

ArcGIS

Das Enterprise IT-System

Lars Behrens, Esri Deutschland GmbH

ArcGIS hat sich weiterentwickelt

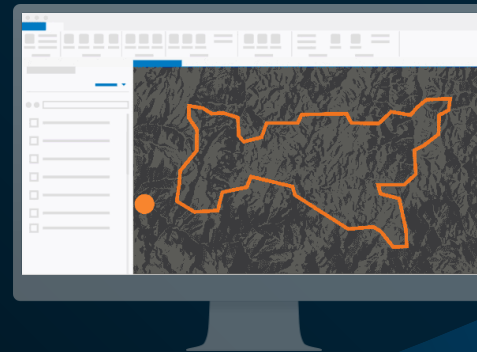
...vom Desktop GIS zum Enterprise IT-System...



*ArcInfo
(90s)*



*ArcMAP/ ArcIMS
(2000er)*



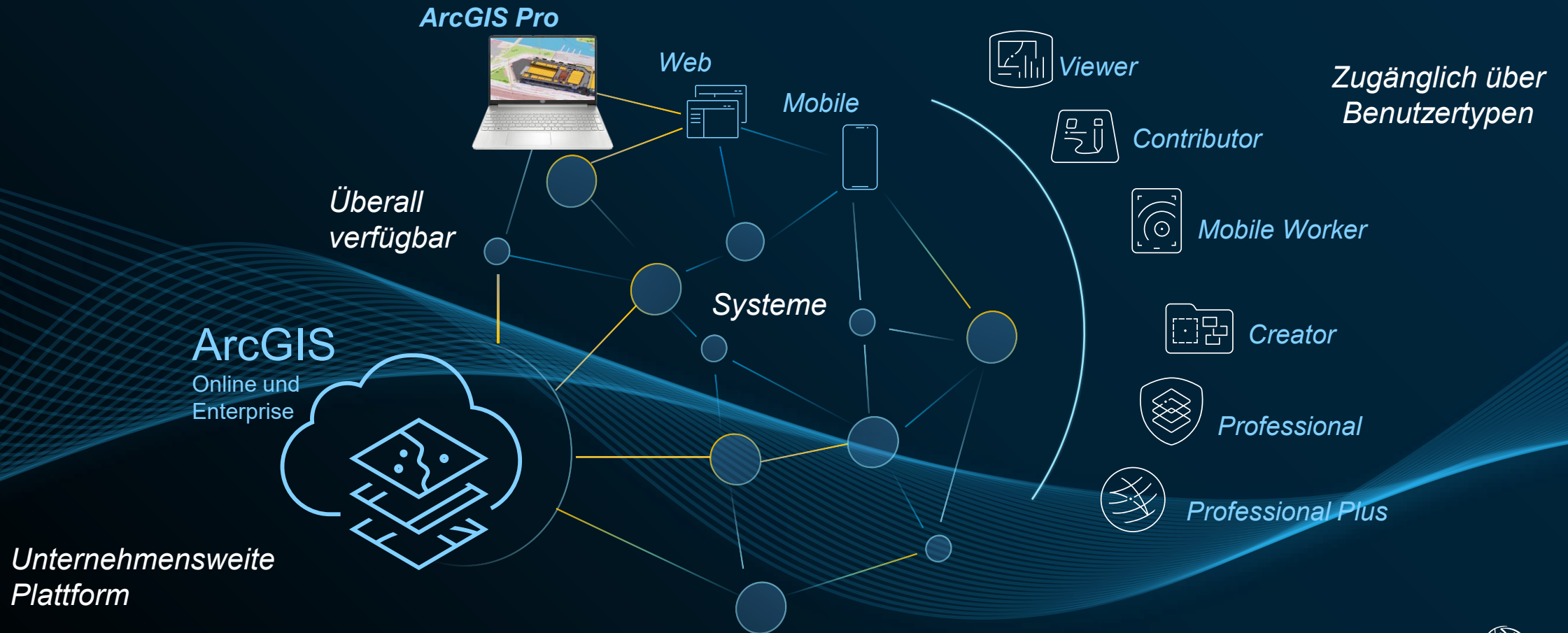
*ArcGIS Pro
(2015)*



*ArcGIS
2026*

ArcGIS hat sich weiterentwickelt

...hin zur weltweit umfassendsten Plattform für die Verarbeitung räumlicher Daten



ArcGIS ist ein Enterprise IT-System

Für den Einsatz in allen Geschäftsprozessen

ArcGIS als
unternehmensweites
GIS-System . . .

Open
Data
Standards
Architecture

Online

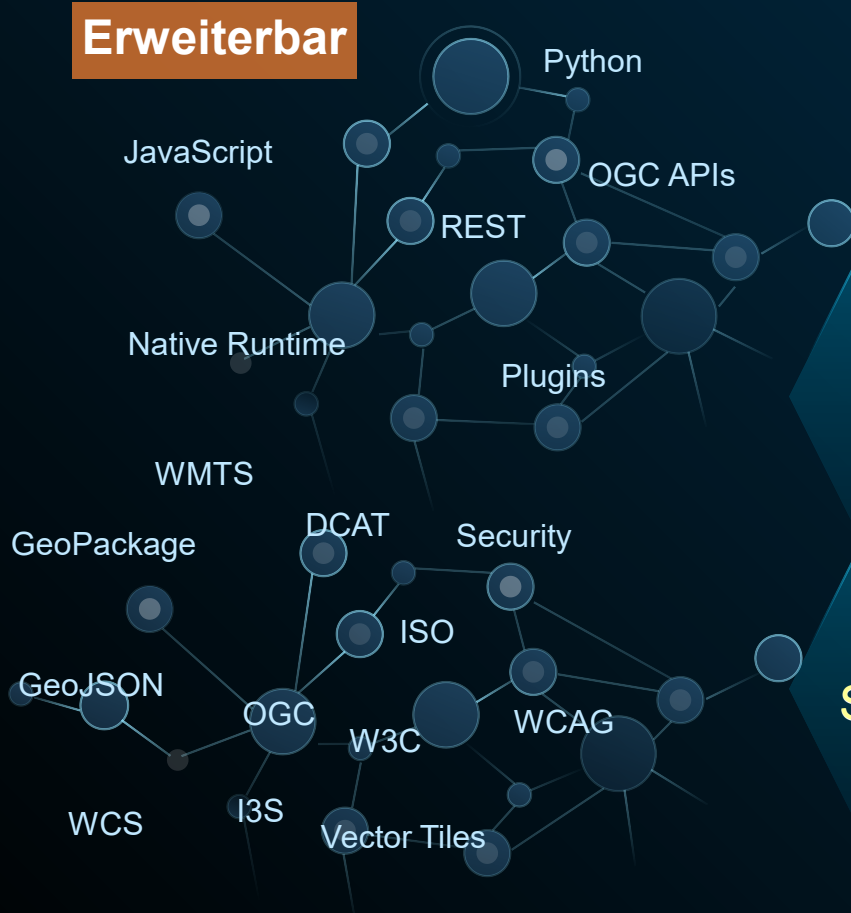
On-Premise



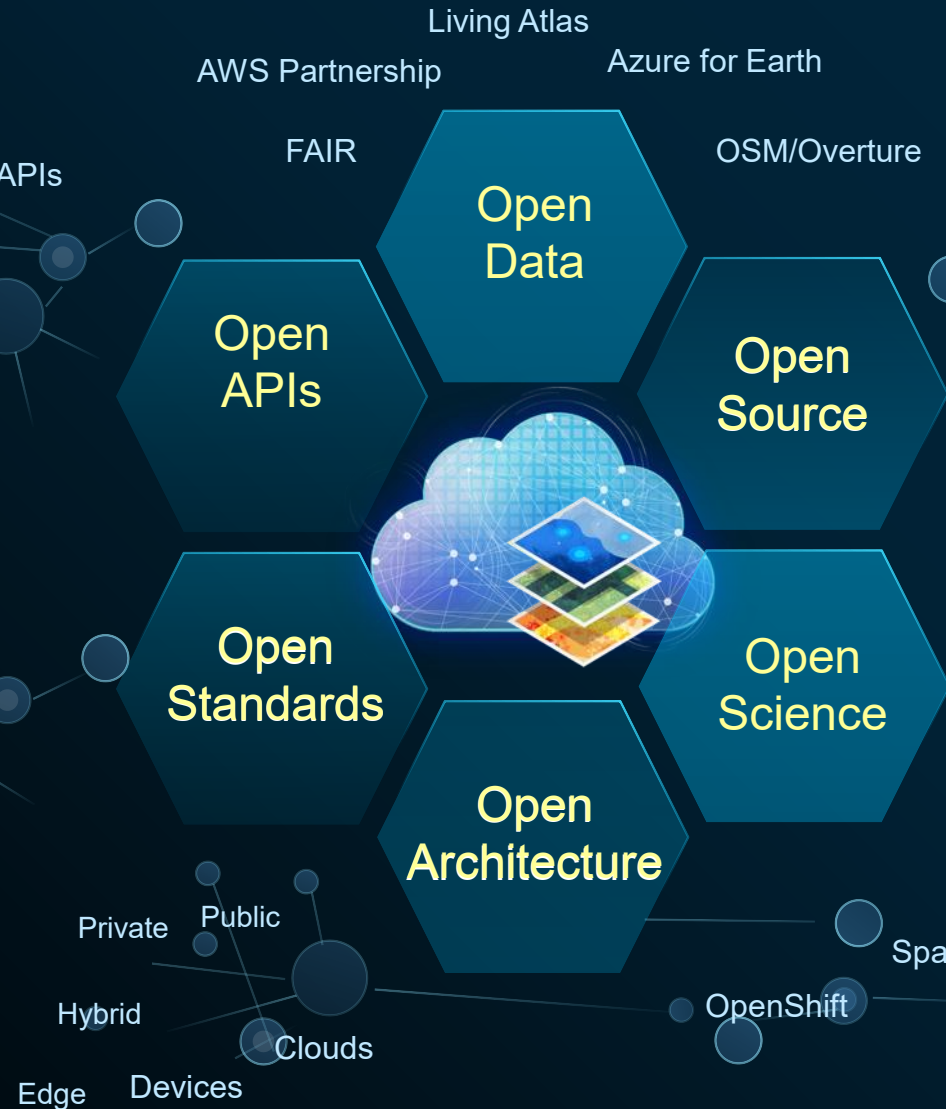
ArcGIS | Unterstützt und nutzt ein offenes Ökosystem



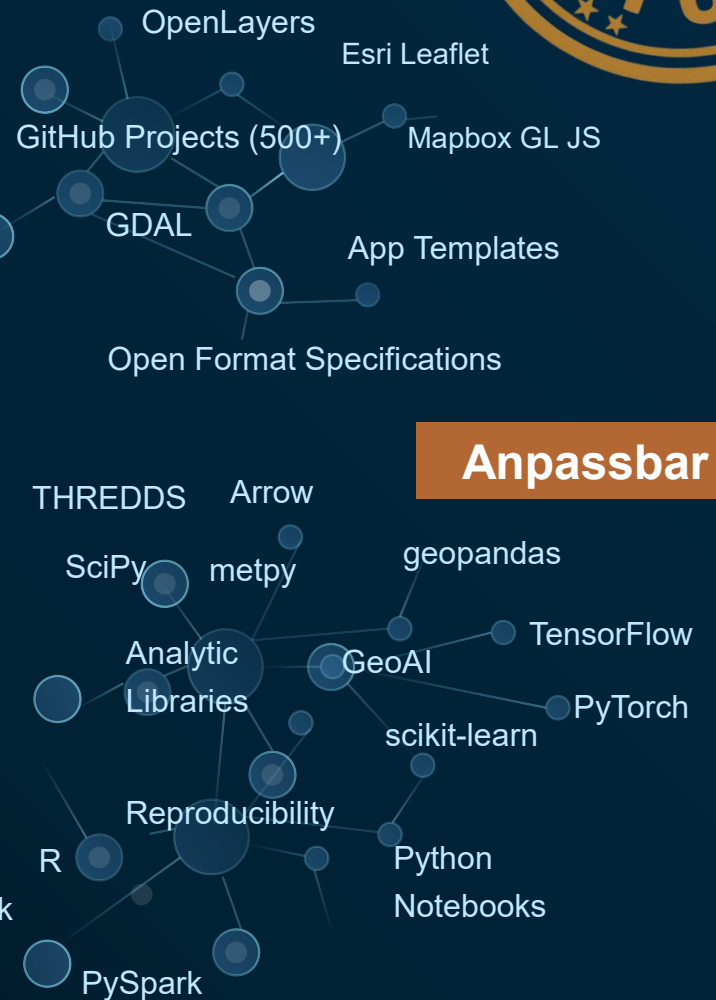
Erweiterbar



Interoperabel



Anpassbar



ArcGIS unterstützt sämtliche Nutzerkreise

Kollaboration neu definiert

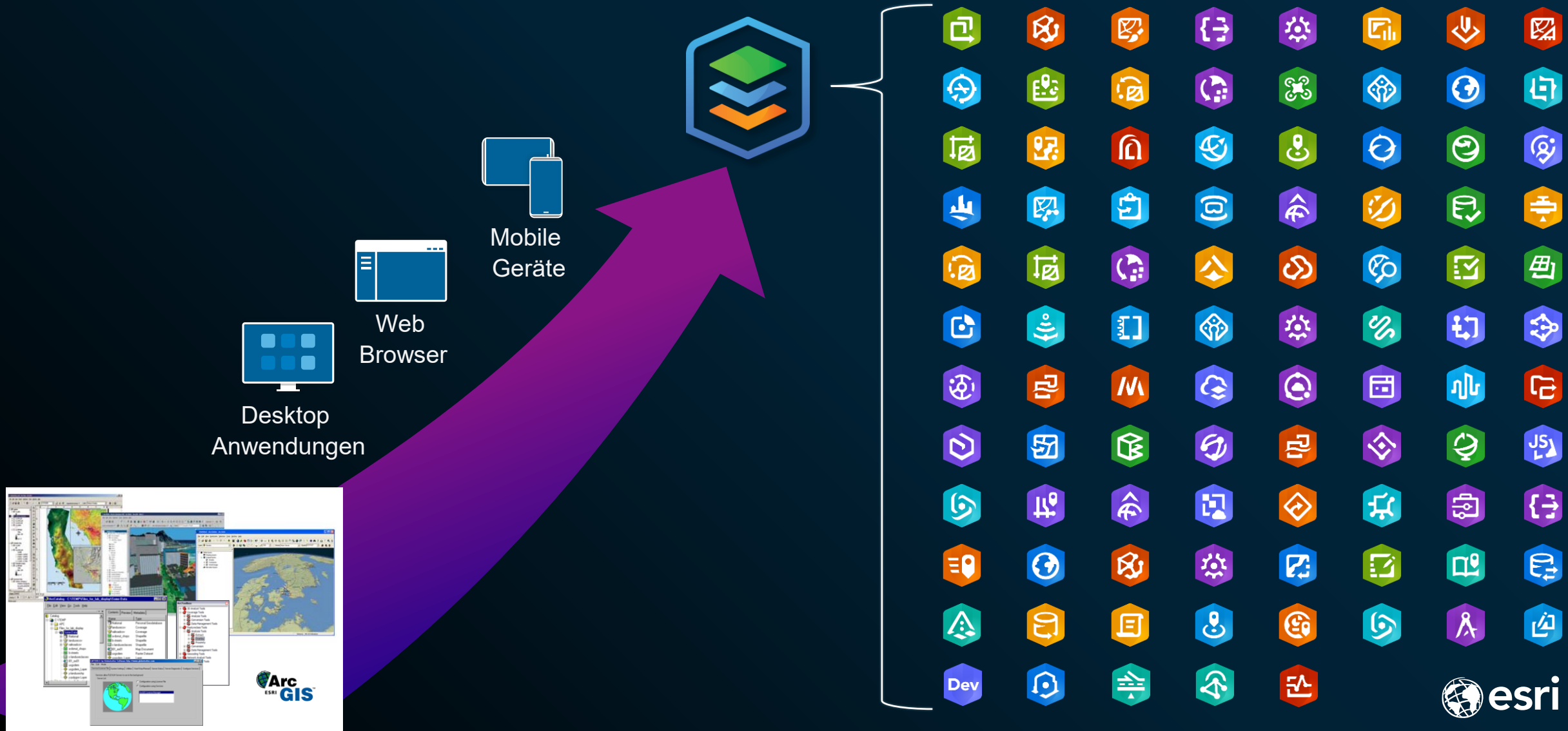
Unterstützung von
Individuen,
Organisationen und
Communities



Passgenauer Zugang über ArcGIS User Types

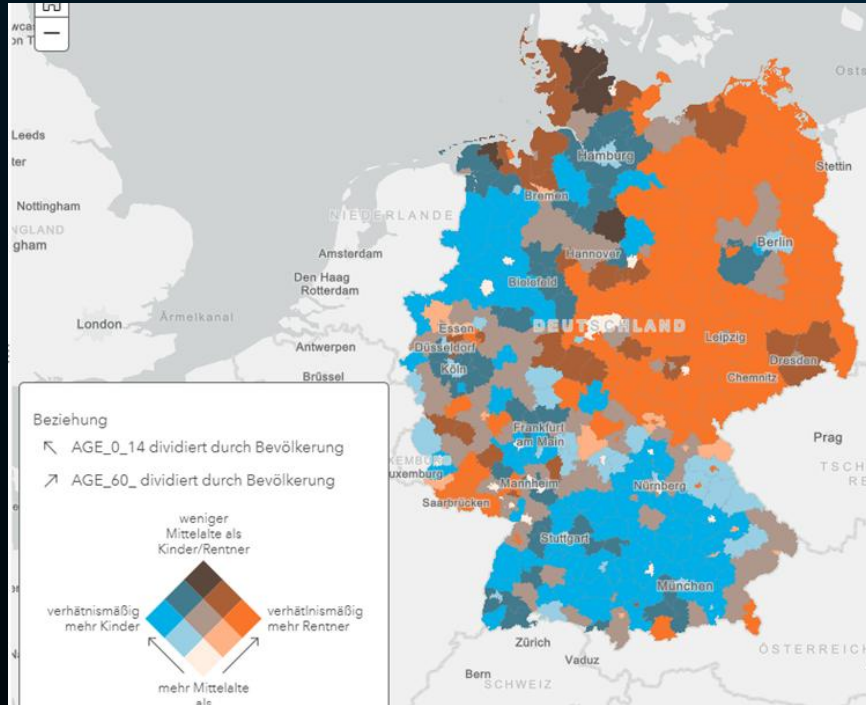


Ein Ökosystem der Möglichkeiten

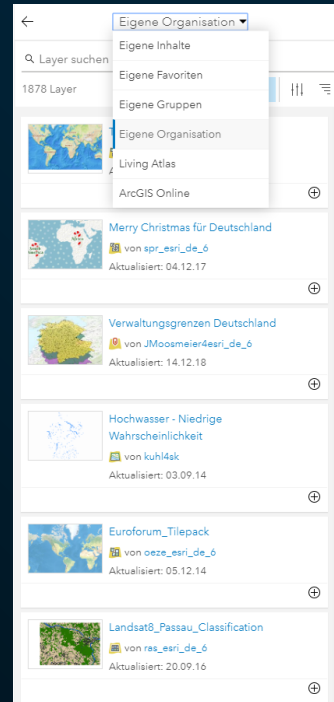


WebGIS in ArcGIS

Webmaps



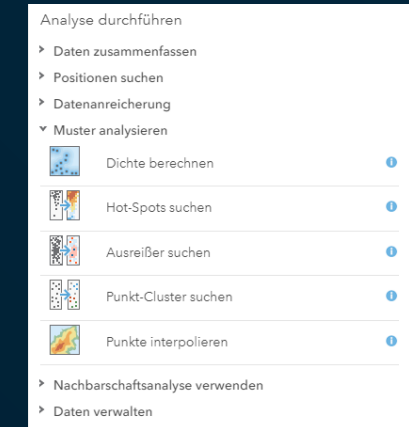
Datenebenen



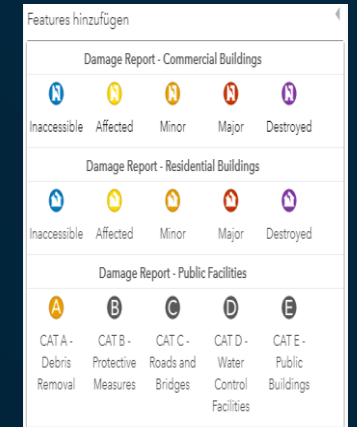
Visualisierung



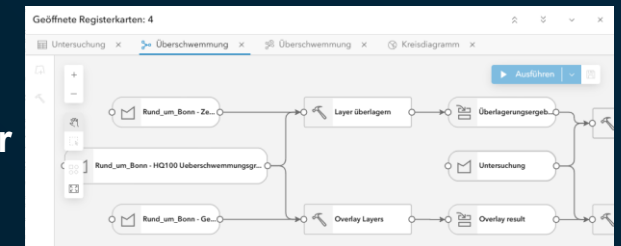
Analyse



Datenerfassung



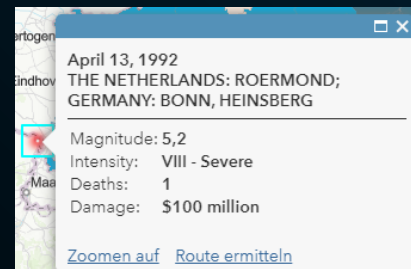
Model Builder



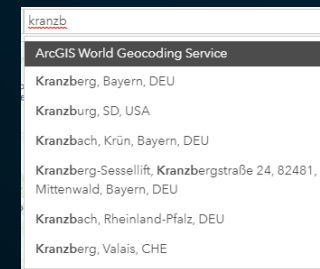
Filtern



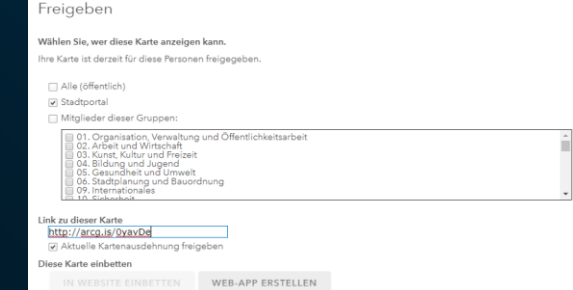
Information



Suche



Freigabe und Apps



Freigabe und Kollaboration

Rollen- und Rechtemanagement



Keine Freigabe



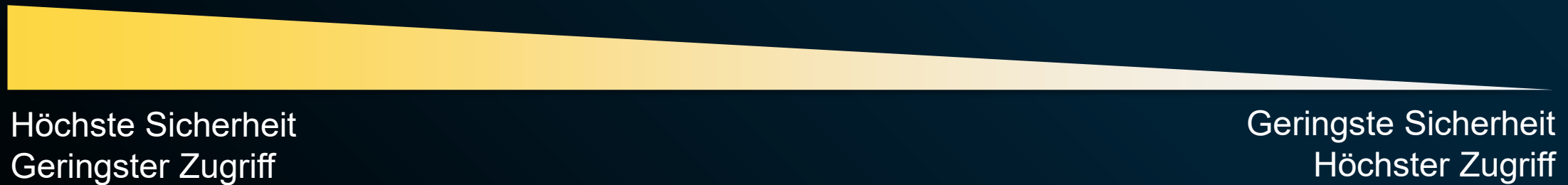
Freigabe für
eine/mehrere
Gruppen



Freigabe für die
Organisation



Freigabe für alle
(öffentlich)

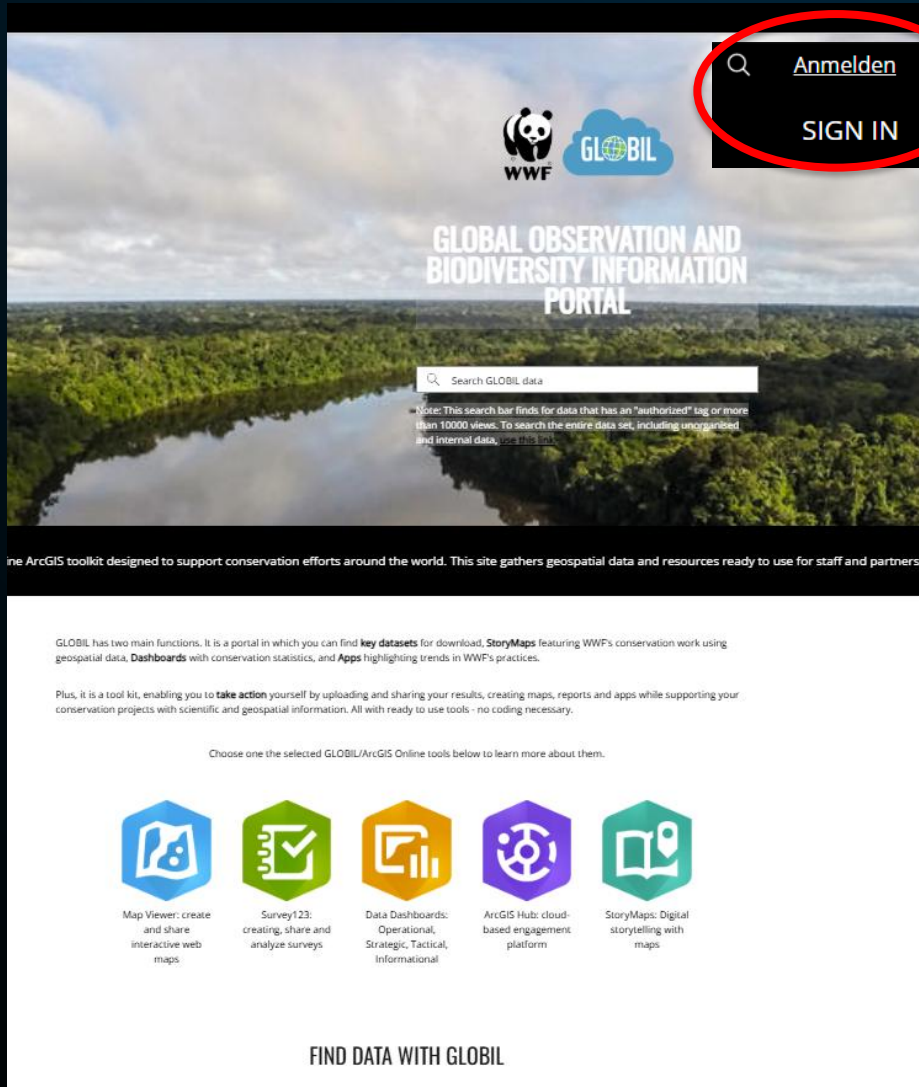


Kollaboration

- Gesicherte Umgebung zur Zusammenarbeit
- Teilen von Daten und Informationen zwischen ArcGIS Portalen (Enterprise oder ArcGIS Online)

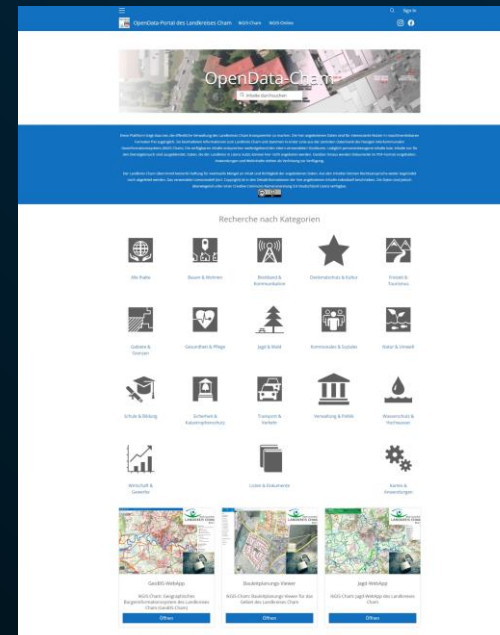


"GeoHUBs" zur Kollaboration

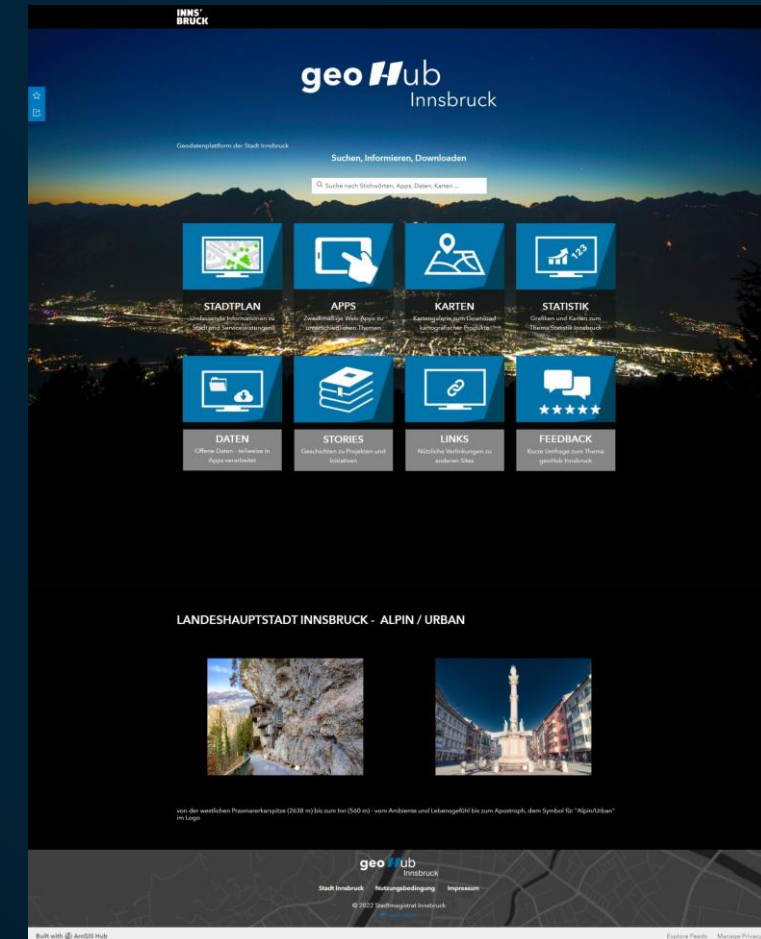


WWF

- Open Data
- Login als Mitglied einer Gruppe/ Community
- An Veranstaltungen/ Umfragen teilnehmen



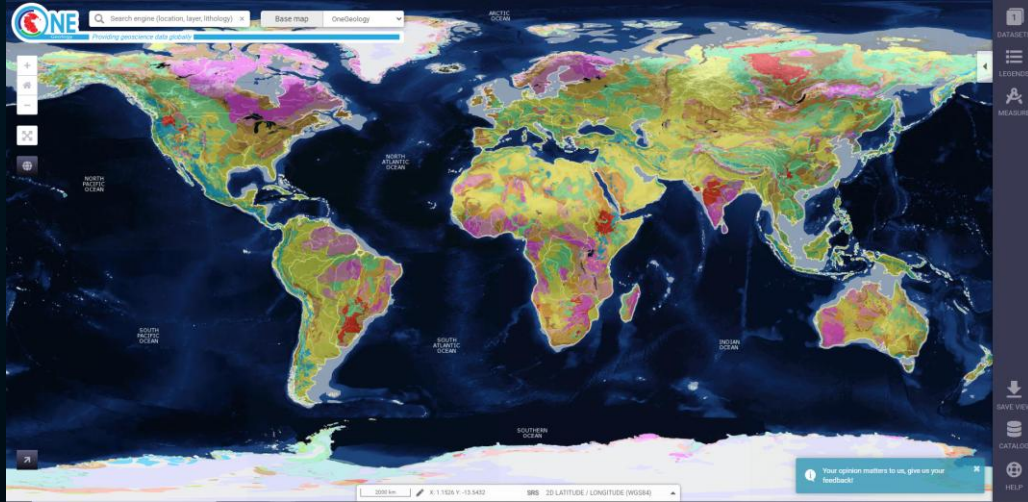
Landkreis Cham



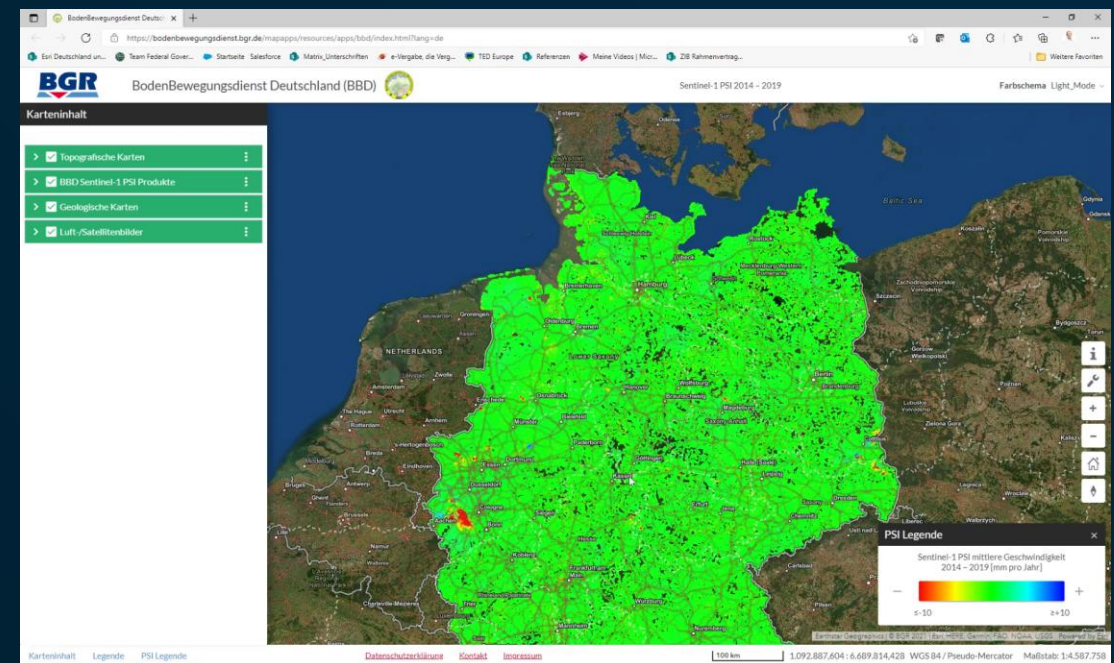
Stadt Innsbruck

Weitere Anwendungsbeispiele

2D Datenportale/ Anwendungen



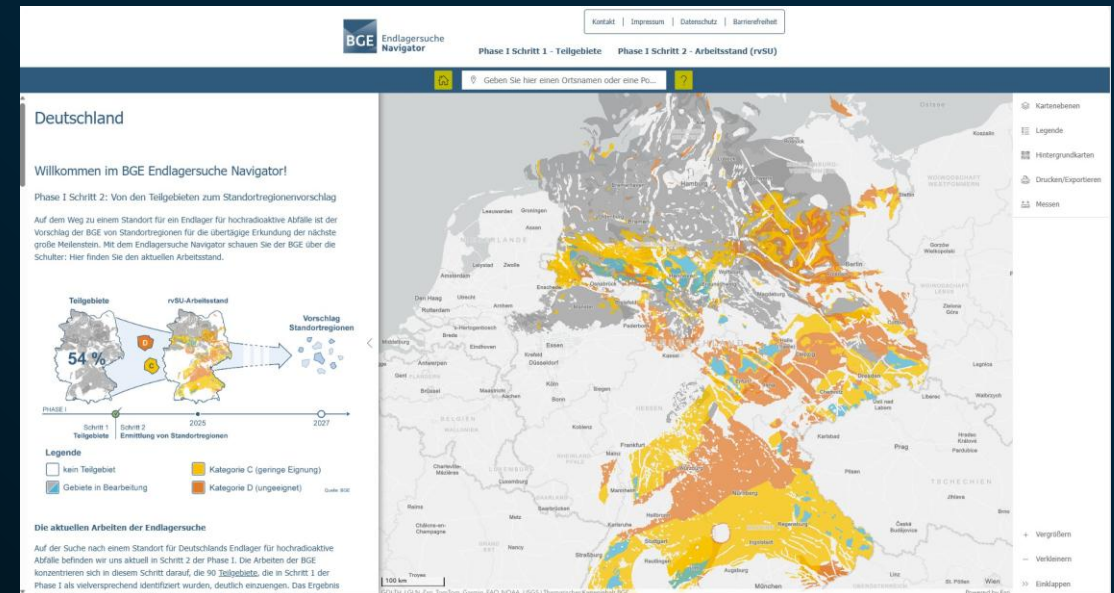
One Geology
Geoscientific Data Portal



BGR, Bodenbewegungsdienst Deutschland

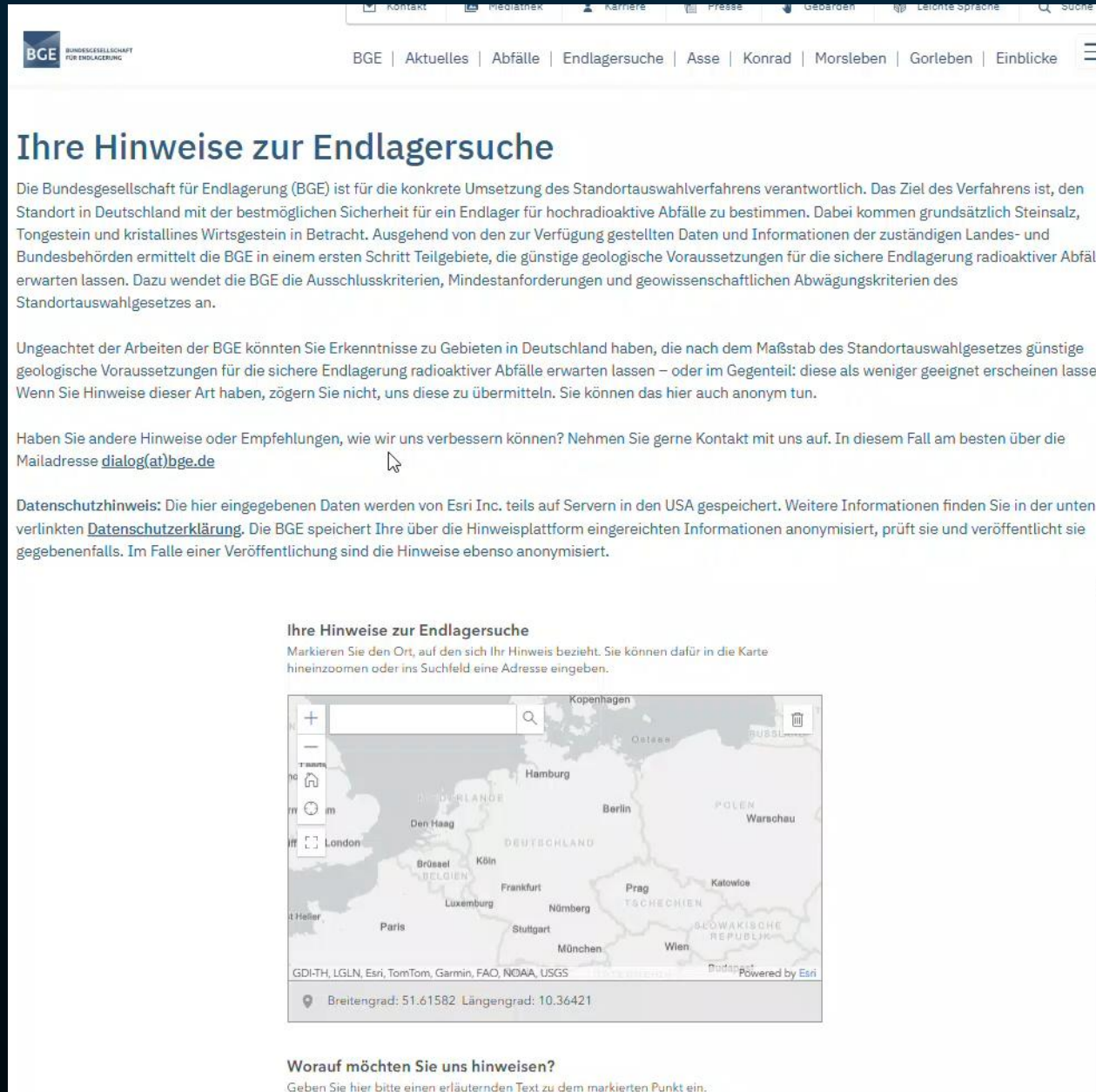


Geological Survey Finland, Sweden, Norway
Data Portal



BGE, Endlagersuche Navigator

Bürgerbeteiligung über ArcGIS Survey



Storytelling mit Storymaps



The Volcano of Santorini

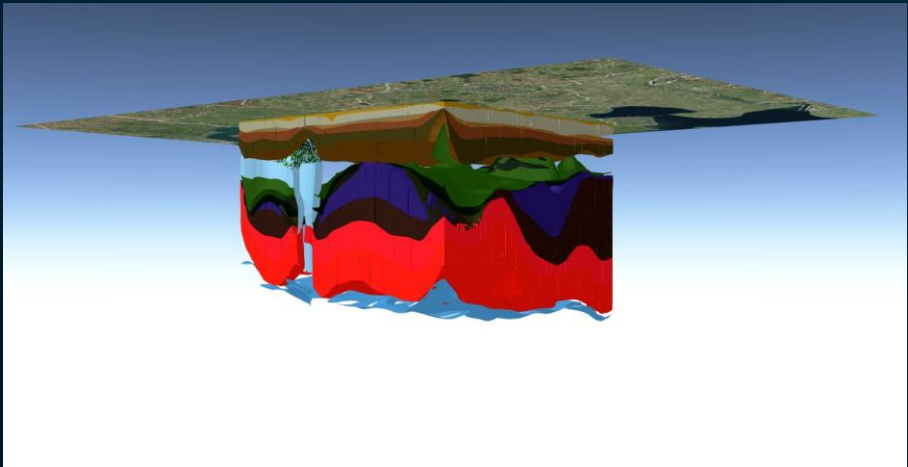
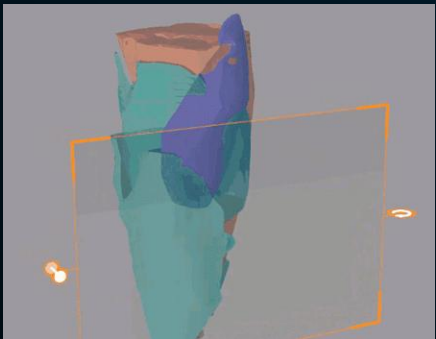


The contemporary Volcano of Santorini includes the two volcanic islets located in the middle of the present caldera of Santorini, namely the Palaia Kameni islet and Nea Kameni islet.

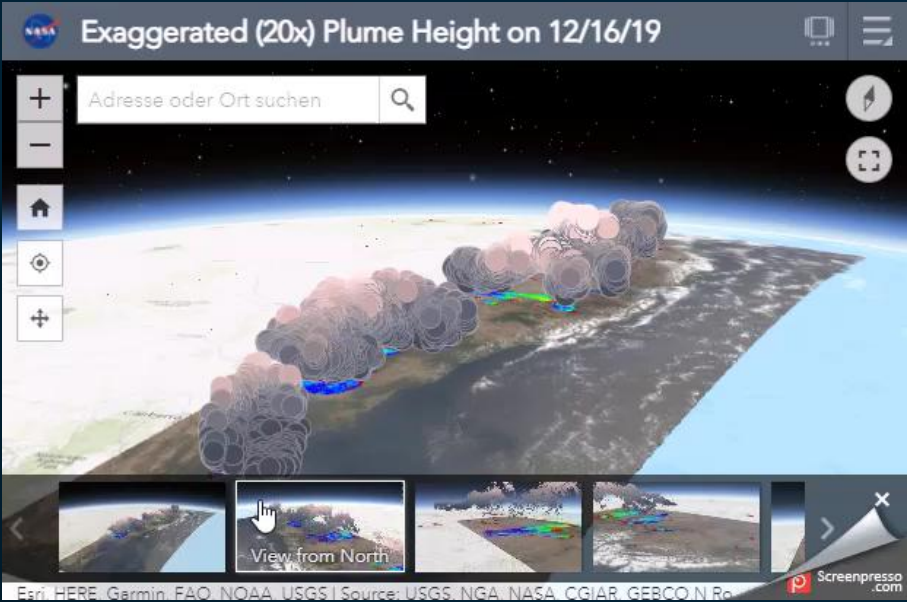
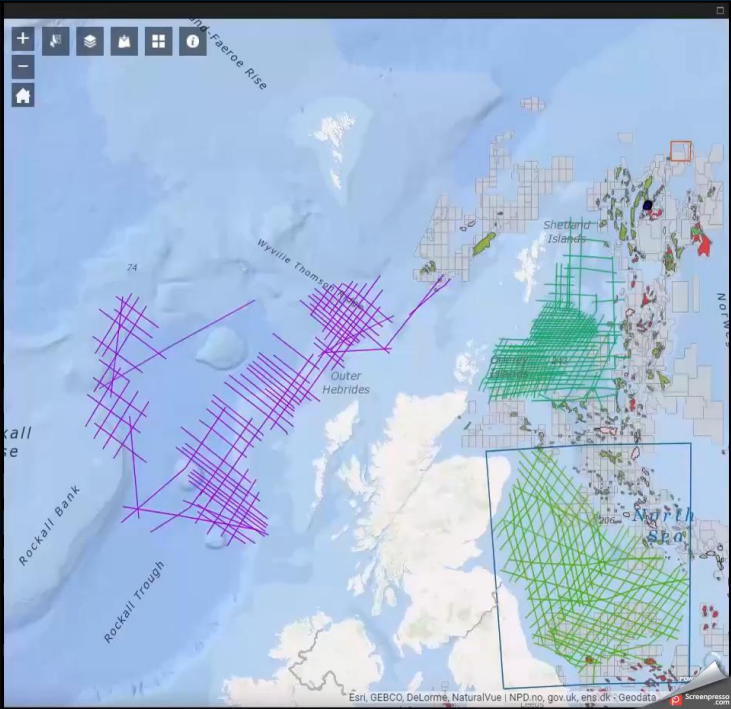
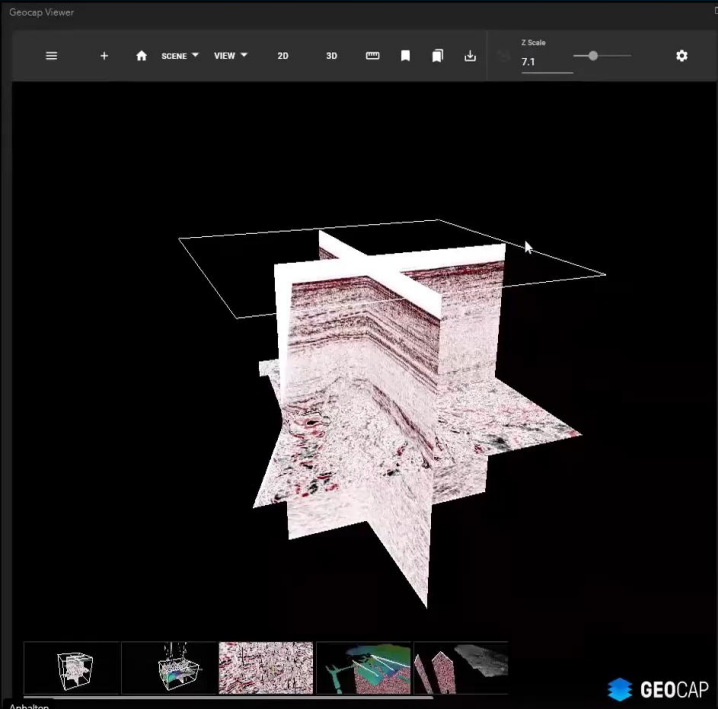
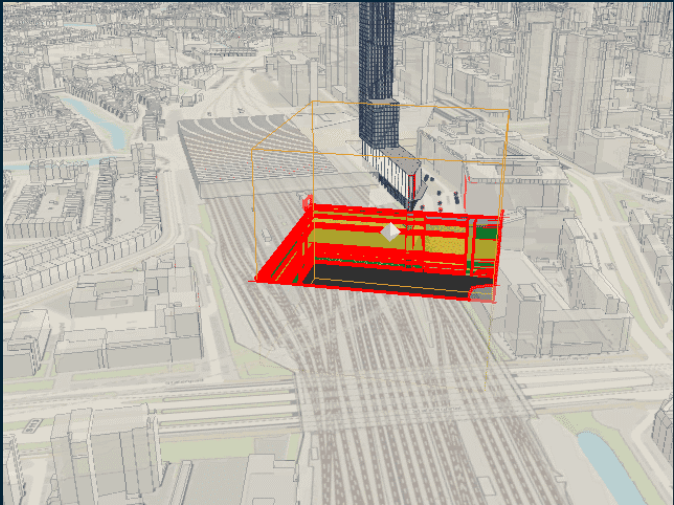
These two islets were formed utterly from lava derived from Earth's mantle during the historical times after the renowned Minoan eruption.

Today they are a unique geotourism destination attracting millions of visitors everyday!

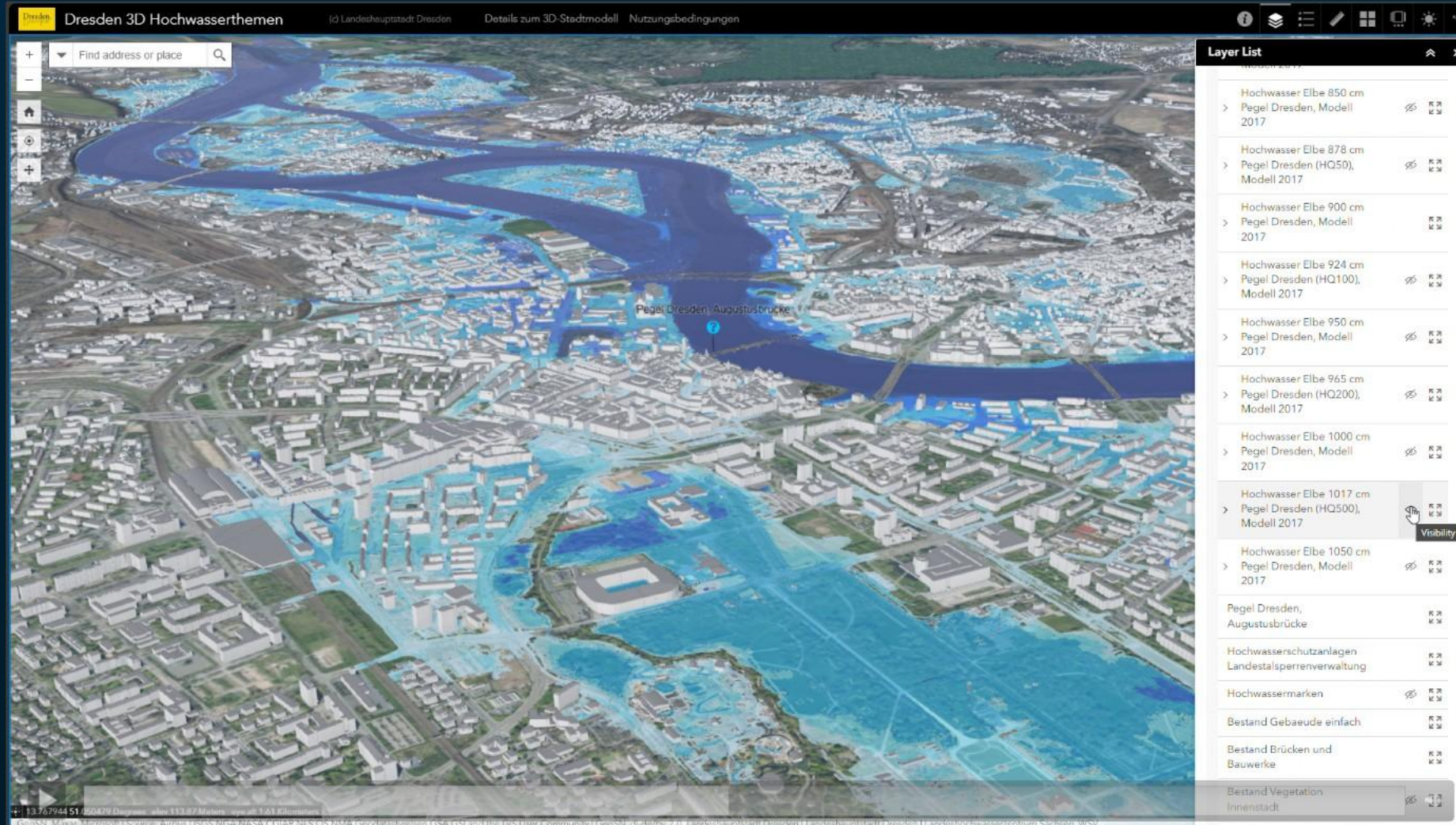
3D



Daten: LBEG, Geotektonischer Atlas



3D Risikobewertung Hochwasser (Dresden)



- **Datenintegration:** Geobasisdaten und Fachdaten (Umweltdaten) in einer Fachanwendung integriert
- **Datenvisualisierung:** Hochwasser-simulationen im 3D-Stadtmodell bereitgestellt für die Öffentlichkeit
- **Datensimulation:** Analyse von Wetter- und Abflussdaten schafft Transparenz bei Katastrophen-ereignissen

Realtime Dashboards

This map presents recent earthquake information from the USGS Prompt Assessment of Global Earthquakes for Response (PAGER) program.

[More Details](#)

Legend

USGS Seismic Data

Magnitude



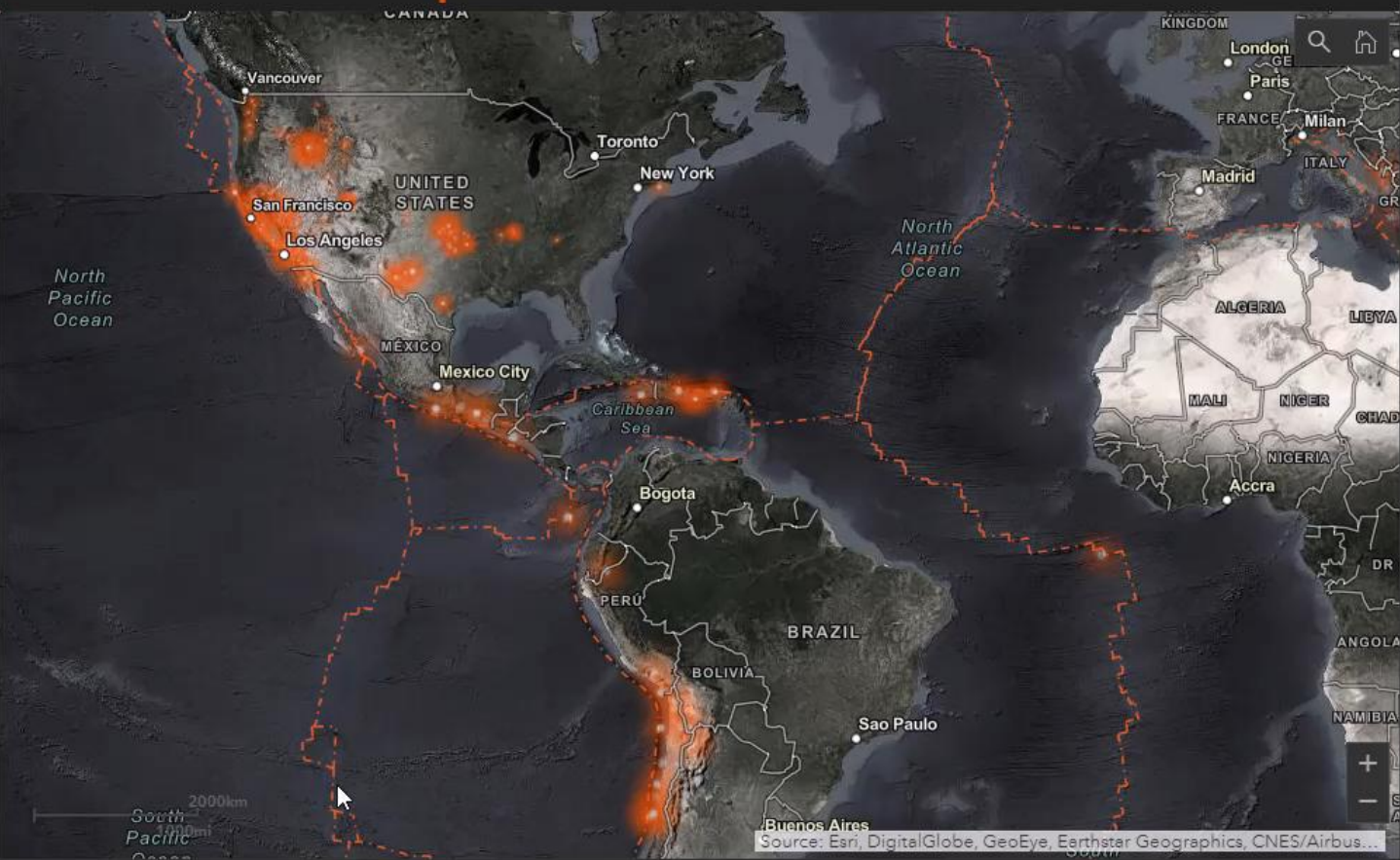
Hours Old



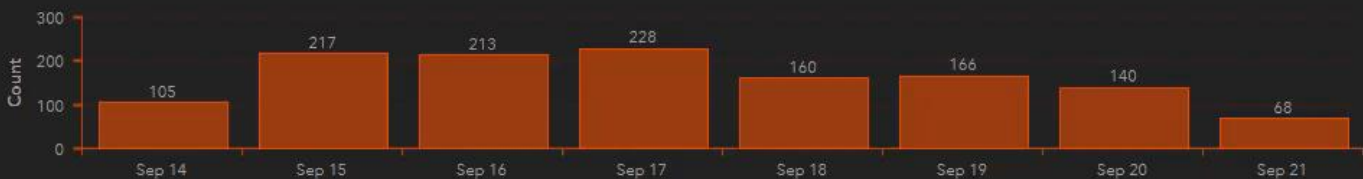
Tectonic Plates



Recent USGS Earthquakes



Count by Day



Letzte Aktualisierung: vor ein paar Sekunden

Total Count

1.297

Letzte Aktualisierung: vor ein paar Sekunden

Most Recent

1km NW of Carson, CA, USA
M: 1,2 D: 9,92 kms
9/21/2021, 10:47 vorm.

[details](#)

18km E of Little Lake, CA, USA
M: 0,9 D: 1,56 kms
9/21/2021, 10:45 vorm.

[details](#)

12km W of Toms Place, CA, USA
M: 1,5 D: 7,25 kms
9/21/2021, 10:44 vorm.

[details](#)

7km E of Calimesa, CA, USA
M: 1,4 D: 17,64 kms
9/21/2021, 10:43 vorm.

[details](#)

0 km ENE of Walker, California, USA
M: 1,2 D: 6,1 kms
9/21/2021, 10:39 vorm.

[details](#)

8km NE of Alum Rock, CA, USA
M: 1,2 D: 4,82 kms
9/21/2021, 10:34 vorm.

[details](#)

34 km NW of Benton, California, USA
M: 1,4 D: kms
9/21/2021, 10:29 vorm.

[details](#)

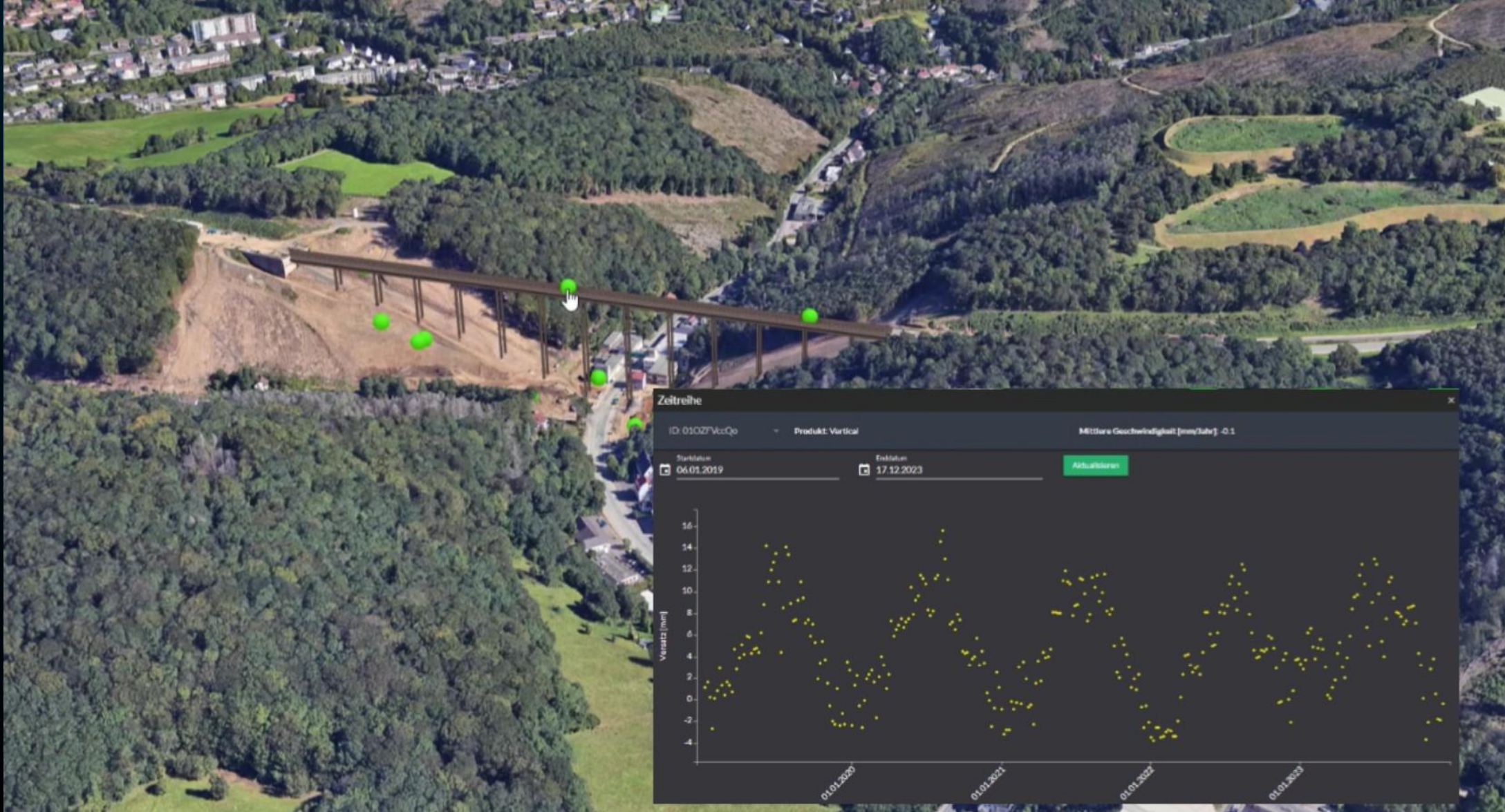
11km SSW of Idyllwild, CA, USA
M: 0,7 D: 11,06 kms
9/21/2021, 9:48 vorm.

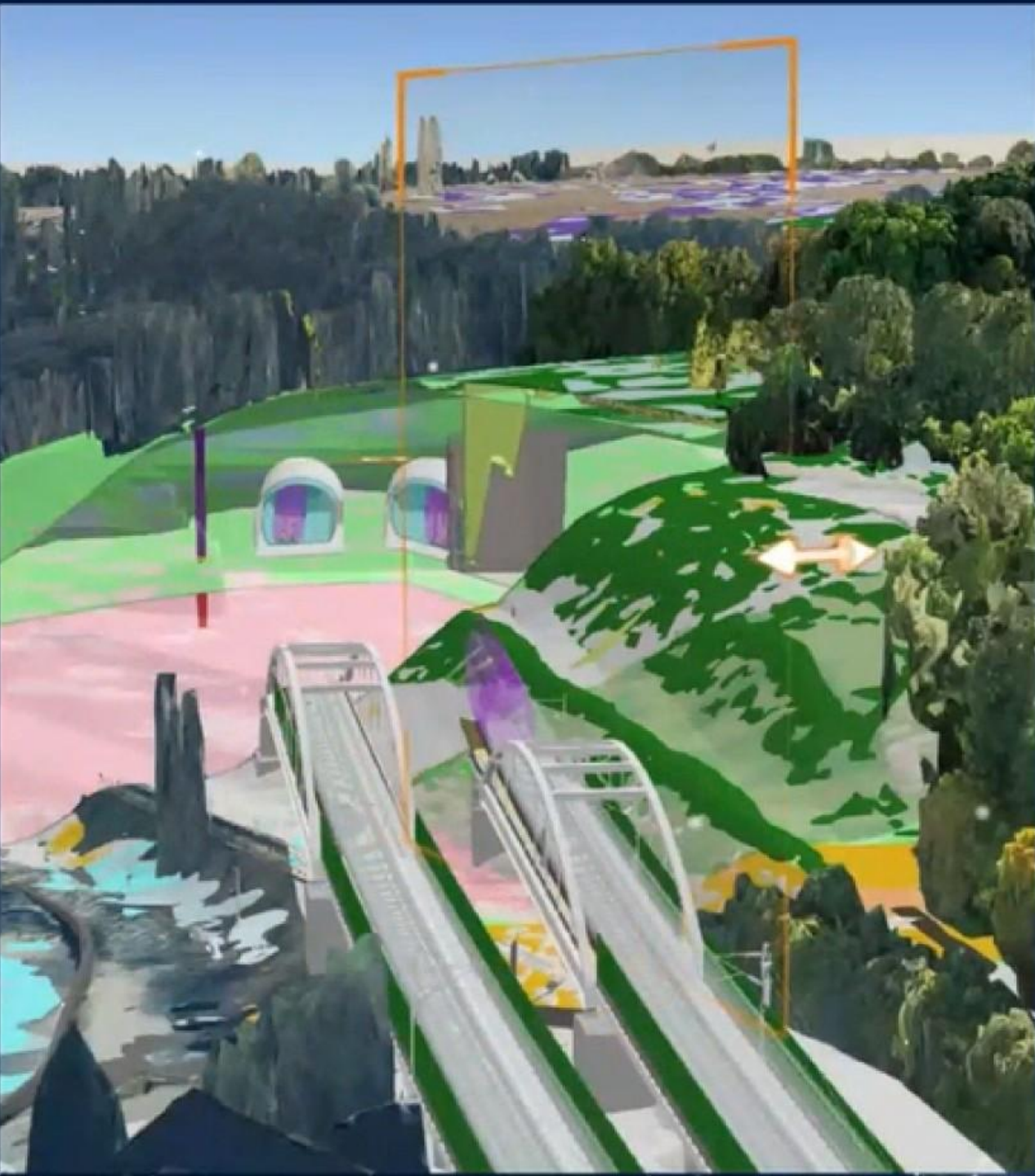
[details](#)

6 km SSE of Guánica, Puerto Rico, USA

Letzte Aktualisierung: vor ein paar Sekunden

3D Analysen





DIGITALER ZWILLING SACHSEN

IN KOOPERATION MIT GEOSN UND ESRI

2025

Service und Support

Mit ArcGIS erhalten Sie weit mehr als GIS-Software



Schulungen

Schulungen, E-Learning und Zertifizierungsprogramme – zugeschnitten auf jeden Zeitplan, jede Funktion und jeden Erfahrungsstand



Partner-Netzwerk

International aktiv und global vernetzt: Das Esri Partner Network erweitert das Esri-Universum um zugeschnittene Lösungen und spezialisierte Kompetenzen



Support & Consulting

Erstklassiger Support für technische Fragen und maßgeschneidertes Consulting für individuelle Bedarfe und Herausforderungen



Esri Community

Globale Community von Esri-Nutzenden für Ideenaustausch, Lösungsfindung und Kollaboration



Konferenzen und Events

Inspirierende Einblicke und Networking auf der größten deutschsprachigen GIS-Konferenz, Anwendertreffen und zahlreichen Events



Customer Success Program

Professionelle Betreuung durch einen persönlichen Customer Success Manager, um ArcGIS maximal in Wert zu setzen

Globales Allianz- und Partner-Netzwerk

3.000+
PARTNER

CONTENT
& DATEN

TRAINING

SYSTEM
INTEGRATION

CONSULTING

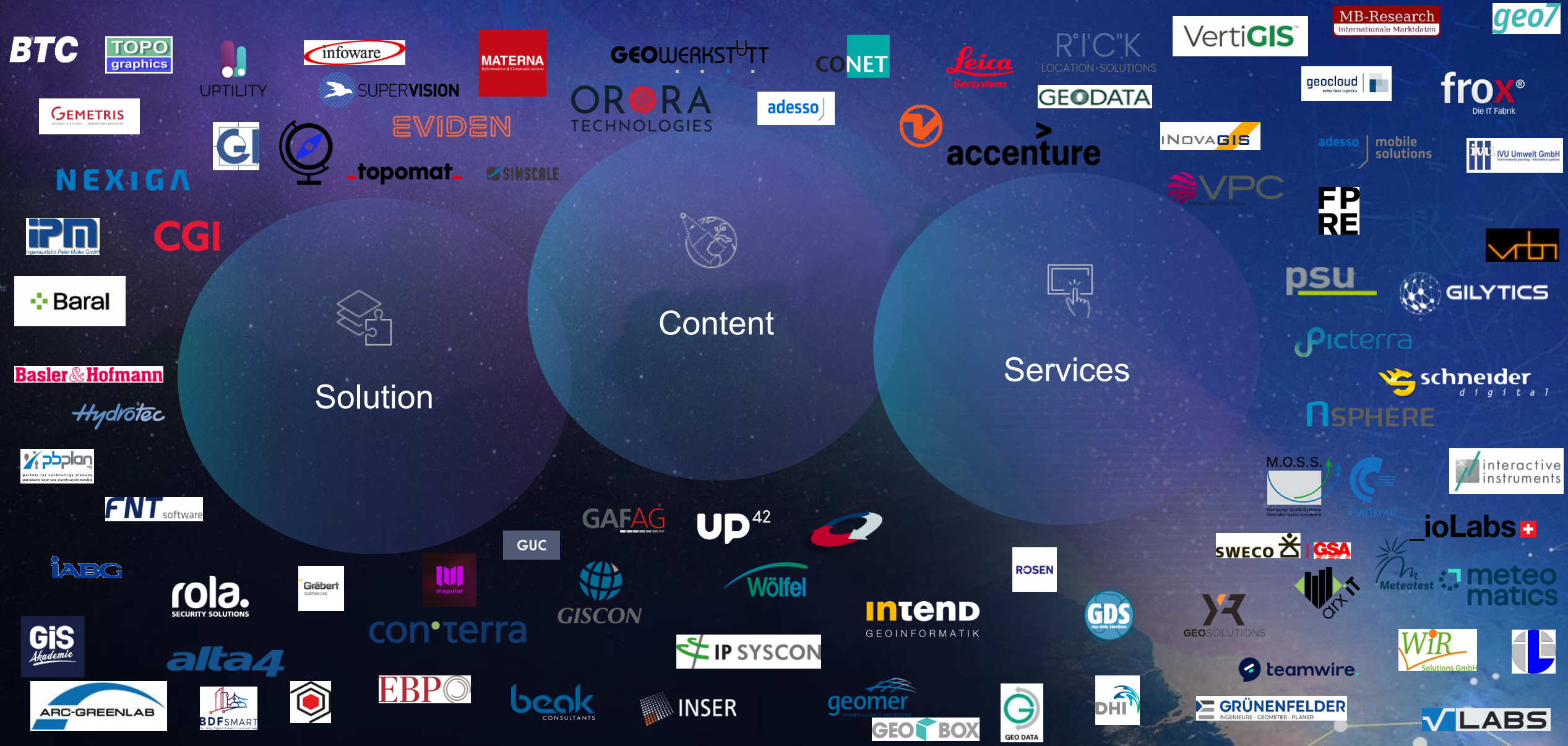
IMPLEMENTIERUNG



Google Cloud Platform



Partner in Deutschland und der Schweiz



Kontakt

Lars Behrens

Account Executive

Federal & State Government

Esri Deutschland GmbH

l.behrens@esri.de | esri.de

T +49 89 207005 12 74

