deegree 3D Stadtmodelle im Web

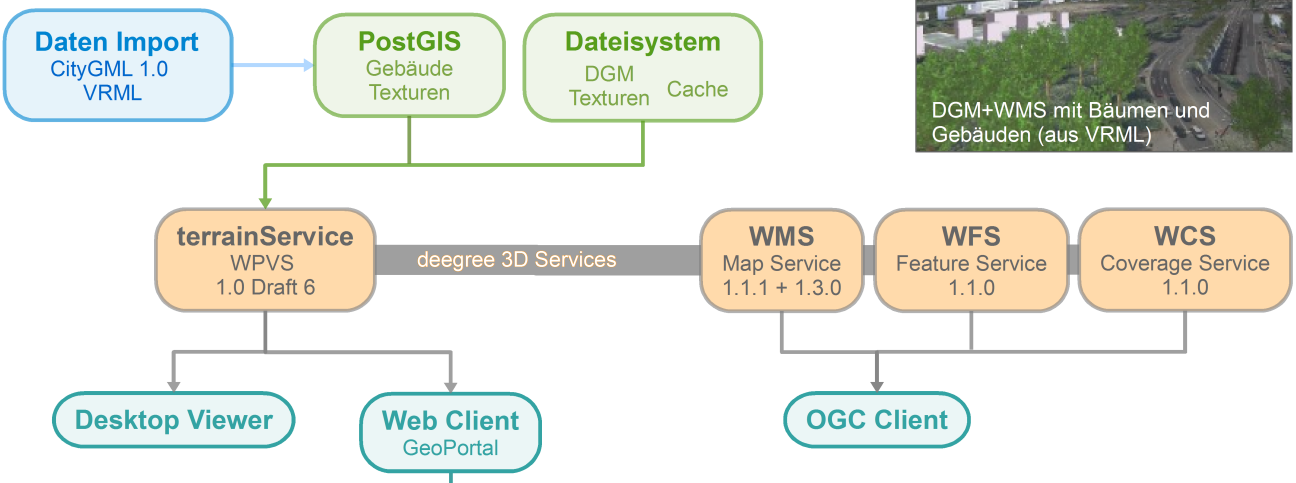
deegree 3D bietet eine Komplettlösung aus freier Software zur standardisierten Verarbeitung von 3D-Geodaten. Die Lösung umfasst Datenmanagement-, Zugriffs- und Darstellungskomponenten für 3D-Gebäude-, Stadt- und Geländemodelle sowie die zugehörigen Texturen. Die enthaltenen OGC-Webdienste ermöglichen eine flexible Einbindung in Geodateninfrastrukturen.

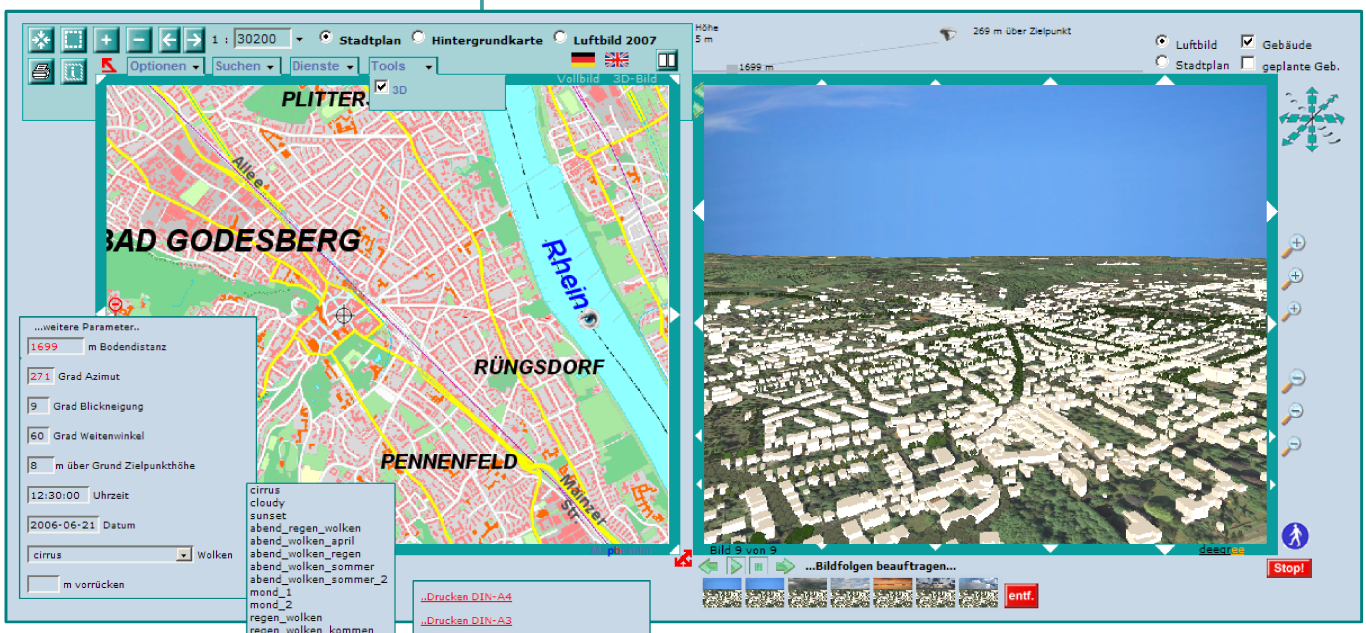
Optimierte Datenstrukturen in PostgreSQL/PostGIS und im Dateisystem ermöglichen die performante Visualisierung auch umfangreicher 3D-Szenen – sowohl als Web Service zur Integration in Geoportale, als auch interaktiv in einem Viewer. Als Importformate dienen CityGML und VRML; ein Export nach CityGML ist möglich.

Digitales Geländemodell (DGM)

DGM mit Luftbildtexturen (aus WMS)

DGM+WMS mit Bäumen und Gebäuden (aus VRML)





http://stadtplan.bonn.de