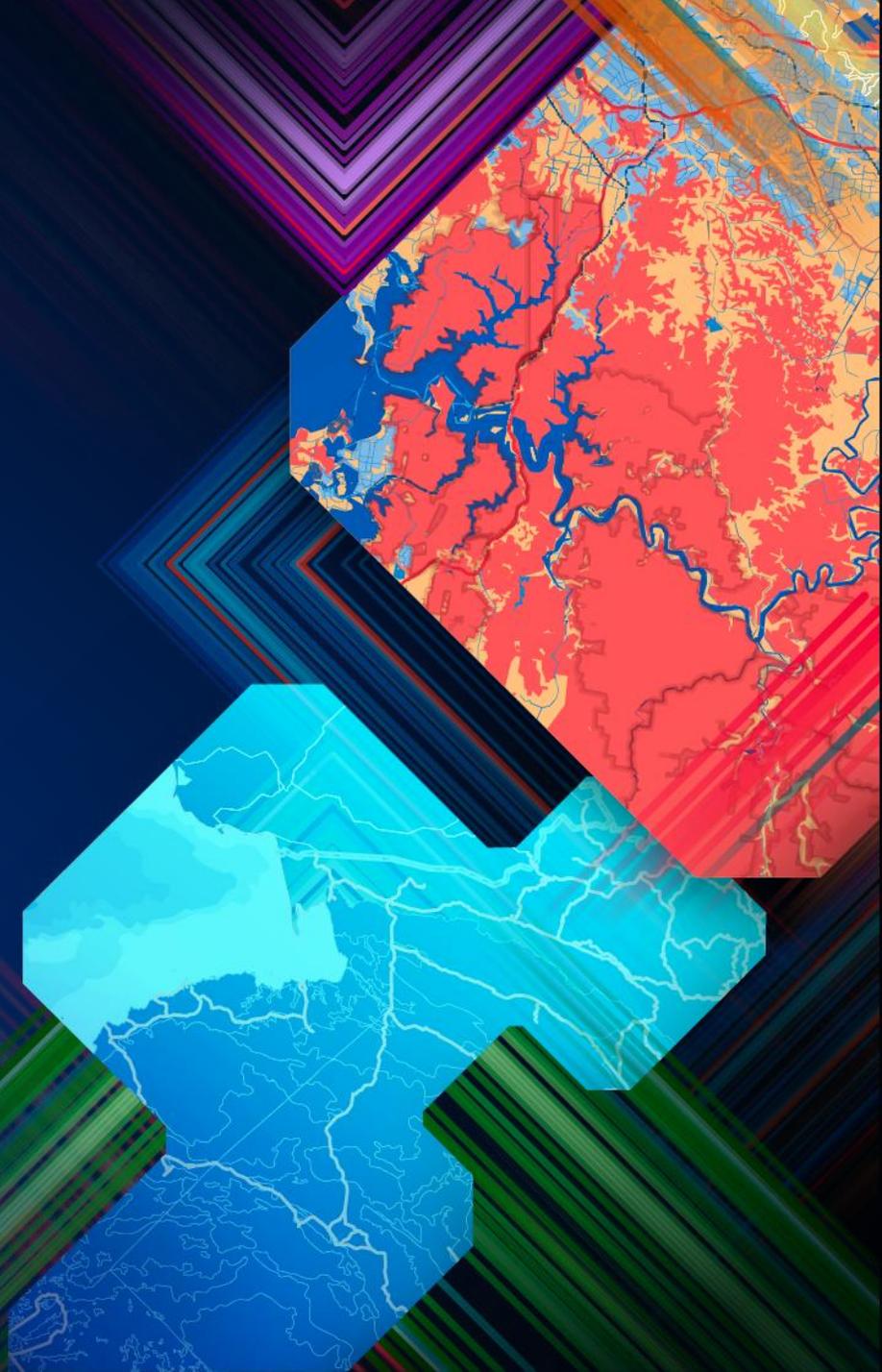


# Standort? Unbekannt! Richtung? Ungewiss! Wie Geodaten den Unterschied machen

Peter Stiegler

Head of Support

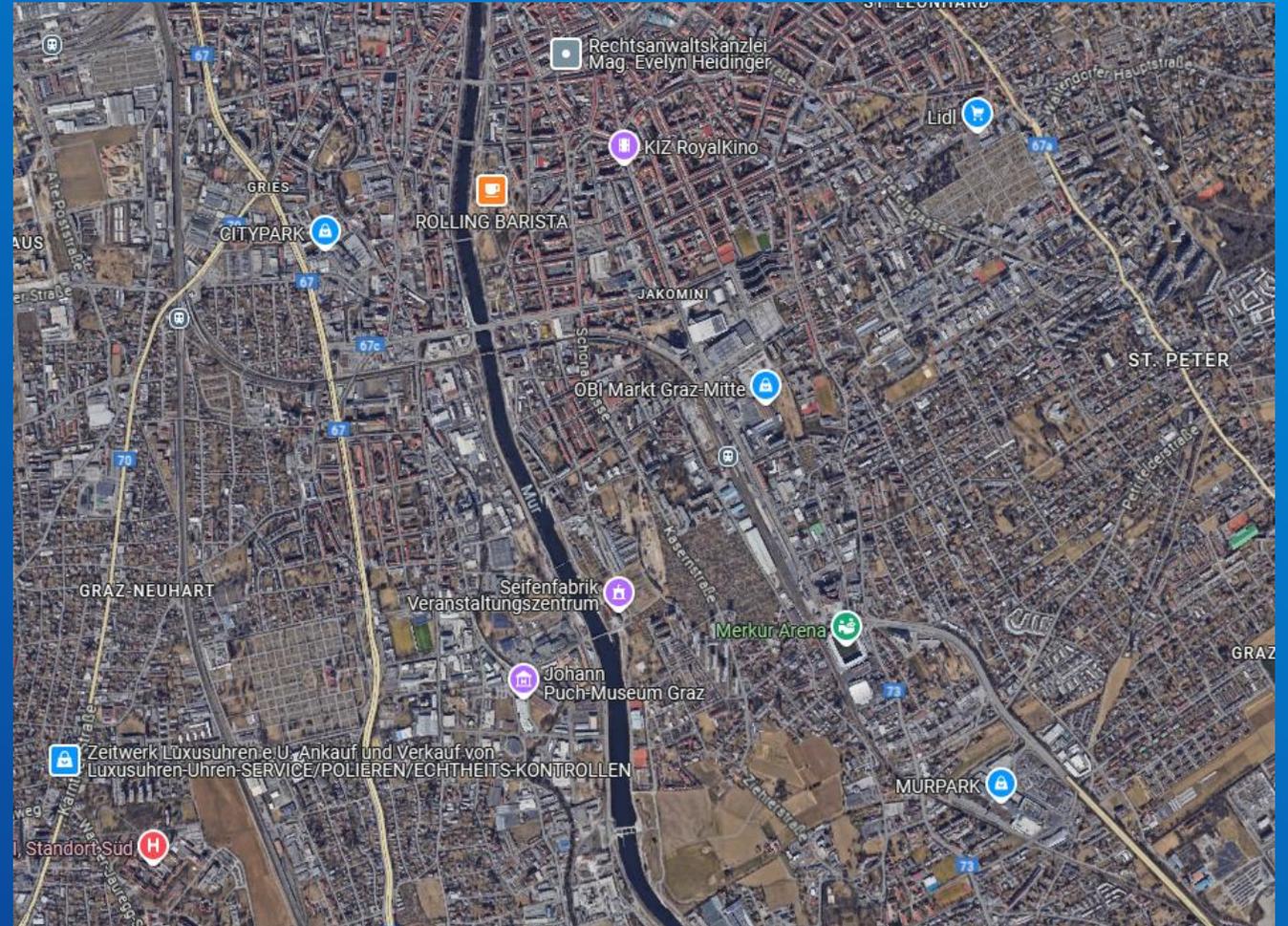
SynerGIS Informationssysteme GmbH





# Was sind Geodaten?

- Kernfrage: Was befindet sich wo?
  - Beschreibende Informationen mit einem Standort verbinden
- Was
  - Tabellen mit
    - ID, Name, Typ, Adresse, URL ...
  - Mediendateien
    - Fotos/Bilder, Videos ...
- Wo
  - Exakte Lagebeschreibung mittels Koordinaten
  - Bereitstellung als Objekt (Feature) in einer Karte



# ArcGIS ein System – viele Möglichkeiten

Unterschiedlichste Szenarien werden unterstützt



Recreation Trails Mobile App



Web

Mobile

Desktop



# Es muss nicht immer eine Karte sein

Vjosa Wild River National Park

[Discovering the Vjosa](#) [Vjosa's biodiversity](#) [Community benefits](#) [What you can do](#)

found so far, 15 of which — 13 animals and 2 plants — are assessed as globally threatened on the IUCN Red List of Threatened Species.



European Eel (*Anguilla Anguilla*), globally assessed as Critically Endangered (CR) by the IUCN Red List, can live up to 85 years and migrates from the Vjosa to the Sargasso Sea in the western Atlantic.

Maxar, Microsoft | Source: Airbus, USGS, NGA, NASA, CGIAR, NLS, OS, NMA, Geodatastyrelsen, GSA, GSI and the GIS User Community | Esri, Garmin International, CIA World Factbook. Powered by Esri

# Integration mit anderen Systemen

Geodatenunterstützung für Ihr Unternehmen

Data  
Maps  
Analytics



# Anwendungsfälle



OMV



Flughafen Wien



ÖBB

# OMV

- Anforderung:

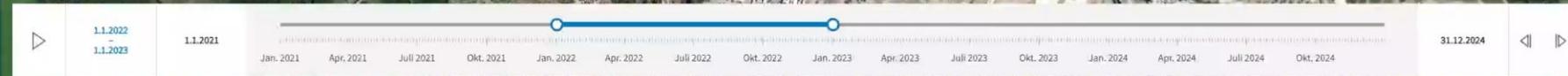
- Ein Datenportal für jegliche Art von Raffinerie bezogenen Informationen
- Visualisierung von Echtzeitdaten
- Visualisierung von vorhandenen 2D & 3D Informationen
- Für jeden OMV Mitarbeiter via Web Link verfügbar – nicht nur für Experten!

- Vorteile

- Reduzierung der Suchzeit für interne und externe Mitarbeiter
- Visualisierung von Arbeitsfreigaben – erhöhte Sicherheit in den Anlagen
- Bessere Koordinierung der Arbeiten innerhalb der Anlage
- Erhöhte Planungs- und Wartungseffizienz



- SMART ART
- SKIZZIEREN
- MESSUNG



# Flughafen Wien

- Anforderung:
  - Der Flughafen nutzt Geodaten, um hauseigene Informationen zu erfassen und einen aktuellen Überblick über das Gelände zu haben.
- Vorteile:
  - Ständige Erfassung und Aktualisierung von hauseigenen Geodaten
  - Verbesserte Koordination
  - Aktueller Überblick über das Flughafengelände
  - Optimierung von Abläufen und Ressourcenmanagement



# ÖBB

- Anforderung:

- „ÖBB-Infrastruktur AG“ – weite einheitliche örtliche Evaluierung über die Zugänglichkeit der jeweiligen Arbeitsplätze (Anlagen) einer Betriebsstelle für Mitarbeiter

- Vorteile

- Erfassung von räumlicher Information und Attributen.
- Erfassung der Daten via Smartphone und Browser
- 7/24 Betrieb sowohl für die Erfassung, Editierung wie auch die Bereitstellung



Verkehrswege und sichere Bereiche

The screenshot displays the ÖBB mobile application interface. At the top, there is a search bar with the text "Verkehrswege und sichere Bereiche". Below the search bar, there are two map views. The left map shows a street grid with a red circle highlighting a specific area. The right map shows a detailed view of a railway track with a yellow highlighted area. A central panel lists "3 Elemente" (3 Elements): "Rwg Gl.212/W35-4a" (Fläche 0,34 ha, 26,1 km), "Bdr Gl.10/W11-W33" (Fläche 843,6 m², 26,2 km), and "BFZ-Bereiche (1 Element)". To the right of the maps, there is a detailed view of the "Rwg Gl.212/W35-4a" element, showing its area (0,34 ha) and length (26,1 km). Below this, there are several questions and answers related to the element, such as "Auf welcher Seite befindet sich der Randweg?" (rechts) and "Zu welchem Gleis gehört der Randweg?" (212).

GPS-Genauigkeit 13,5 m • 9 m erforderlich

GPS-Genauigkeit 18,4 m • 9 m erforderlich

**Rwg Gl.212/W35-4a**  
Fläche 0,34 ha 26,1 km

Auf welcher Seite befindet sich der Randweg?  
rechts

Zu welchem Gleis gehört der Randweg?  
212

Wo beginnt der Randweg?  
W35

Wo endet der Randweg?  
4a

Bemerkungen für den Randweg?  
-

Gibt es Hindernisse oder Einschränkungen am Randweg?  
-

Beschreibung des Hindernisses  
-

Ist vor dem Einstieg die Schutzmaßnahme "keine Fahrten" erforderlich?  
nein

Mit welcher Annäherungsgeschwindigkeit der Züge ist zu rechnen (VzG)? (Thema: Sicherheitsraum/ Zugann)  
-

**3 Elemente**

Randweg (1 Element)

**Rwg Gl.212/W35-4a**  
Fläche 0,34 ha 26,1 km

Bedienungsraum (1 Element)

**Bdr Gl.10/W11-W33**  
Fläche 843,6 m² 26,2 km

BFZ-Bereiche (1 Element)

Zugangspunkte

Zugangspunkte

Lärmschutzwände

Leobersdorf

# Key Takeaways



Vermeidung von Datenredundanz



Visuelle Unterstützung



Standortbezogene Analysen



Effiziente Ressourcenplanung



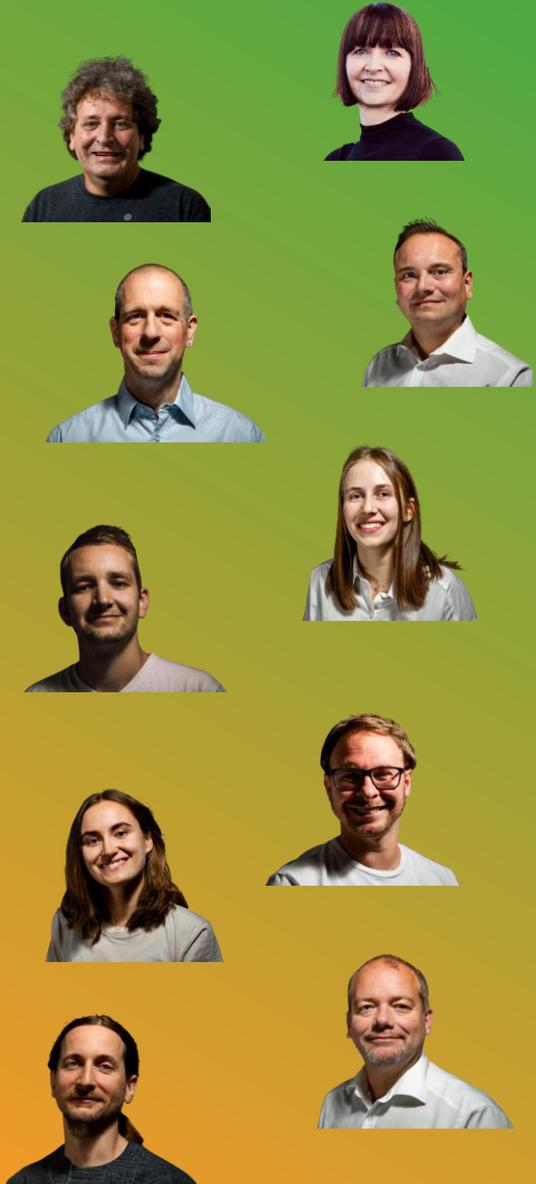
Verbesserte Zusammenarbeit

## Mit wem wird es umgesetzt?

- SynerGIS - Vertretung Esri in Österreich – Teil einer globalen Community
- Jahrelange Erfahrung im Markt als Branchenführer
- Enge Zusammenarbeit mit Microsoft und Autodesk
- Weltweit über 680.000 Kunden
- Neun von zehn Fortune 100 Unternehmen setzen auf Esri-Lösungen



Nehmen Sie mit uns Kontakt auf



Vielen Dank!





**esri**<sup>®</sup>

**THE  
SCIENCE  
OF  
WHERE**<sup>®</sup>