

Effiziente Datenerfassung mit dynamischen Formularen und ArcGIS Arcade Baumkataster der ÖBB

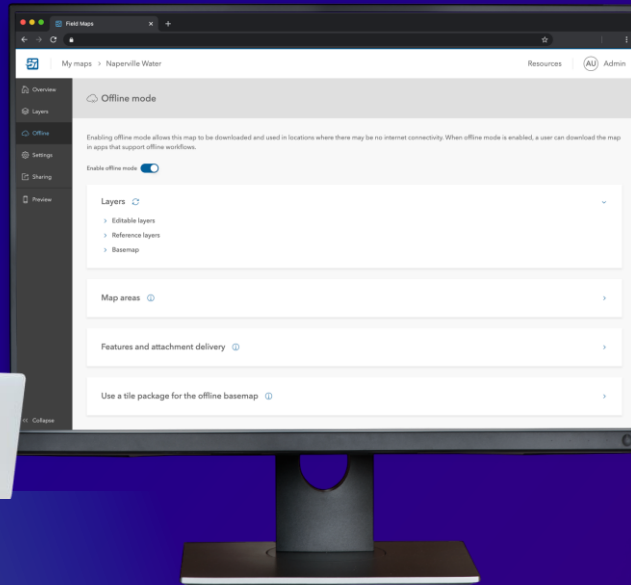
Rupert Weinfurter & Peter Stiegler

Agenda

- Projektzusammenfassung
- Voraussetzungen für eine effiziente Datenerfassung
- Baumkataster & Arcade
- Fragen

ArcGIS Field Maps

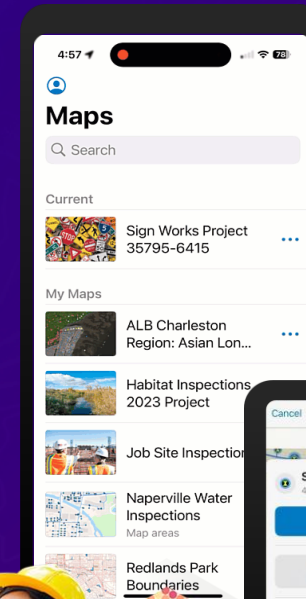
Die Komponenten, die ArcGIS Field Maps ausmachen



Field Maps Designer

Für Kartenersteller

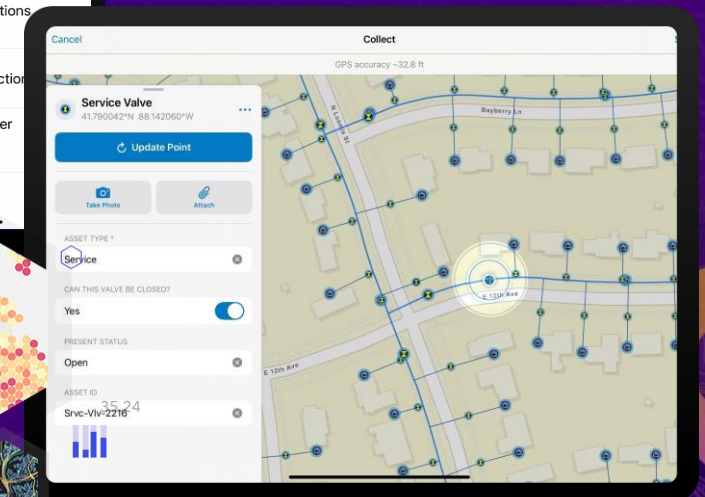
Verfügbar in ArcGIS Online und ArcGIS Enterprise



Field Maps App

Erhebungsteams

Verfügbar auf iOS und Android Geräten



40°N 30°W

Voraussetzung für eine effiziente Datenerfassung

Intelligente Formulare

- Formulare können in Field Maps Designer oder Map Viewer erstellt und in mehreren Produkten verwendet werden.
 - Field Maps
 - Map Viewer
 - Experience Builder
 - Web-Apps, die mit dem JavaScript API erstellt wurden

Arcade

- Arcade ist eine Ausdruckssprache in ArcGIS, mit der sich Daten berechnen und Karten dynamisch gestalten lassen.
 - plattformübergreifend nutzbar
 - für Pop-ups, Beschriftungen, Symbolik & Diagramme
 - arbeitet mit Attributen & Geometrien
 - integriert in das ArcGIS-System



Einsatz von Arcade beim Baumkataster

- **Symboldarstellung**

- Unterscheidung zwischen begutachtet und nicht begutachtet mit Rücksicht auf ein bestimmtes Datum

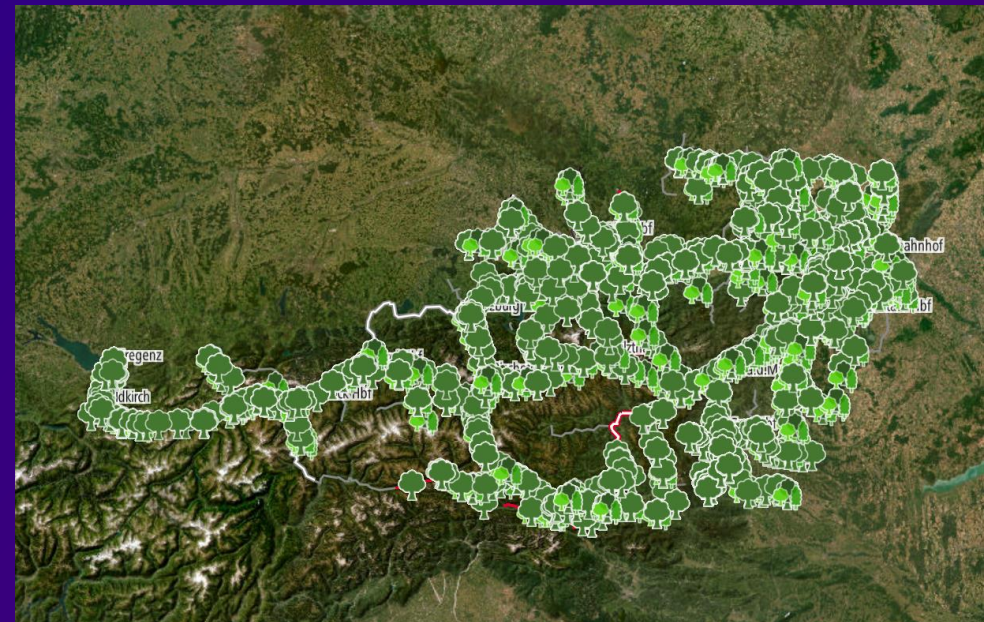
- **Feldberechnung**

- Diverse Felder werden automatisch berechnet, um die Eingabe im Feld zu erleichtern.
- Automatische Berechnung aus anderen Layern



ÖBB Baumkataster

Live



Resources

- [Get started with Field Maps Designer](#)
- [Arcade documentation/playground](#)
- [Common calc expressions blog post](#)
- [Arcade Expressions Github](#)
- [ArcGIS Field Maps: Get Started with Arcade](#)
- [Use Arcade in Field Maps Designer](#)
- [Esri Community - Field Maps](#)

Fragen?





synergis   **esri**™ Official
Distributor

Copyright © 2025 Esri. All rights reserved.