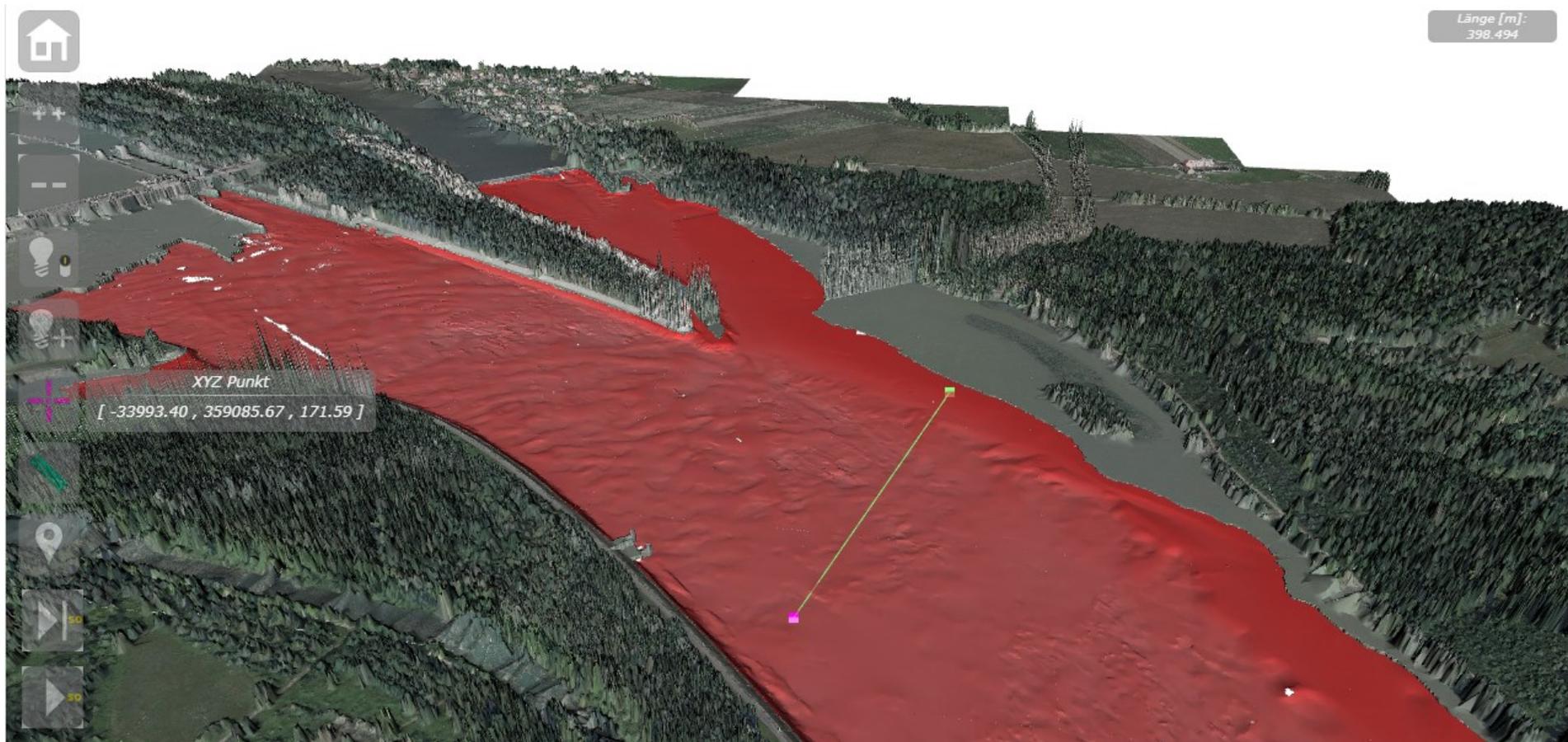


Ort: Freudenau/Wien

Daten: Bathymetrie, 1m DSM, Orthofoto, Kraftwerk als OBJ modelliert

Zweck: Messungskontrolle Bathymetrie

## vrHISweb™ – Beispiele

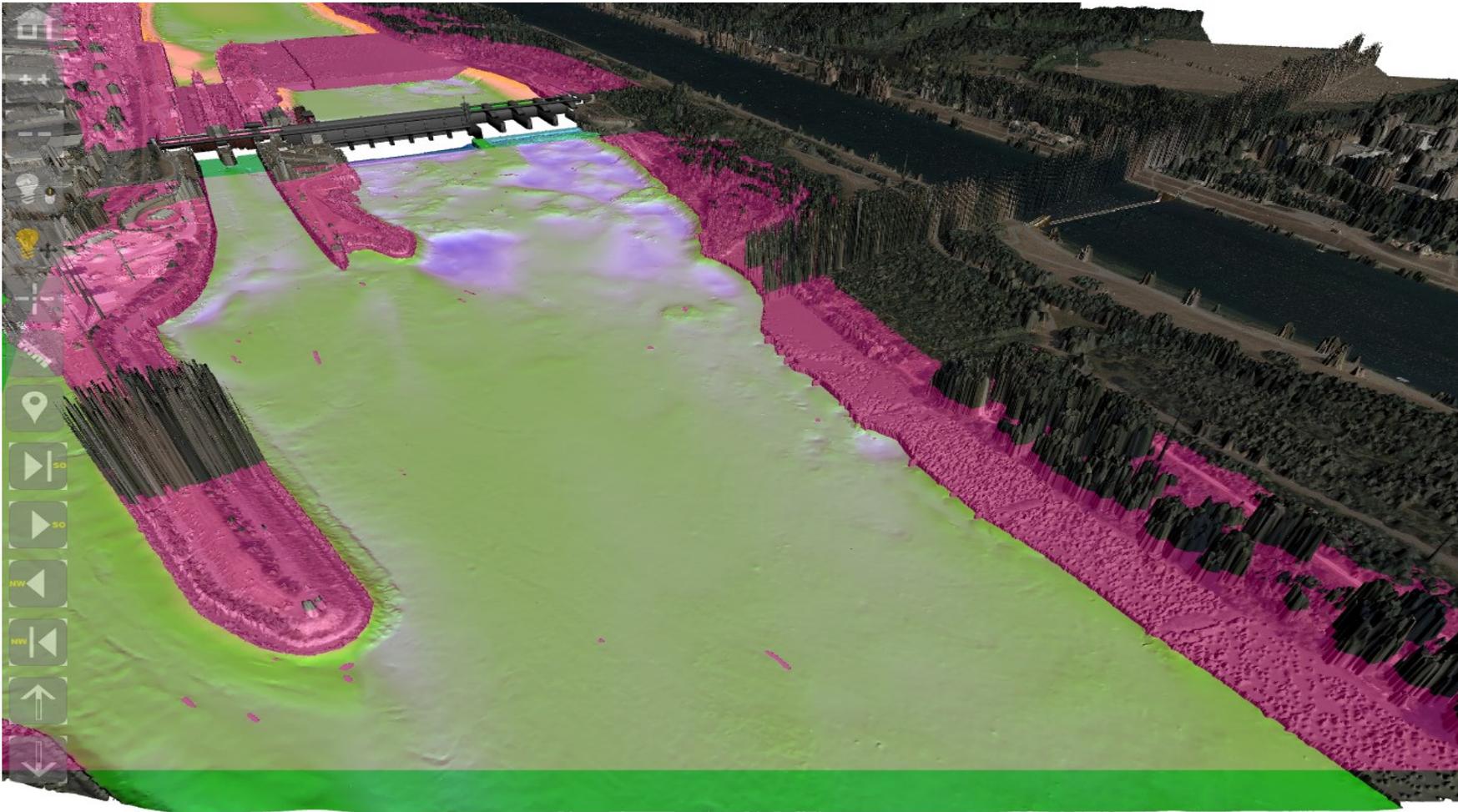


Ort: Greifenstein an der Donau

Daten: Bathymetrie, 1m DSM, Orthofoto

Zweck: für Besprechung Schifffahrt; interaktive 3D-Messung von Positionen und Längen

## vrHISweb™ – Beispiele

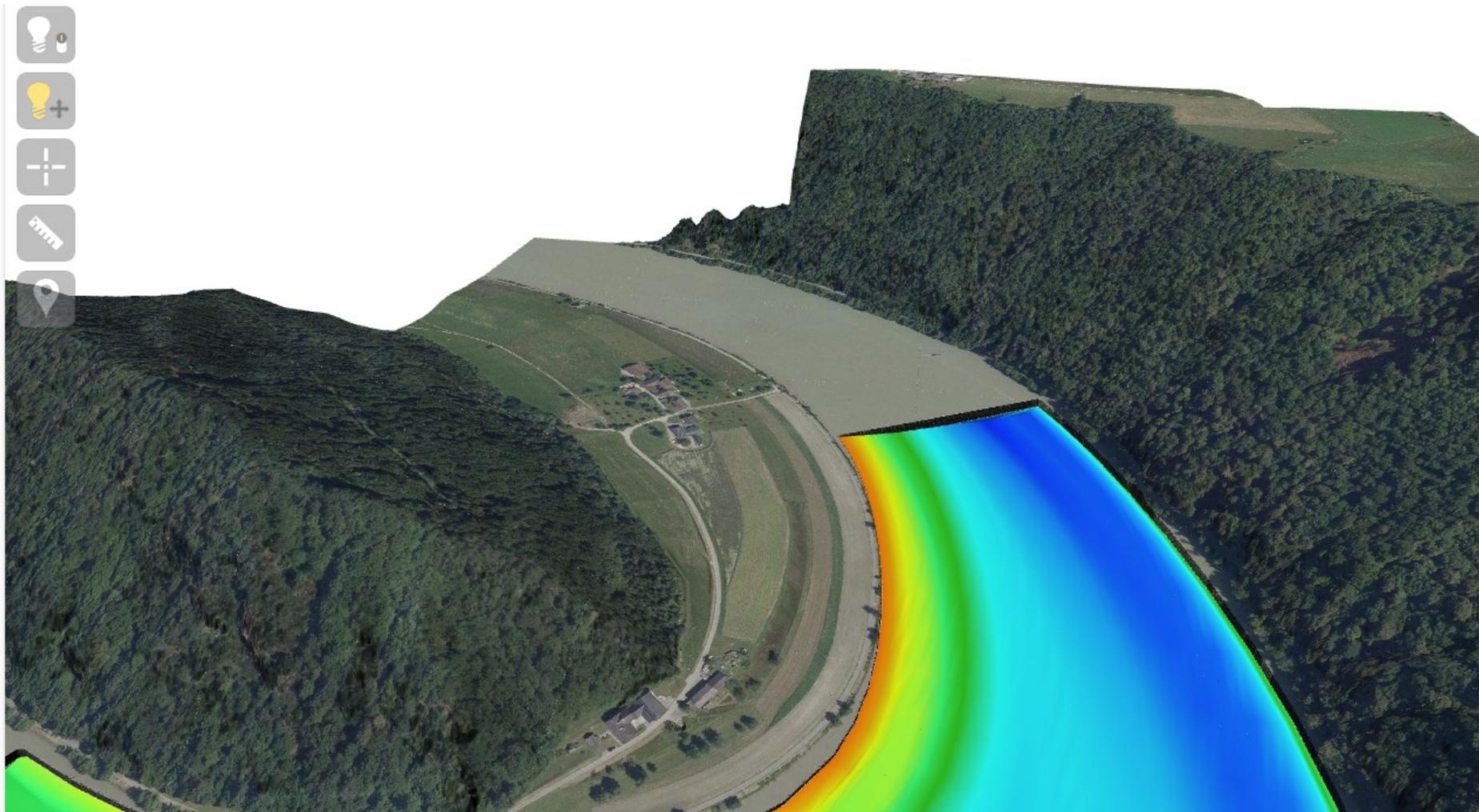


Ort: Freudenau/Wien

Daten: Bathymetrie, 1m DSM, Orthofoto, Kraftwerk als OBJ modelliert, Wasserspiegel laut Modellierung (ab/auf interaktiv verschiebbar)

Zweck: Ansicht von Überflutungen (rot)

## vrHISweb™ – Beispiele

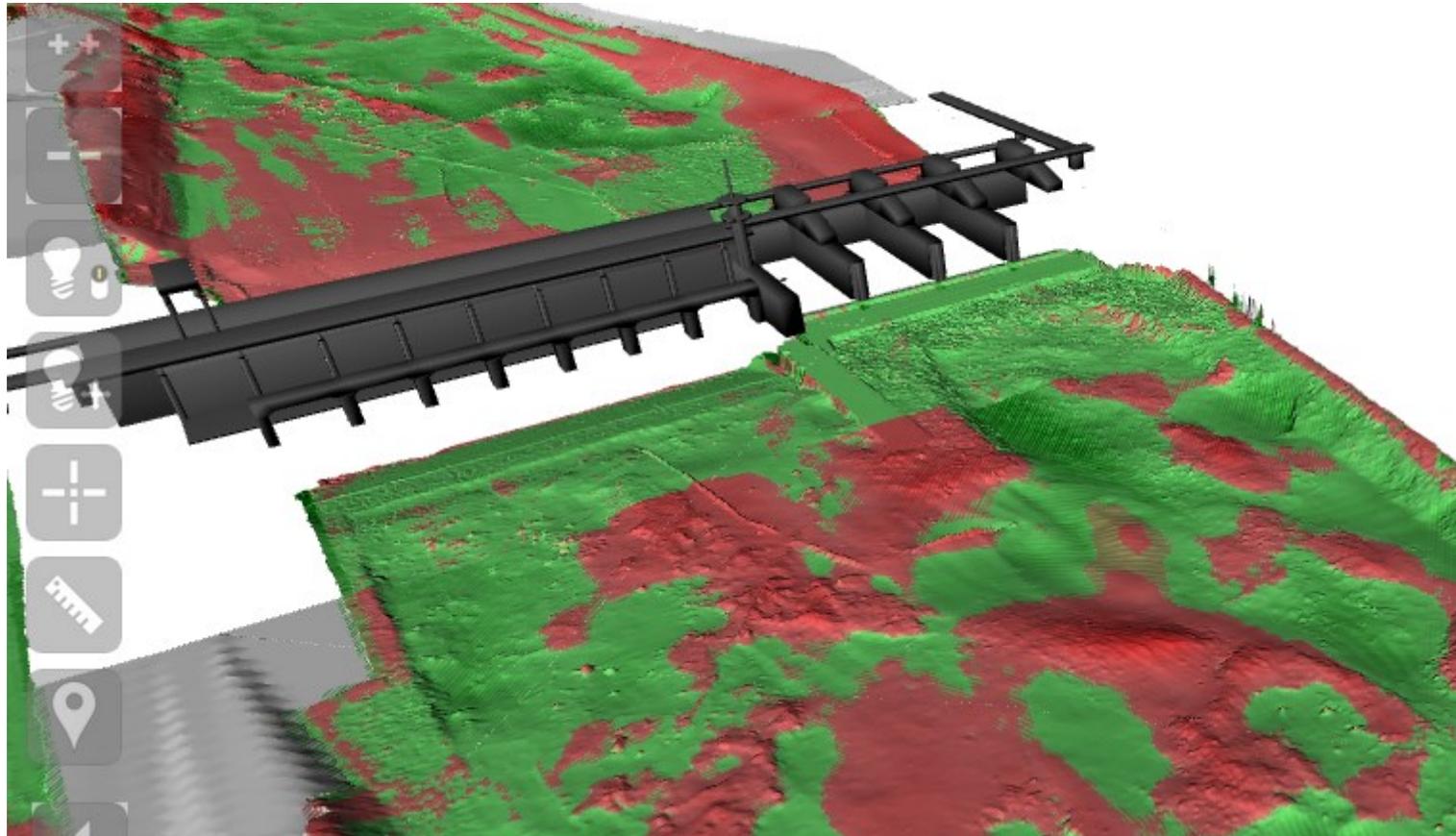


Ort: Schlögen/Donau

Daten: Profilmessung, 1m DTM, Orthofoto

Zweck: 3D-Visualisierung, obwohl nur Profildaten vorhanden

## vrHISweb™ – Beispiele



Ort: Freudenau/Wien

Daten: Bathymetrie für 2 Messungen, Kraftwerk als OBJ modelliert

Zweck: 3D-Visualisierung von Änderungen: rot Anlandung, grün Abtrag; aktuelle Topologie