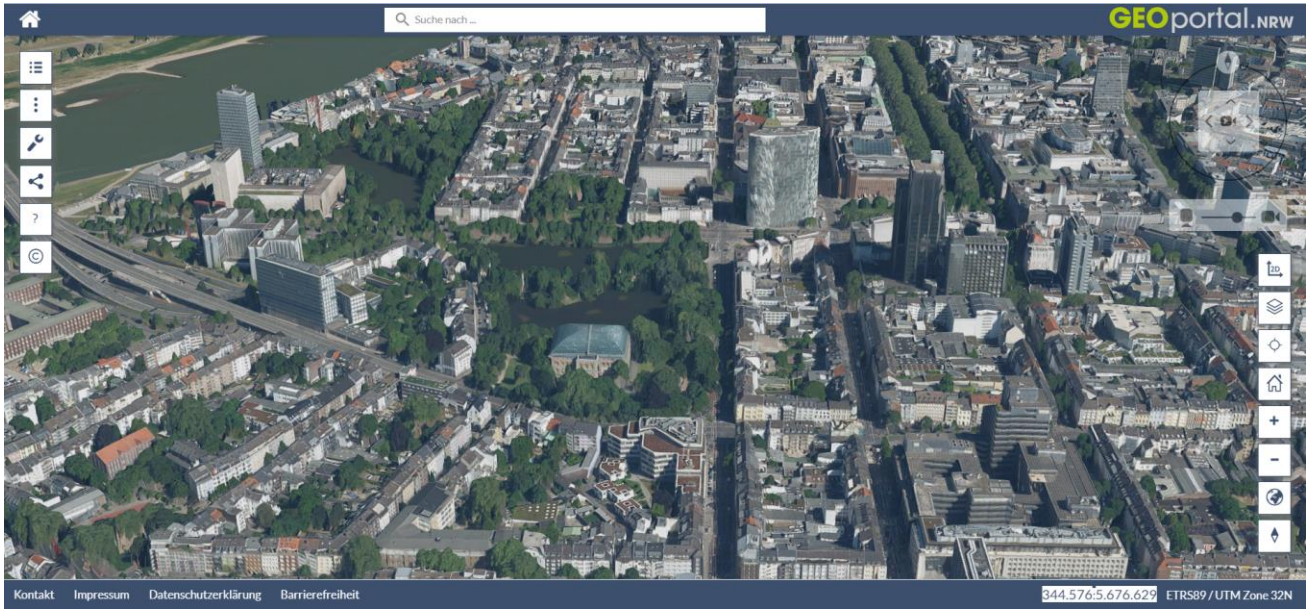
Ein Digitaler Zwilling für NRW!

GDI-Forum NRW – 30. Oktober 2024

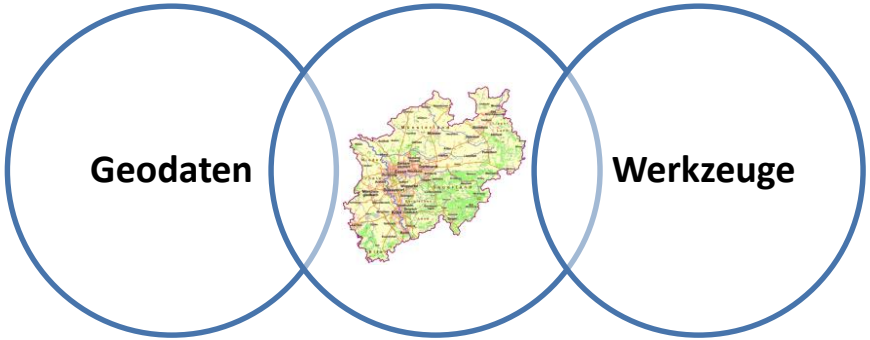
Karen Langer
Leiterin der Geschäftsstelle des IMA GDI.NRW

Agenda

- **Hintergrund zum Digitalen Zwilling NRW**
- **LIVE-Präsentation**
- **Ausblick**



Digitaler Zwilling NRW



Winterberg

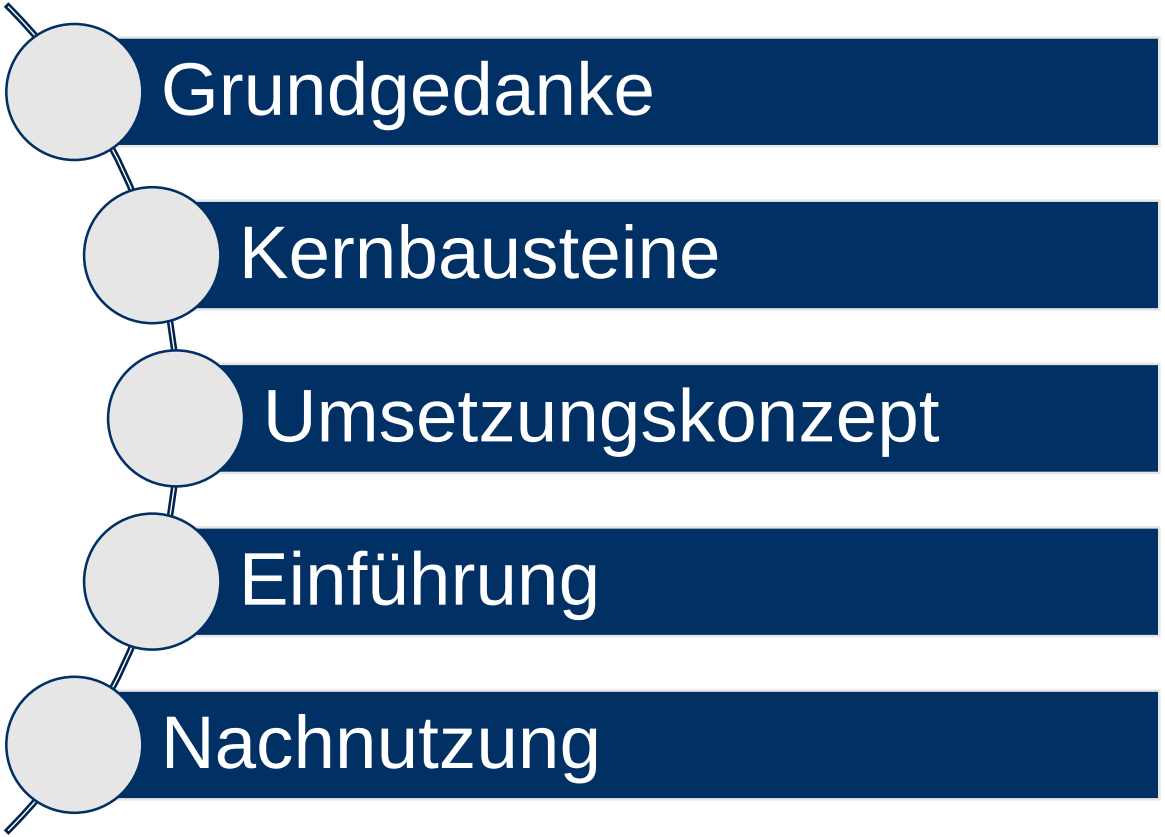
Monschau

Düsseldorf

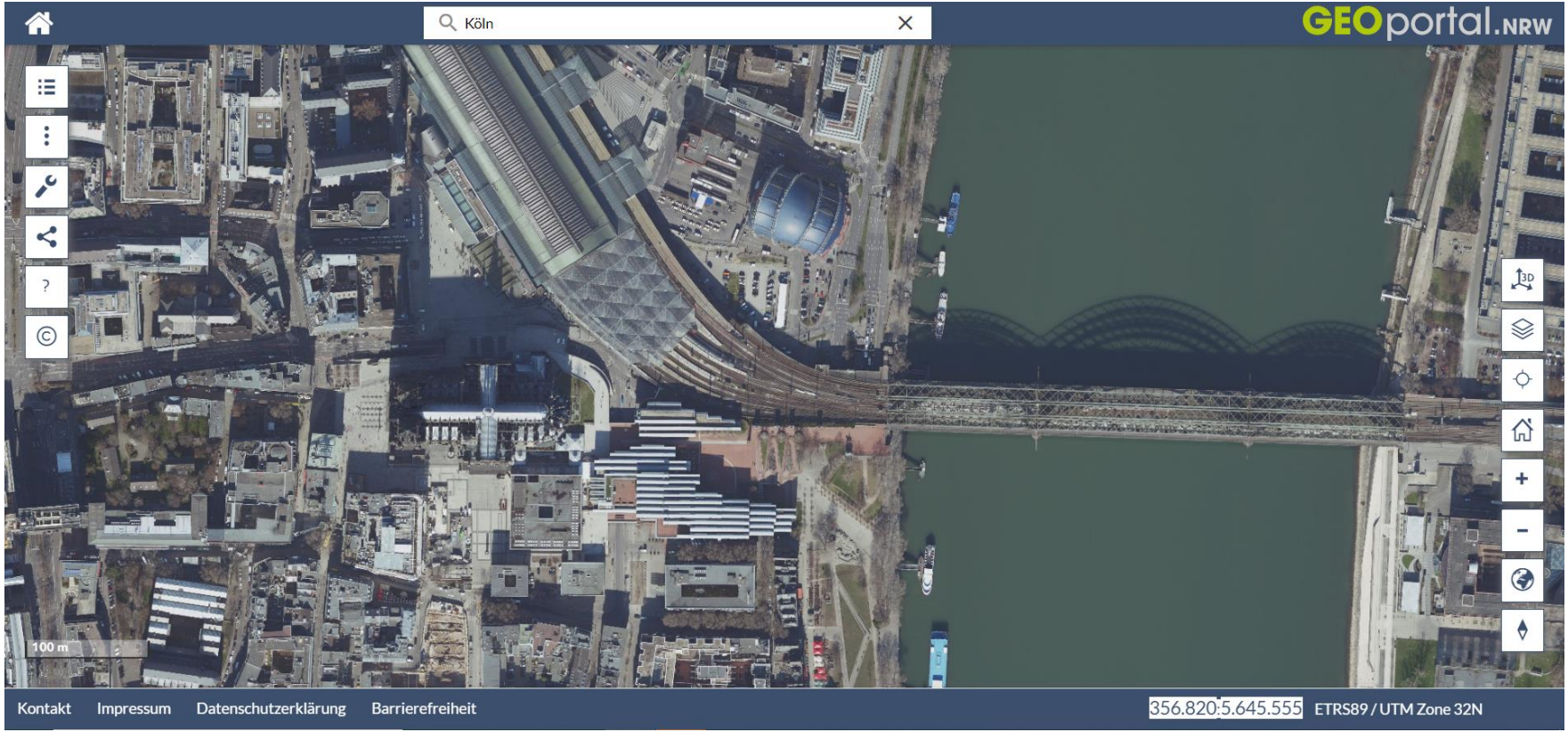
Neue Komponente der GDI-NW

Strategiekonzept zum Aufbau eines digitalen Zwilling NRW

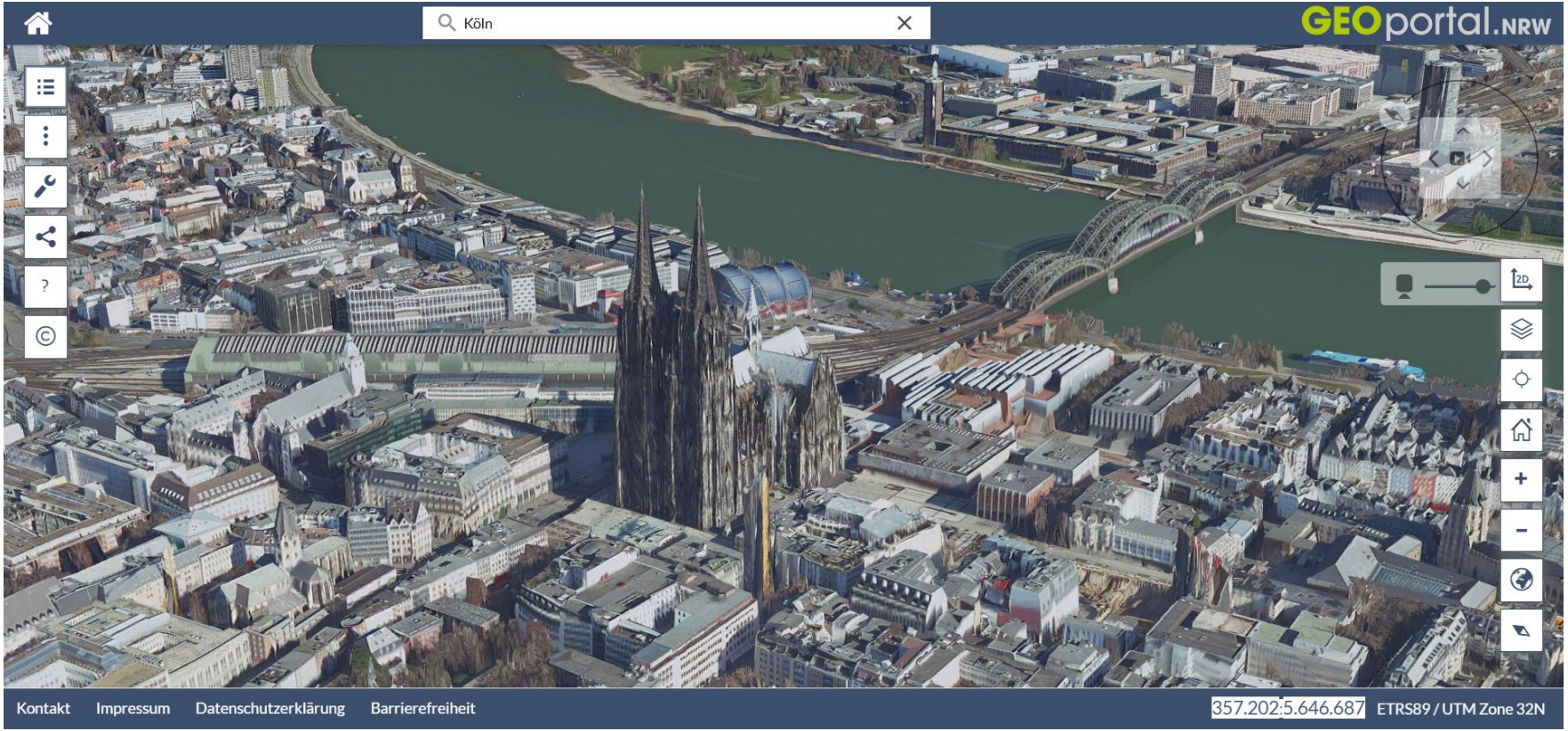
DZ.NRW



NRW in 3D:
3D-Mesh und LoD2-Gebäudemodelle



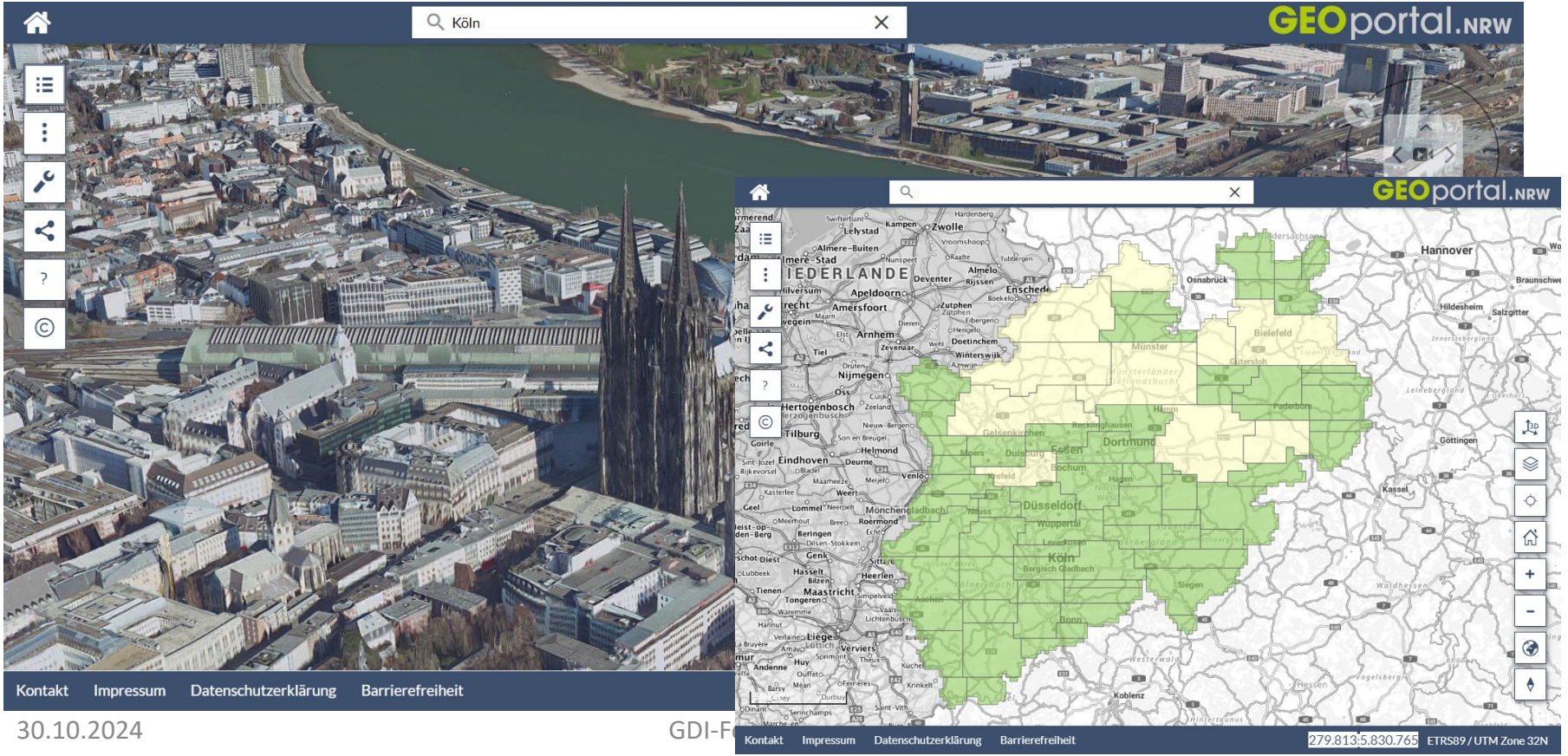
NRW in 3D:
3D-Mesh und LoD2-Gebäudemodelle



NRW in 3D:
3D-Mesh und LoD2-Gebäudemodelle

NRW in 3D:
3D-Mesh und LoD2-Gebäudemodelle

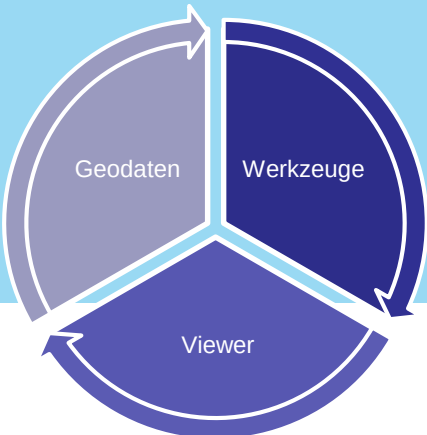
GDI-NW
Nordrhein-Westfalen



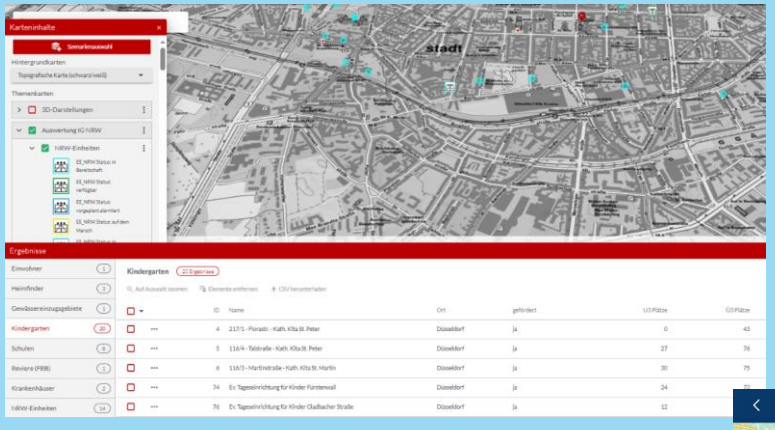
Der Digitale Zwilling Gefahrenabwehr ist …

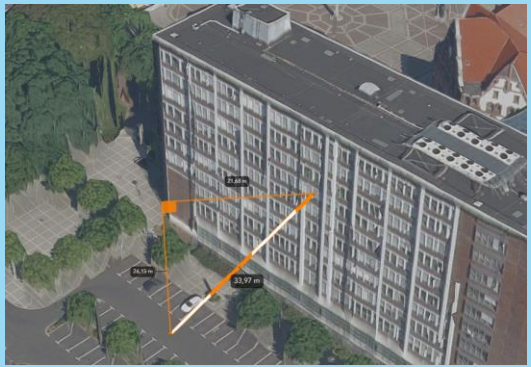
+ ein freiwilliges Angebot des Landes u.a. zur Förderung der Digitalisierung
+ zur Unterstützung der nichtpolizeilichen Gefahrenabwehr (= Brand- und Katastrophenschutz)
+ vor, während und nach einer Lage oder zu Übungszwecken
+ eine leichtgewichtige Anwendung gerade für AnwenderInnen ohne GIS Expertise
+ nur über das Informationssystem Gefahrenabwehr / TESTA-Netz zugänglich
+ fokussiert auf ausgewählte Geodaten in 2D und 3D
    : einheitlich – flächendeckend – aktuell
    : nach Themen und Szenarien sortiert

- KEIN vollumfängliches Geoinformationssystem



Ein Fachzwilling für die Gefahrenabwehr



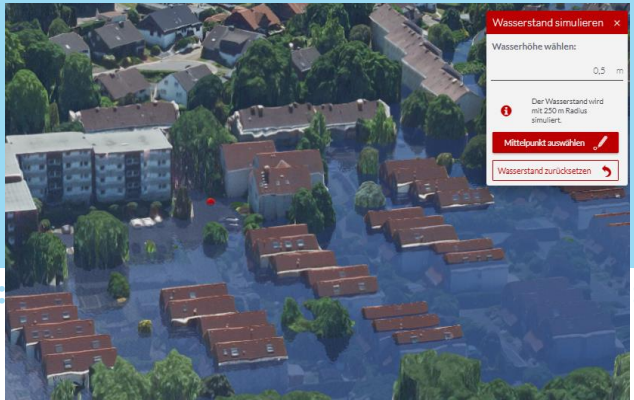


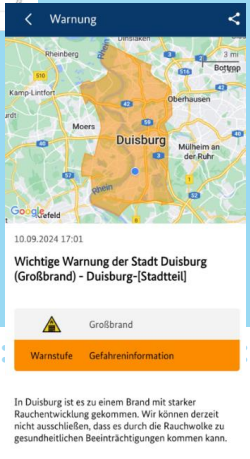
Analyse-Werkzeuge

- Schutzgüter bestimmen
- Wasserstand simulieren
- Umkreise zeichnen
- Sichtlinien simulieren
- 3D Schnitt simulieren
- Rauchwolke simulieren

Karten-Werkzeuge

- Screenshots, Druck
- Dienste hinzuladen
- Höhenprofil erstellen
- Strecke, Fläche messen
- Erweitertes Zeichnen
- Koordinaten

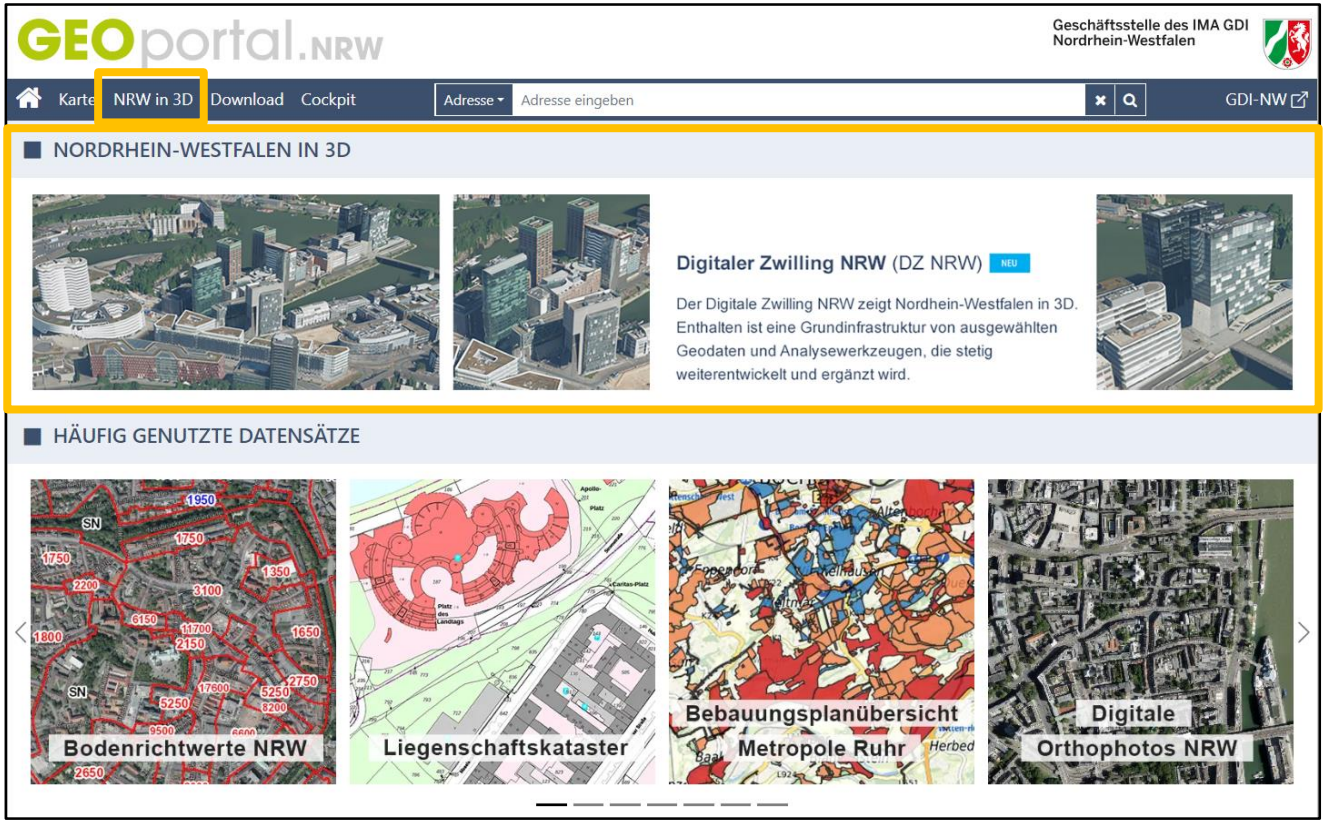




Nachnutzung des digitalen Zwillings NRW

LIVE-Präsentation

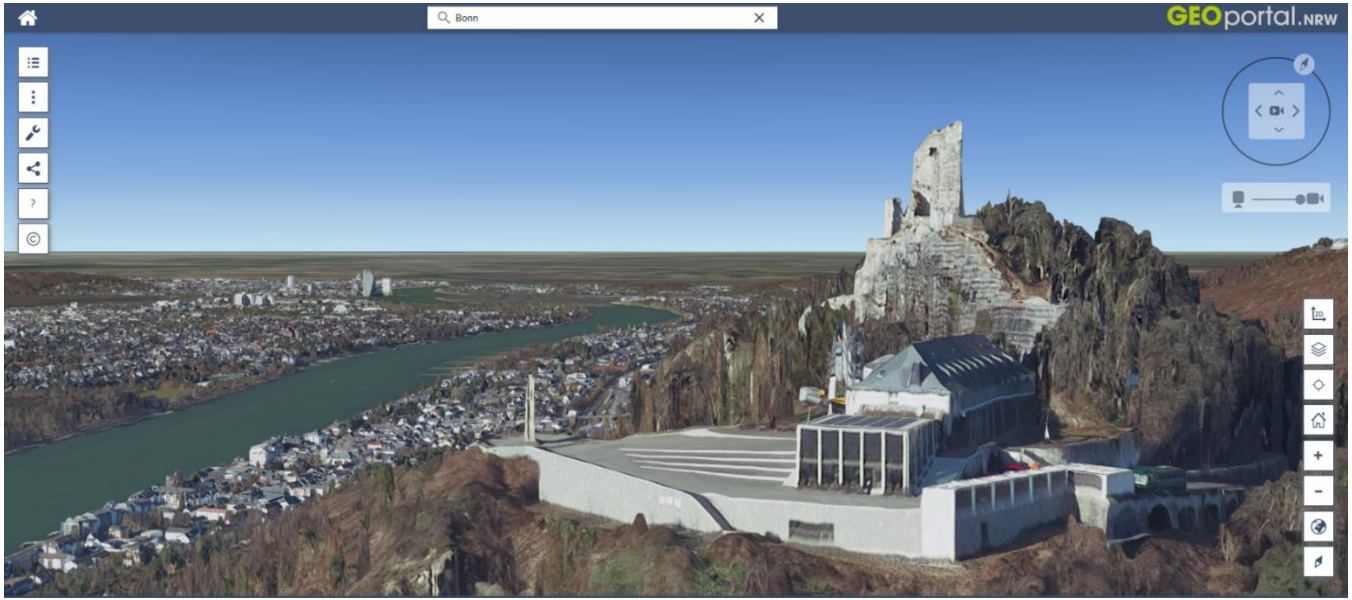
www.dz.nrw.de



Ausblick

- **Mit- und Nachnutzung für Kommunen und Landesbehörden**

- **Erweiterung des DZ NRW**
  - Dienste hinzuladen
  - Werkzeuge zum Auswerten / Analysieren
  - Möglichkeiten Mandantenfähigkeit
  - …



Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Karen Langer
Gst. IMA GDI.NRW
c/o Bezirksregierung Köln
Tel.: +49 221 147 4261
E-Mail: karen.langer@brk.nrw.de