

Future Day | 25.10.2018

Dr. Johannes Gnädinger

Landschaftsarchitekt bdla, Stadtplaner



Prof. Schaller Umwelt Consult

HOCHSCHULE
WEIHENSTEPHAN-TRIESDORF
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

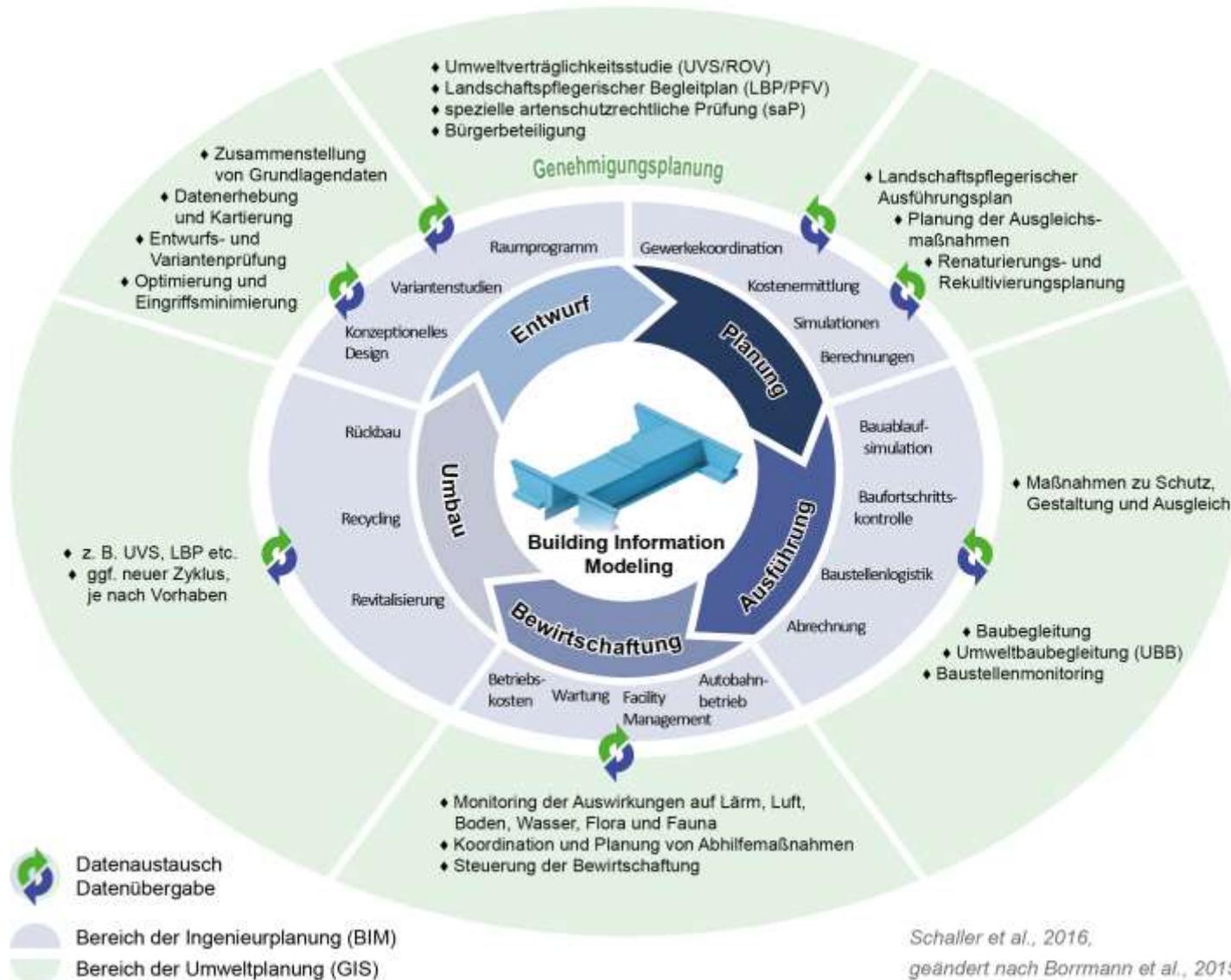


Position 1

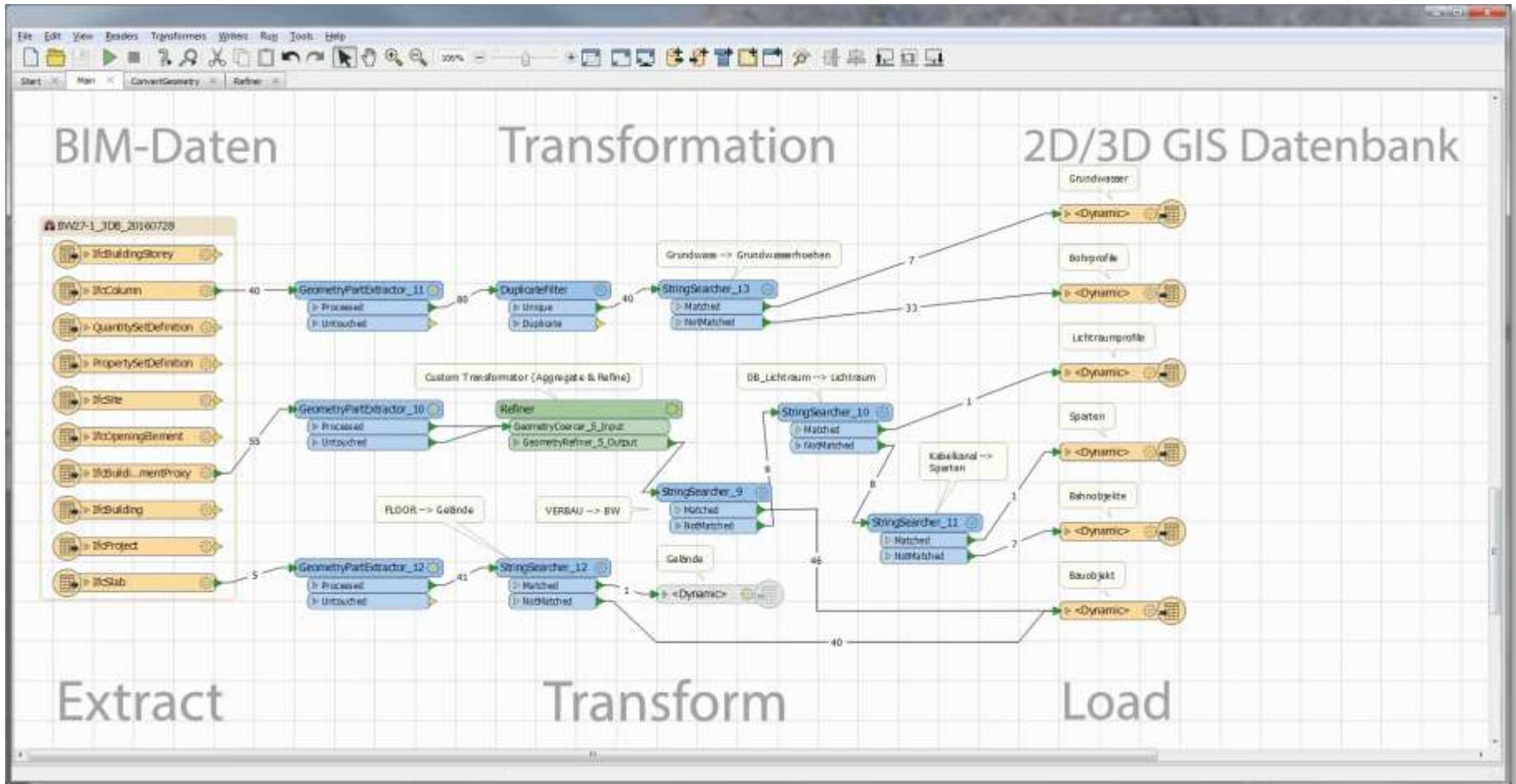
Die Digitalisierung schreitet rasch voran
kann der besseren Kommunikation dienen
hilft Fehler vermeiden, Zeit und Kosten sparen
muss Nutzen bringen statt neuer Abhängigkeiten
wir müssen Sie mitgestalten

Digitale Technik ist nicht Inhalt, sondern Werkzeug

Ingenieur- und Umweltplanung im BIM/GIS Cycle

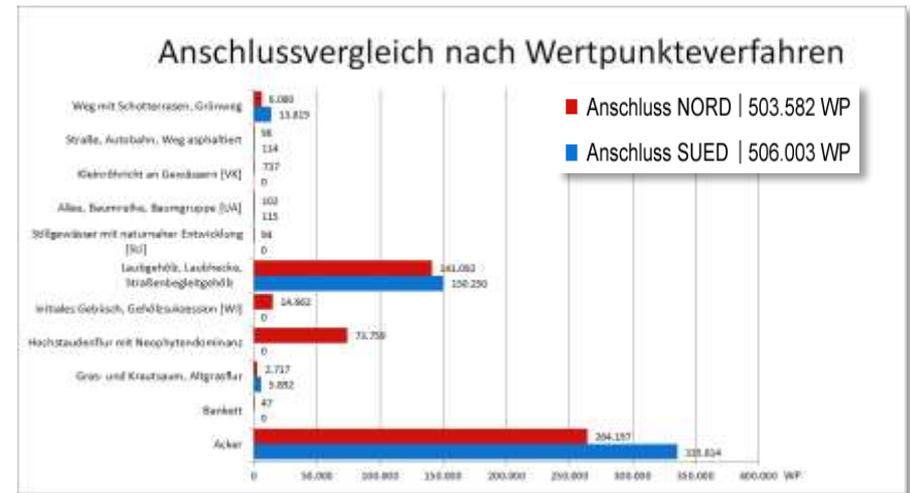
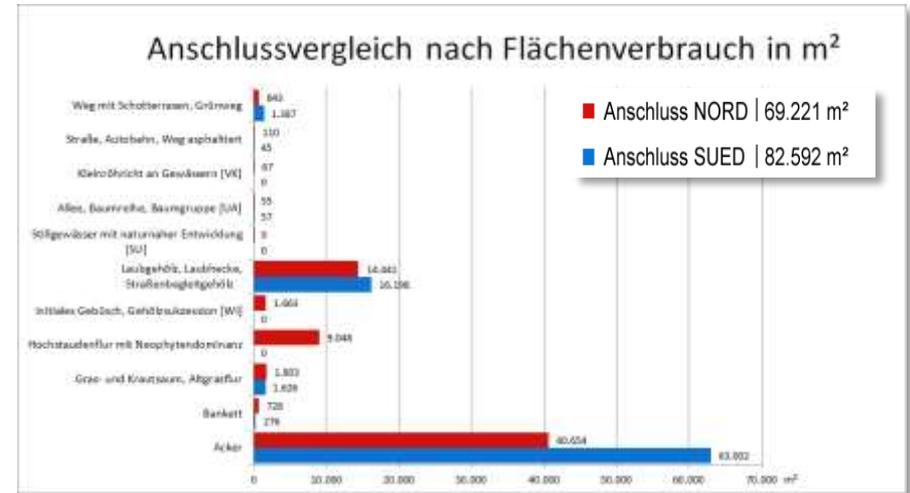


Übertragung der BIM-Daten in die GIS Datenbank



◆ Konvertierung mit Esri Data Interoperability Extension

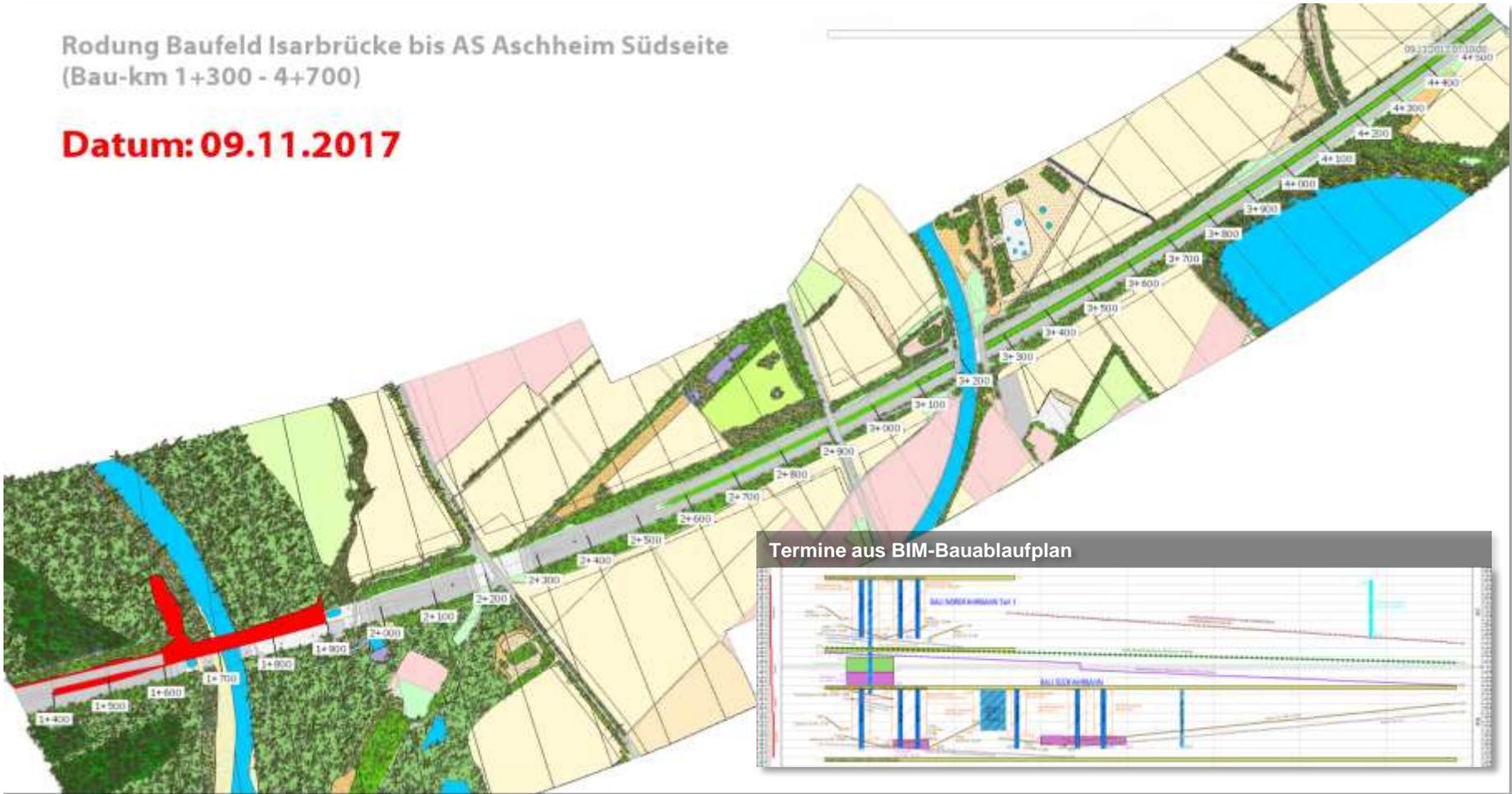
Auswertungsbeispiel zur Bilanzierung von Anschlussvarianten



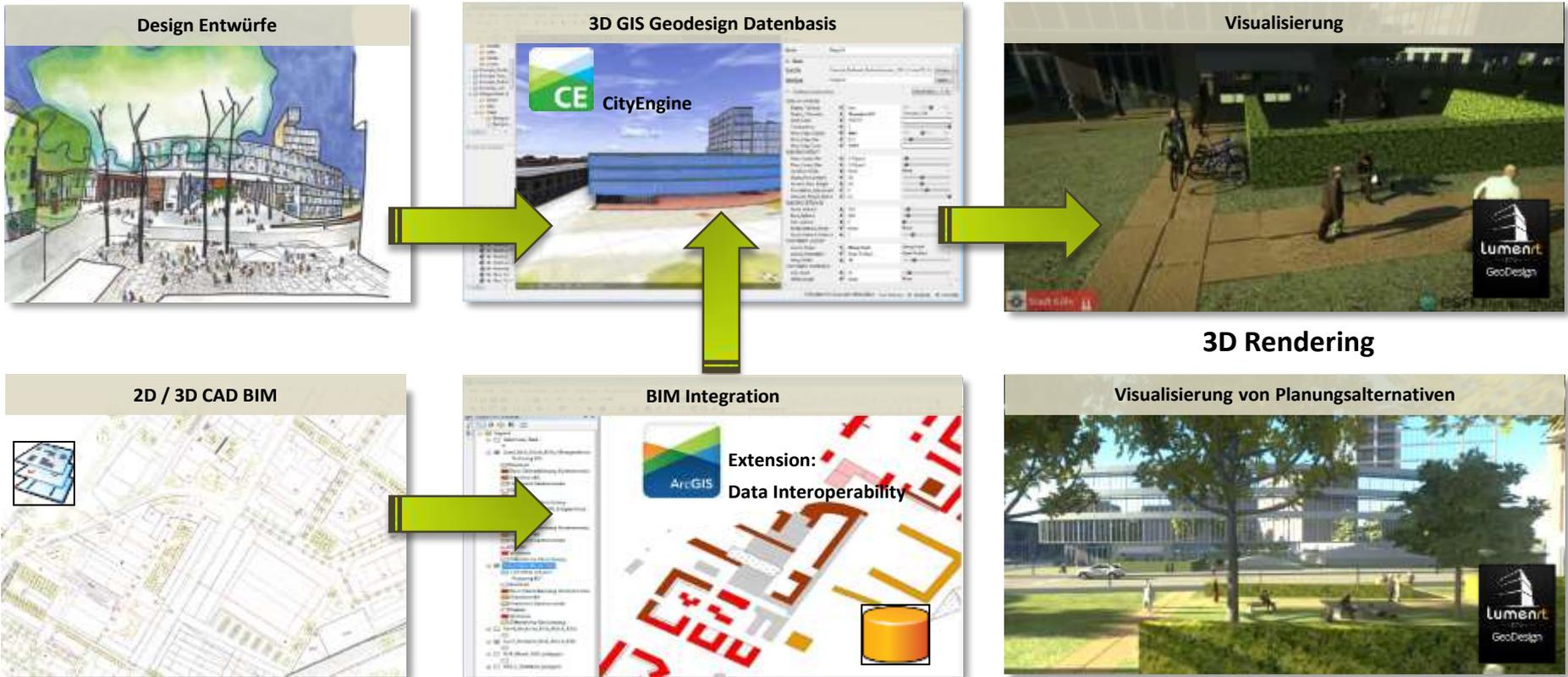
Prüfung des Rodungsplans an den ökologischen GIS-Daten

Rodung Baufeld Isarbrücke bis AS Aschheim Südseite
(Bau-km 1+300 - 4+700)

Datum: 09.11.2017



3D Modell Entwicklungsszenario mit CityEngine



3D Modell Entwicklungsszenario mit CityEngine

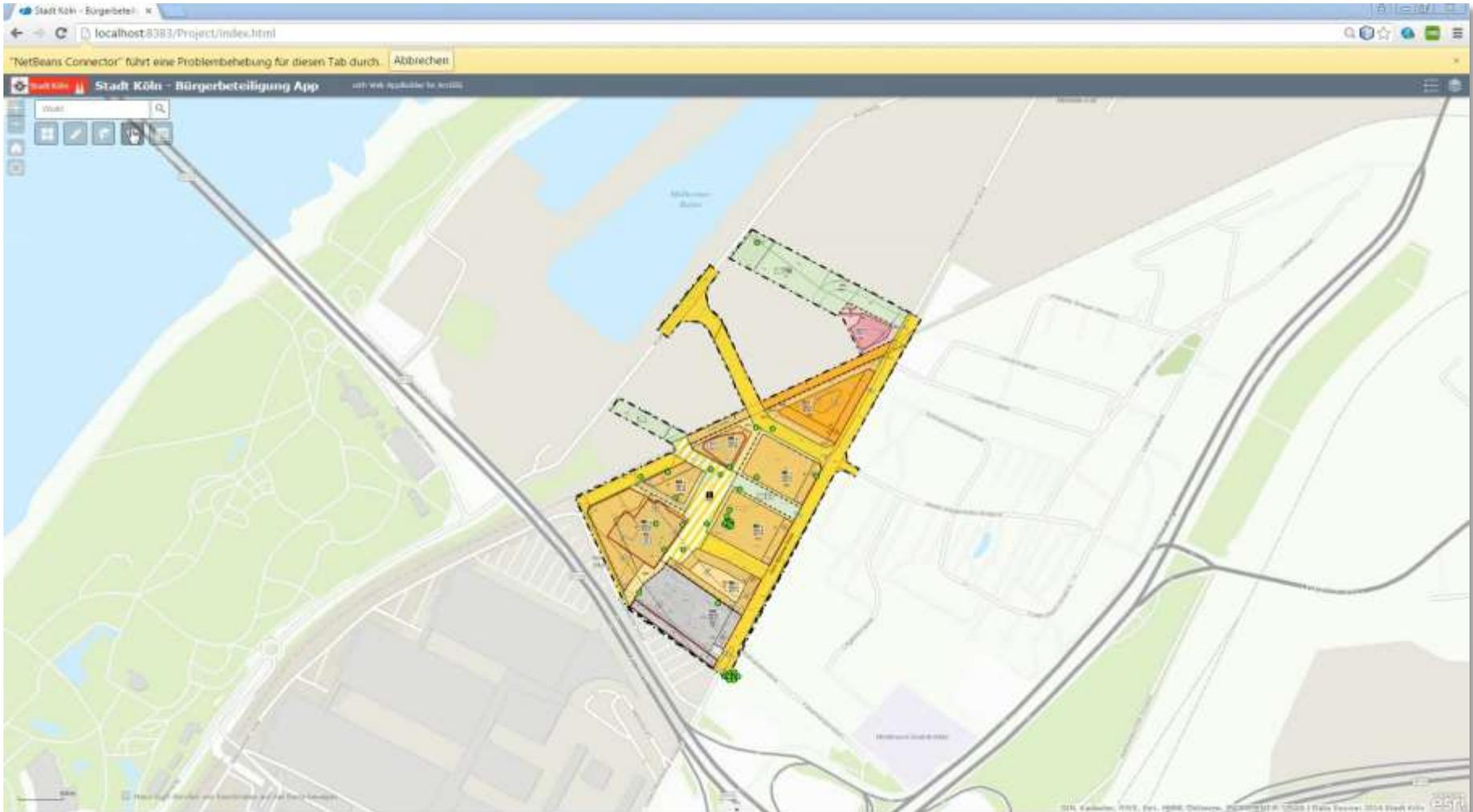


3D Verkehrslärmausbreitungsmodell

Darstellung und Analyse



3D Bürgerbeteiligungs-Applikation mit Web-GIS Bauleitplanung



Position 2

Inhalte:

Analyse, Entwicklung, Schutz und Gestaltung der Umwelt

- Pflanzen, Tiere (Biodiversität)
- Klima, Wasser, Boden, Luft
- Ökosysteme, Landschaften
- Nachhaltige Städte (smart cities) und Landentwicklung
- Innovative Planung
- Bautechnik
- Methodenkompetenz
- Kostenbewusstsein, -kontrolle

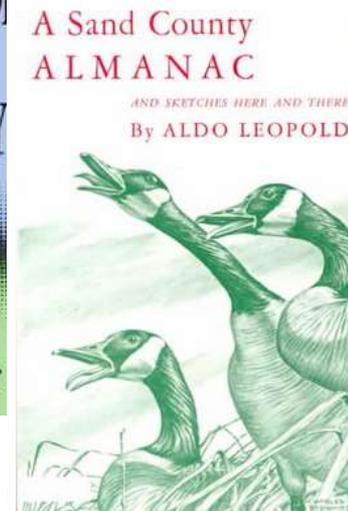
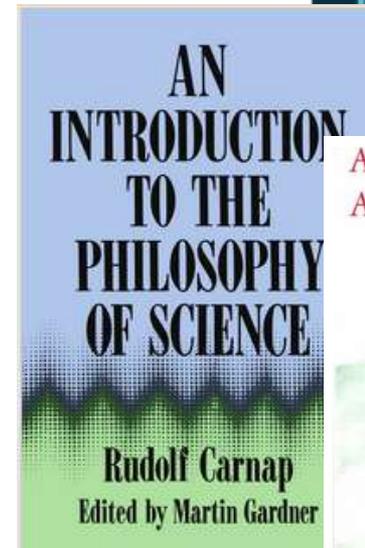


„Büffeln tun sie wie verrückt, doch denken tun sie nicht“

Position 3

Nicht nur Anwendungswissen (instrumentelles Wissen)
sondern auch

- Beobachten (ästh., ökol., gesellsch.)
- Schlüsse ziehen, Urteilsfähigkeit
- Argumentationsebenen
- Wissenschaftstheorie, Ideengeschichte
- Ethik, Berufsethos
- Gesellschaftliche Verantwortung





Dr. Johannes Gnädinger
Prof. Schaller UmweltConsult | PSU
j.gnaedinger@psu-schaller.de
www.psu-schaller.de