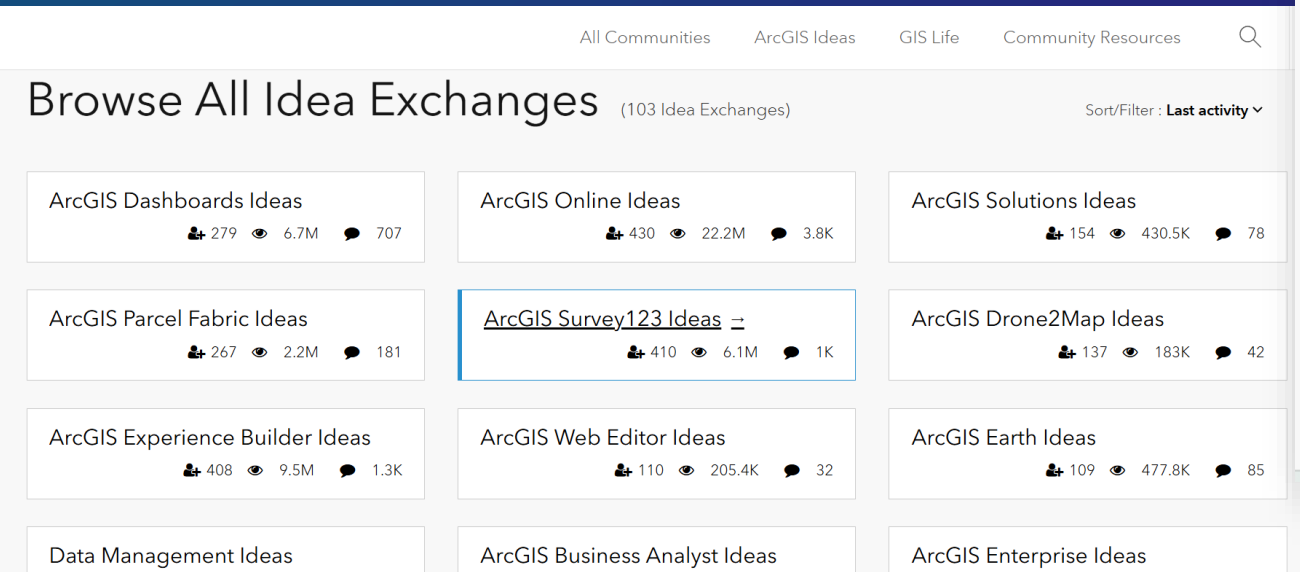
ArcGIS Pro 3.6

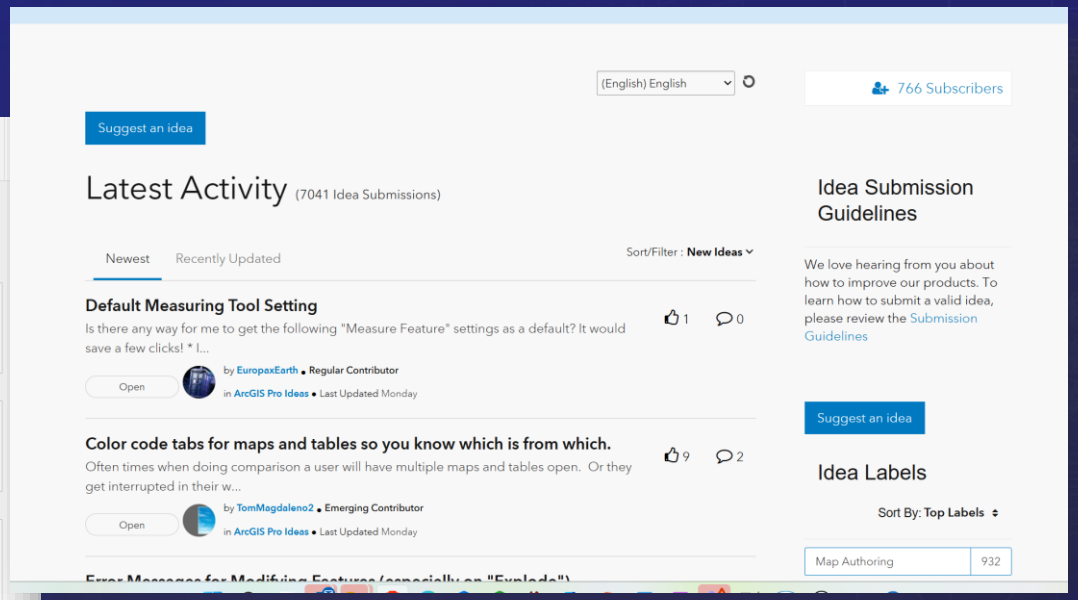
What´s new?

Clemens Naderer

Willkommen zu ArcGIS Pro 3.6

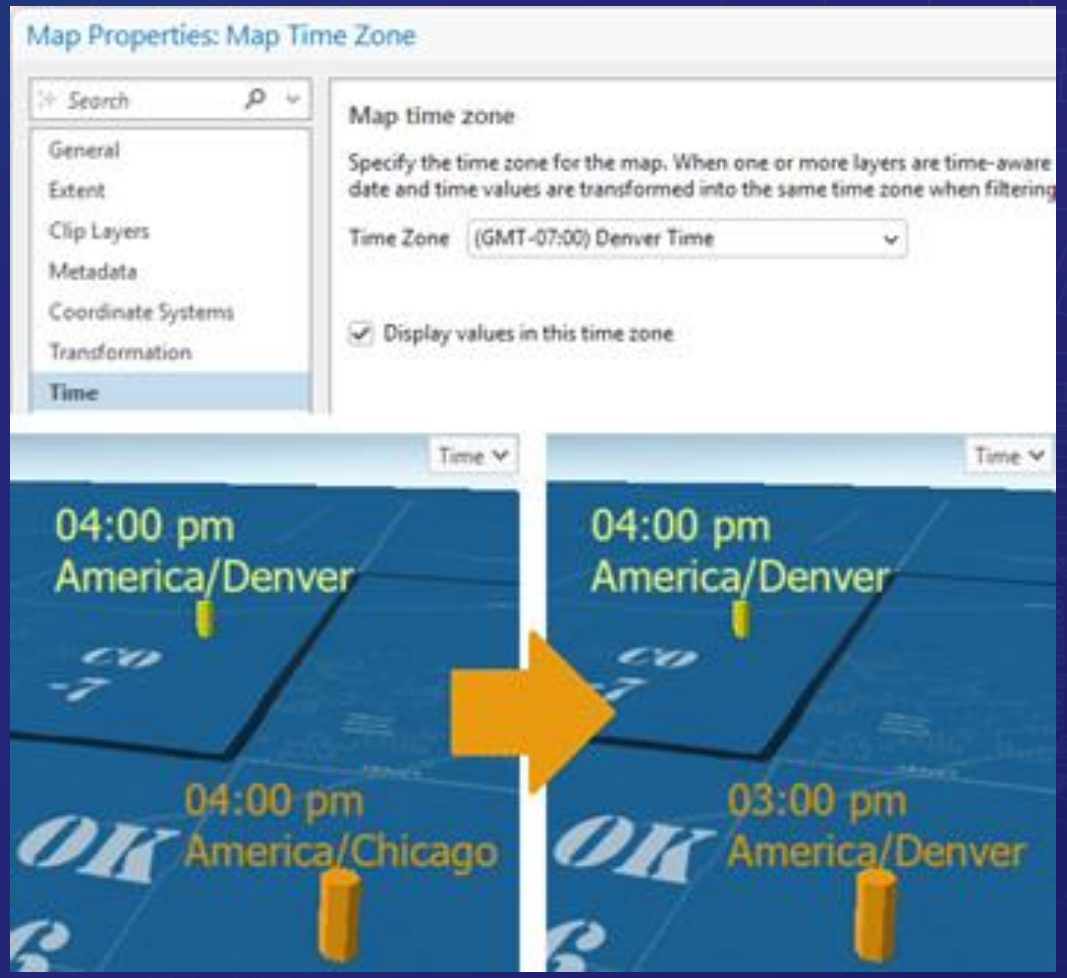
- Dieses Update enthält eine Reihe an Verbesserungen des Nutzererlebnisses und kleine Hilfen, die Workflows noch effizienter zu erledigen.
- Das Feedback der Kunden wurde von Esri hier wie bei jedem Update mit eingearbeitet.
- Esri bietet für alle Kunden über die Webseite ArcGIS Ideas die Möglichkeit, ihre Ideen und Anregungen direkt an das Team bei Esri weiterzugeben.





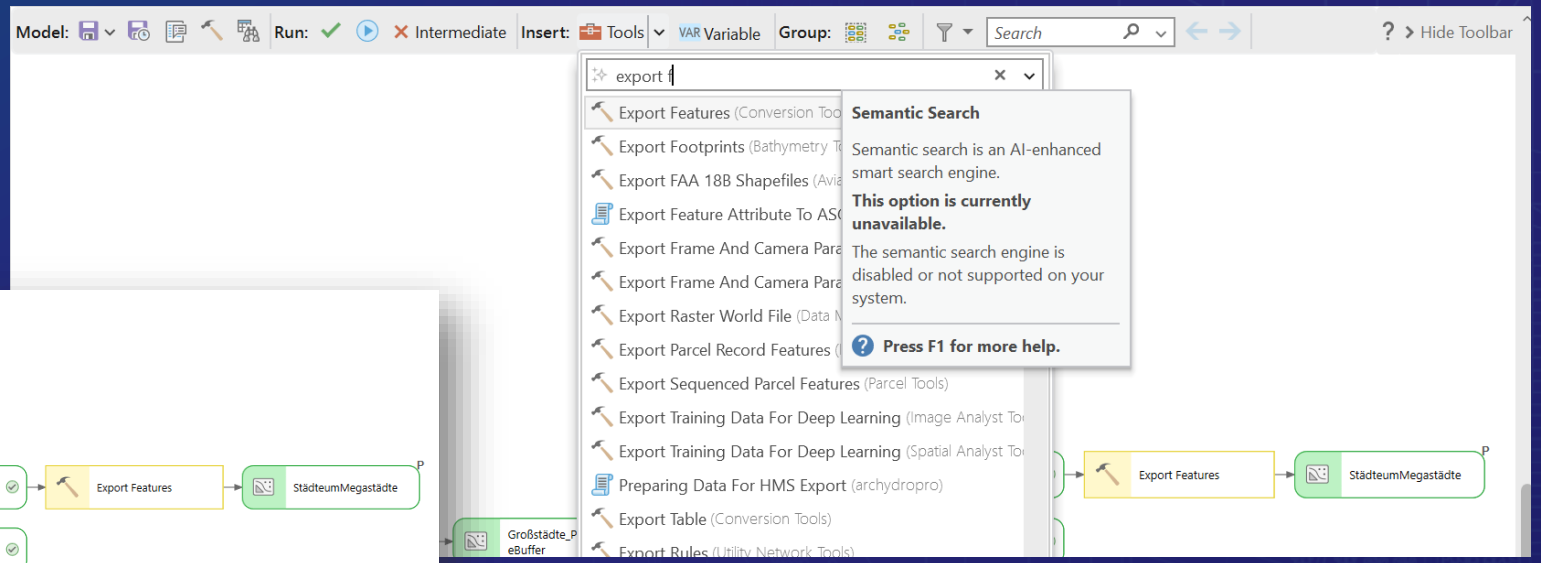
Kartenübergreifende Daten unter Verwendung einer universellen Zeitzone

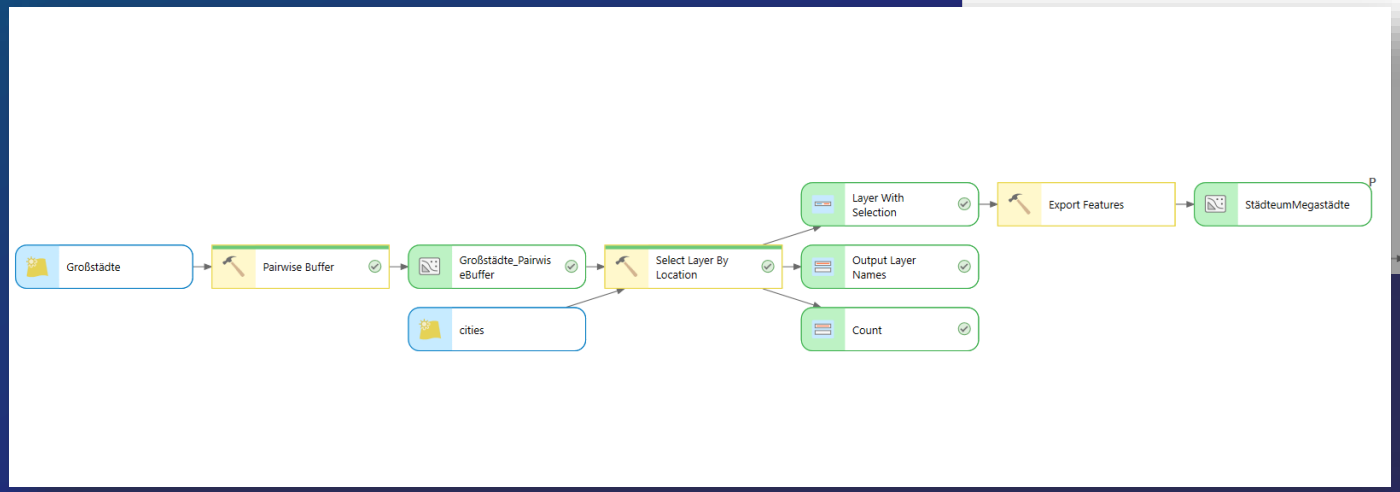
- Karten können jetzt mit einer eindeutigen Zeitzone wie z.B. GMT+1 konfiguriert werden.
- Zeitdaten aus verschiedenen Regionen können damit konsistent dargestellt werden.
- Bei Arbeiten mit Sensordaten oder anderen Zeitdaten aus anderen Zeitzonen werden diese in der in den Karteneinstellungen voreingestellten Zeitzone dargestellt.



Neugestalteter Model Builder in ArcGIS Pro

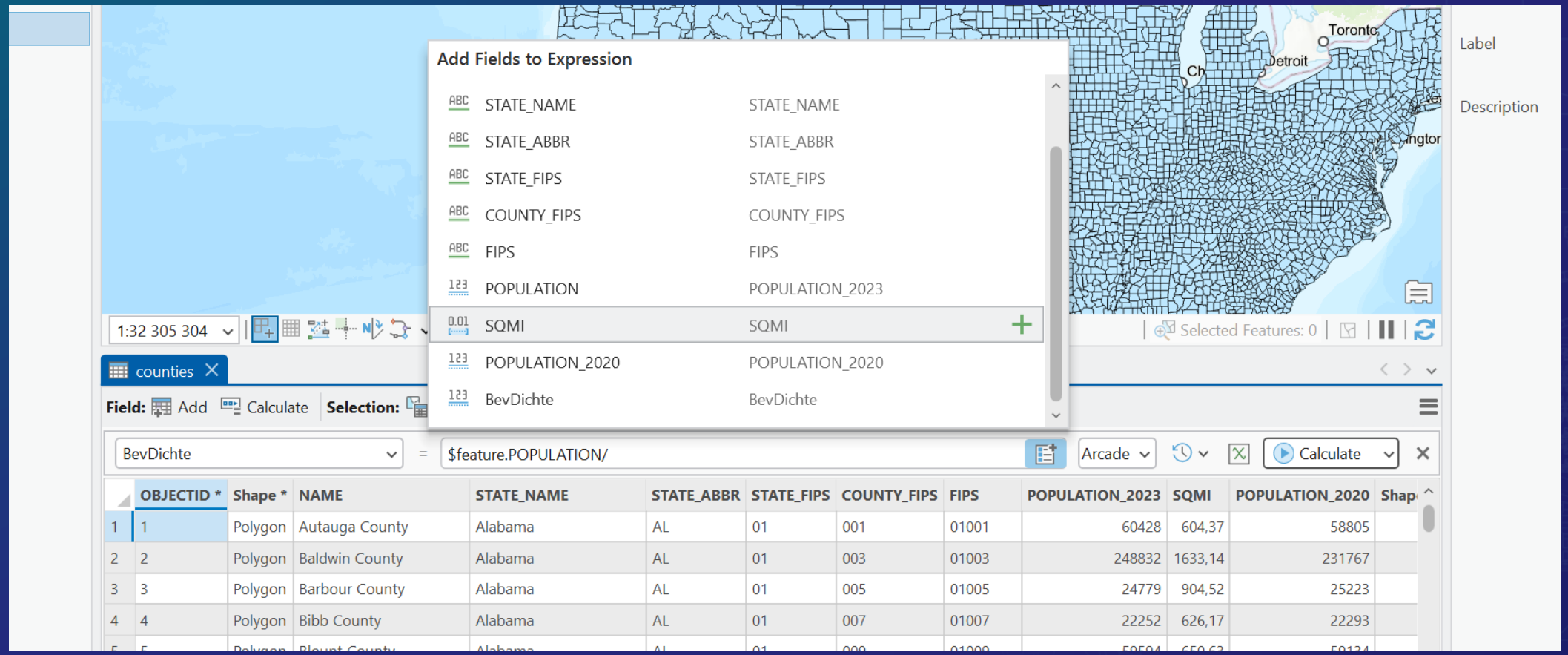
- Verbesserte Benutzeroberfläche für mehr Übersicht und intuitive Bedienung.
- Direkter Zugriff auf die GP-Tools
- Neue visuelle Darstellung zu Ablauf und Bereitschaft der Tools.





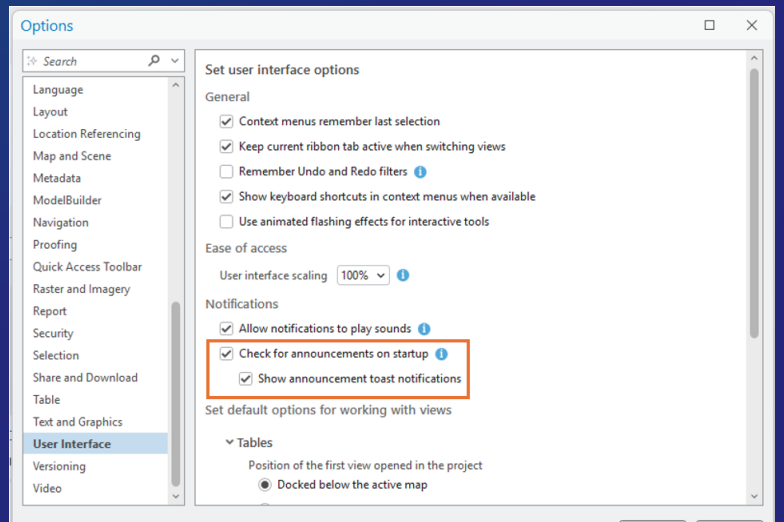
Zugriff auf Feldrechner direkt aus der Attributtabelle

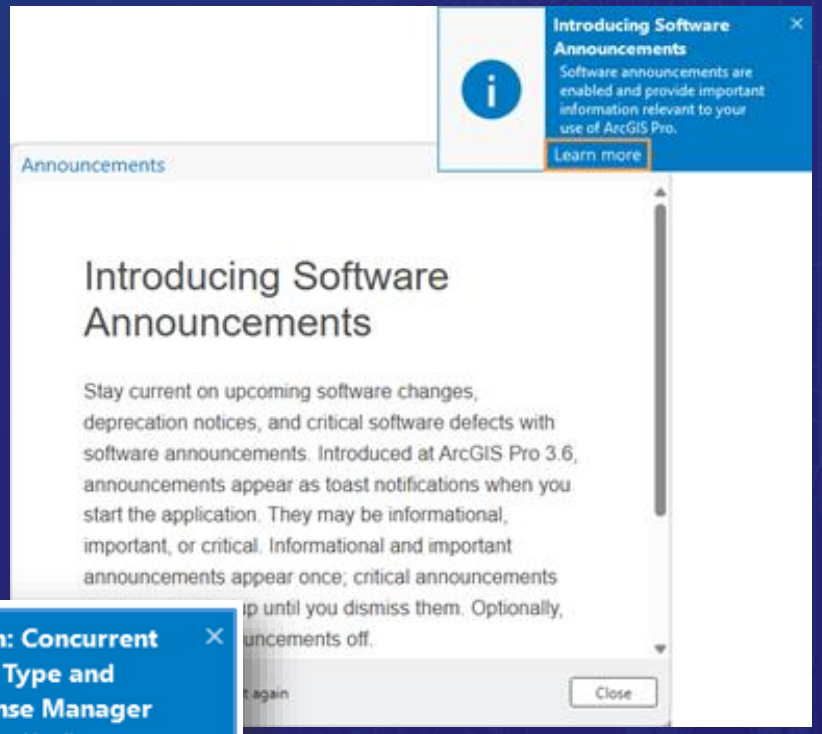
- Feldberechnungen ohne separates Werkzeug möglich.

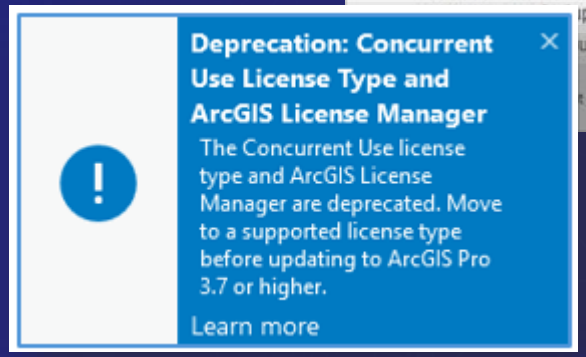


Erhalten Sie wichtige Produktbenachrichtigungen in der App

- Wichtige Updates und Hinweise erscheinen direkt in ArcGIS Pro.
- Kein Update mehr verpassen
- Diese Ankündigungen können vo der Organisation gesteuert werden.
- Kann in den Optionen deaktiviert werden:

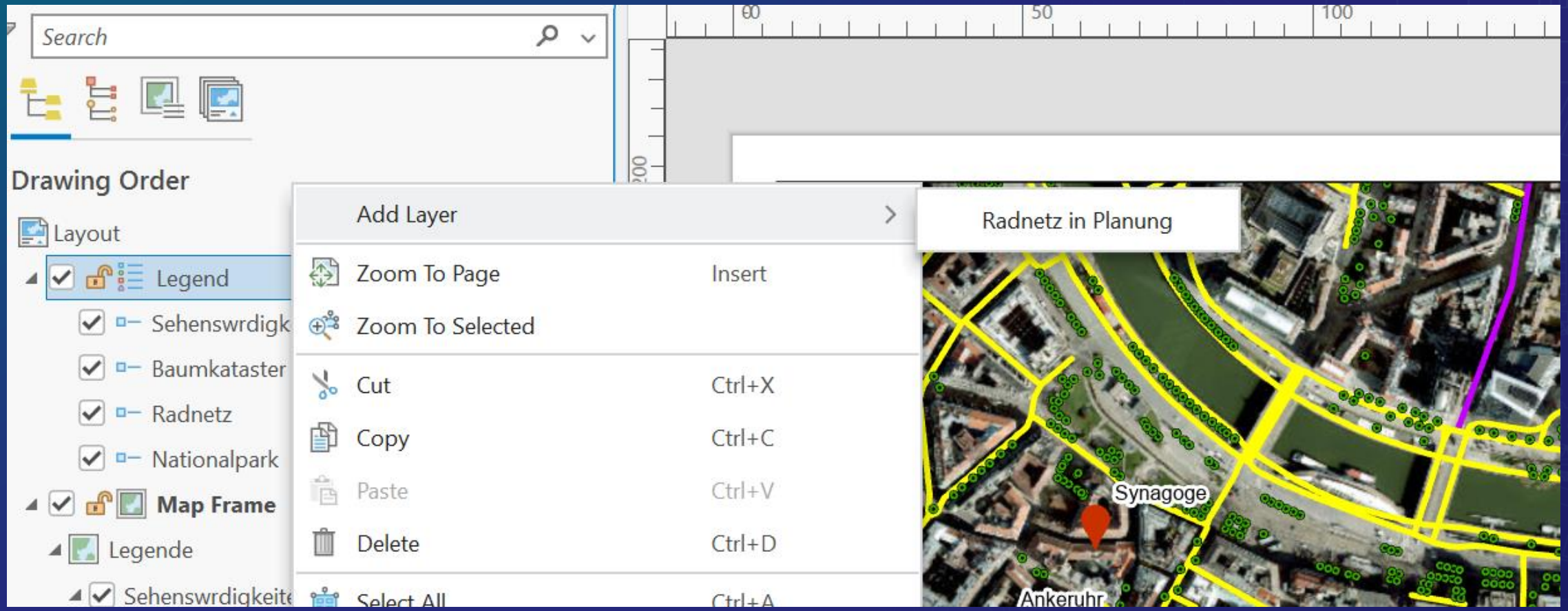






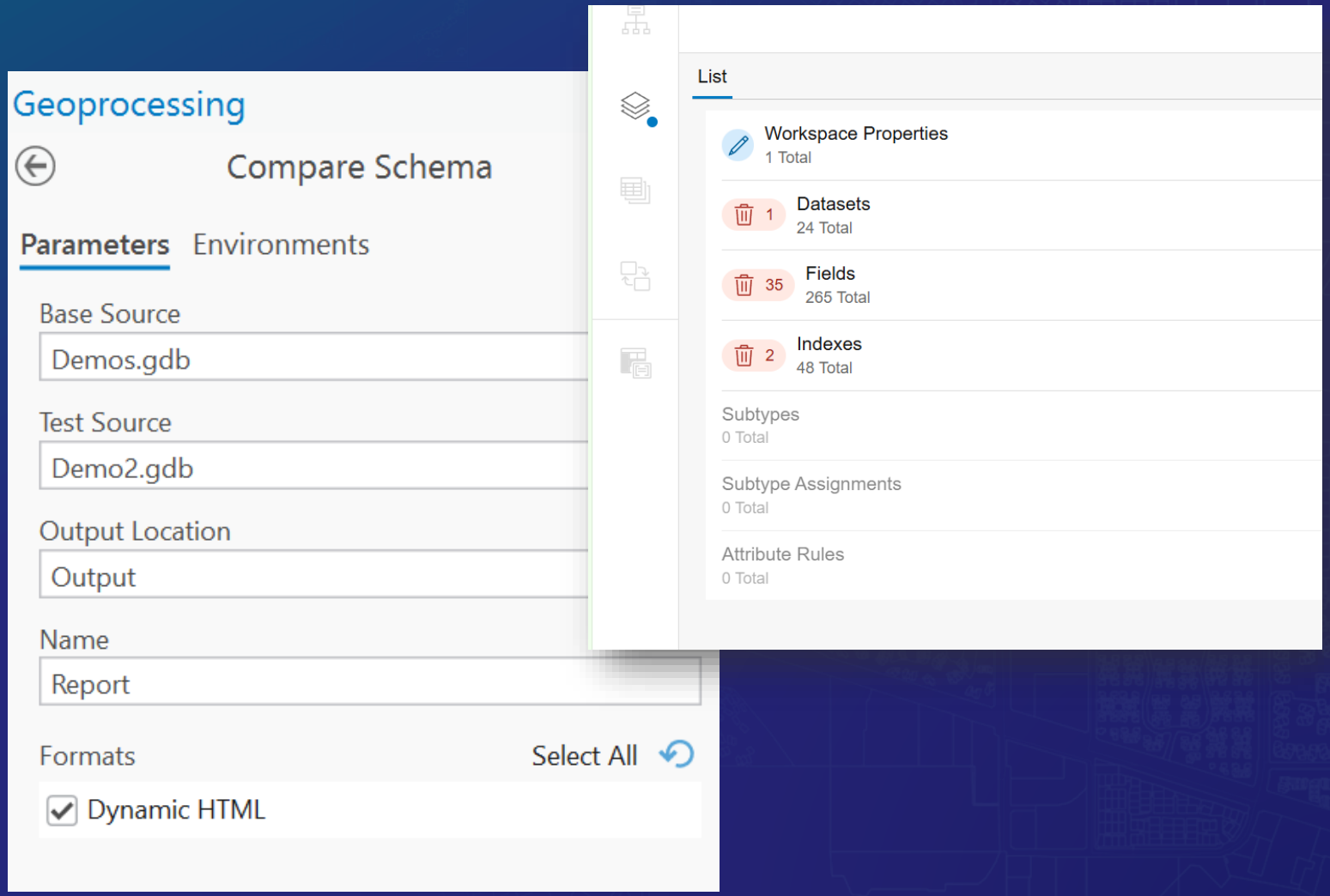
Mit einem Rechtsklick einen Layer der Legende hinzufügen

- Einfaches Hinzufügen von Layern zur Legende per Rechtsklick



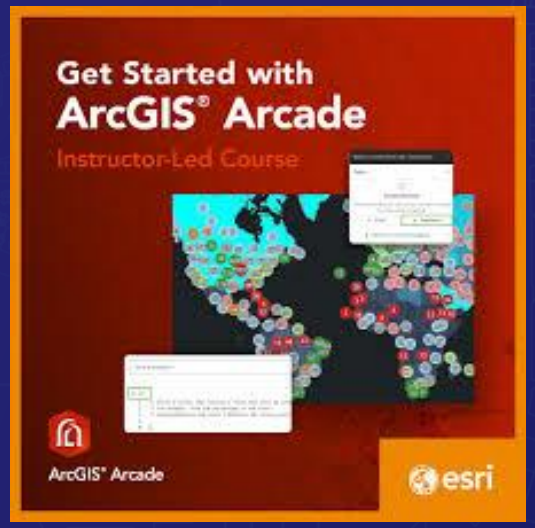
Geodatenbank-Schemata schneller und einfacher als je zuvor vergleichen

- Neues Tool zum schnellen Vergleich von Geodatenbank-Schemas mit HTML-Bericht.
- Vergleicht Featureklassen, Domains, Datenschemata, Relationships, etc.
- Finden sie schneller Unterschiede in ihren Daten



Minimieren Sie Fehler in Ihren ArcGIS Arcade-Ausdrücken

- Code-Vervollständigung
- Warnhinweise
- Automatische Formatierung
- Diese neuen Funktionen ermöglichen ein deutlich reibungsloseres Erstellen eigener Arcade-Ausdrücke.

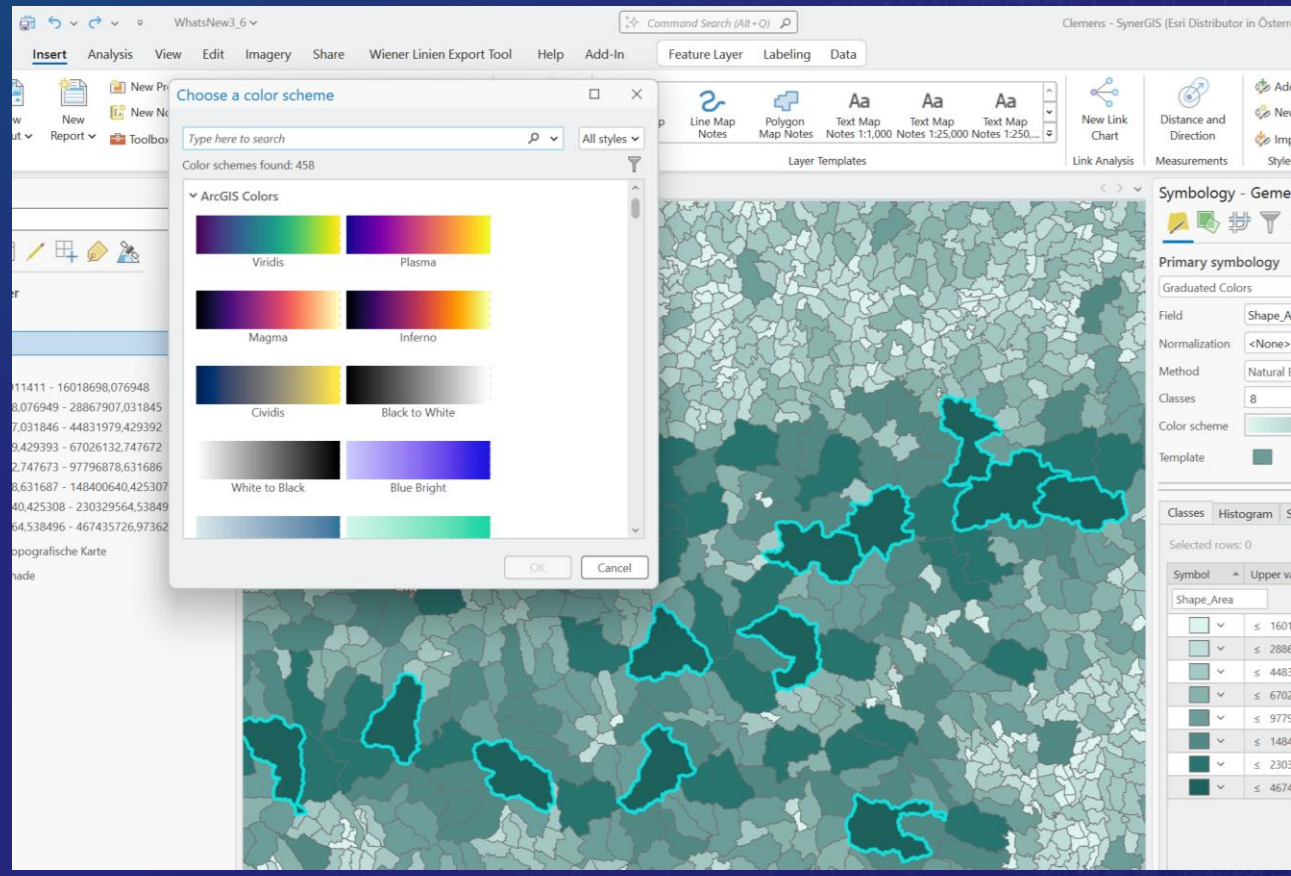


Google Photorealistic Basemap in 3D Scenes (Beta)

- Zugriff auf realistische 3D-Darstellungen weltweit.
- Steht in den 3D Basemaps einer Scene zur Verfügung.
- Kann mit eigenen Daten versehen werden.
- Overlays, Punkt- und Liniendaten

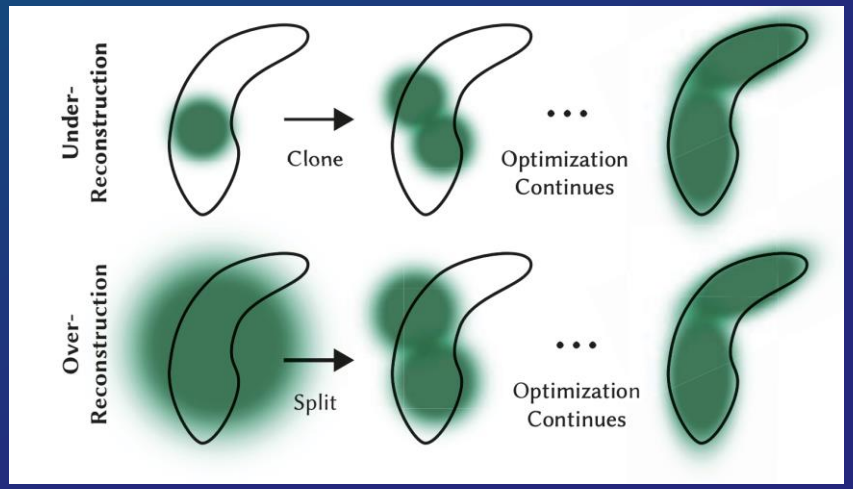
Neue Funktionen in der Symbologie

- Suchfunktion für Farbschemata.
- Direkte Auswahl nach Symbolklasse.
- Export einzelner Symbolisierungsklassen.

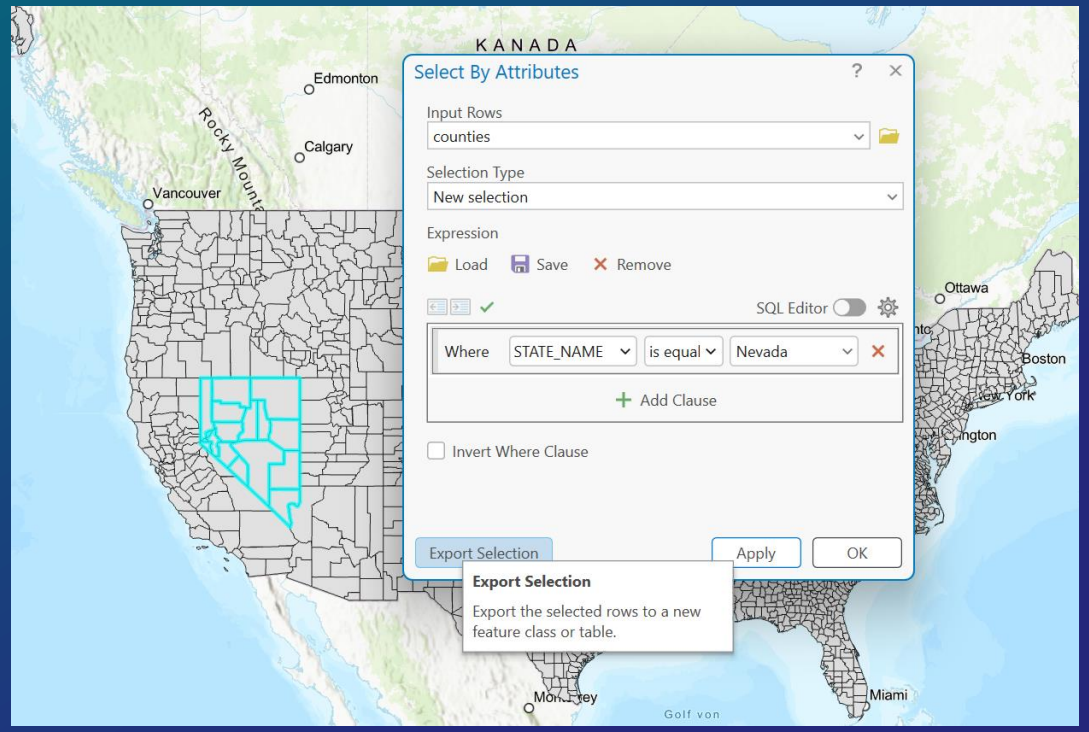


Gaussian Splats in ArcGIS Pro

- Realistische Visualisierung komplexer Geometrien.
- Im Gegensatz zu traditionellen Methoden, die Oberflächen mit Polygonen (Meshes) oder einfachen Punktwolken darstellen, repräsentiert 3DGS eine Szene durch eine große Anzahl von 3D-Gaußschen Verteilungen (den sogenannten "Splats")
- Gaußsche Verteilungen: Jeder "Splat" ist eine kleine, ellipsoide, unscharfe Region im 3D-Raum, deren Dichte (Opazität) und Farbe durch eine Gaußsche Funktion definiert werden.
- Volumen-Rendering: Beim Rendern werden diese Splats auf die 2D-Bildebene projiziert. Die endgültige Farbe und Tiefe eines Pixels ergeben sich aus dem Überlappen und Kombinieren der Gaußschen Splats entlang der Blickrichtung.



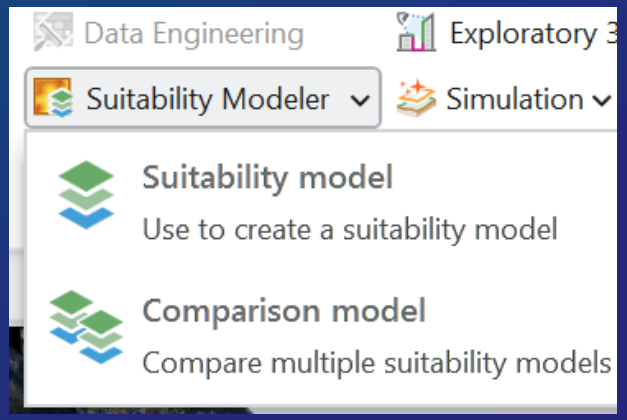
Exportiere deine Auswahl mit einem Klick

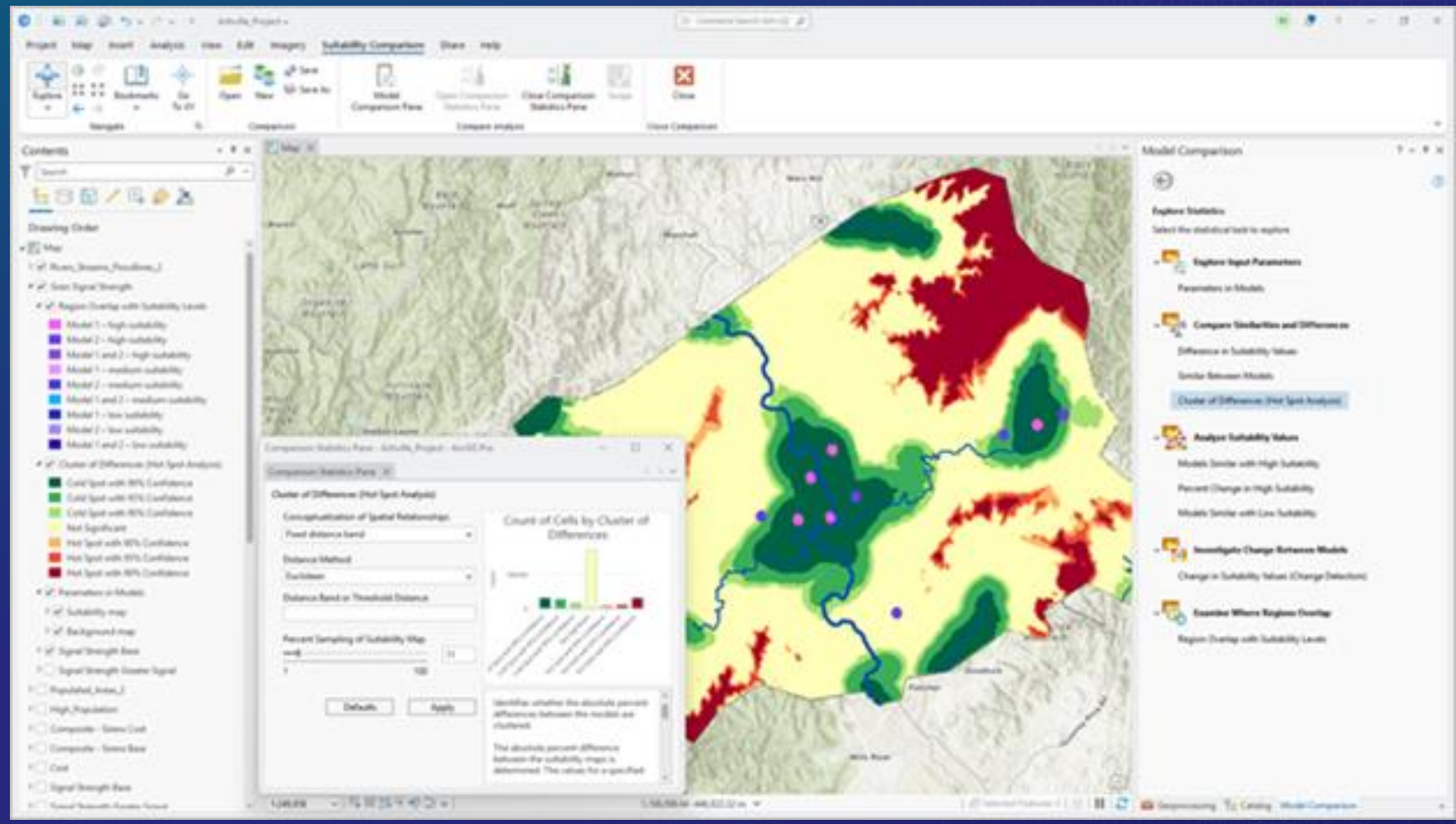


- Auswahl kann direkt als neues Dataset gespeichert werden.
- Neuer Button in den Tools Select by Attribut und Select by Location

Vergleichen Sie die Ergebnisse des Eignungsmodellierers

- Modelle können jetzt verglichen werden, um bessere Standortentscheidungen zu treffen.
- Neues Tool in der Analysis Toolbar





Verlängerung der Datenbanknamen und Benutzernamen

- Einschränkungen auf die Länge des User Namens wurden aufgehoben.
- Beschreibendere Namen verwenden
- Namen bis zur maximal vom Datenbanksystem unterstützten Länge können genutzt werden.
- Spaltennamen bei Microsoft SQL und Oracle mit max. 128 Zeichen.

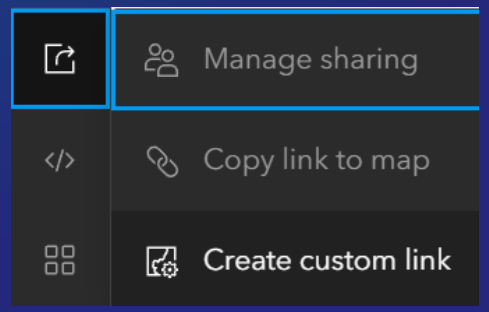
Was gibt es neues in ArcGIS Online

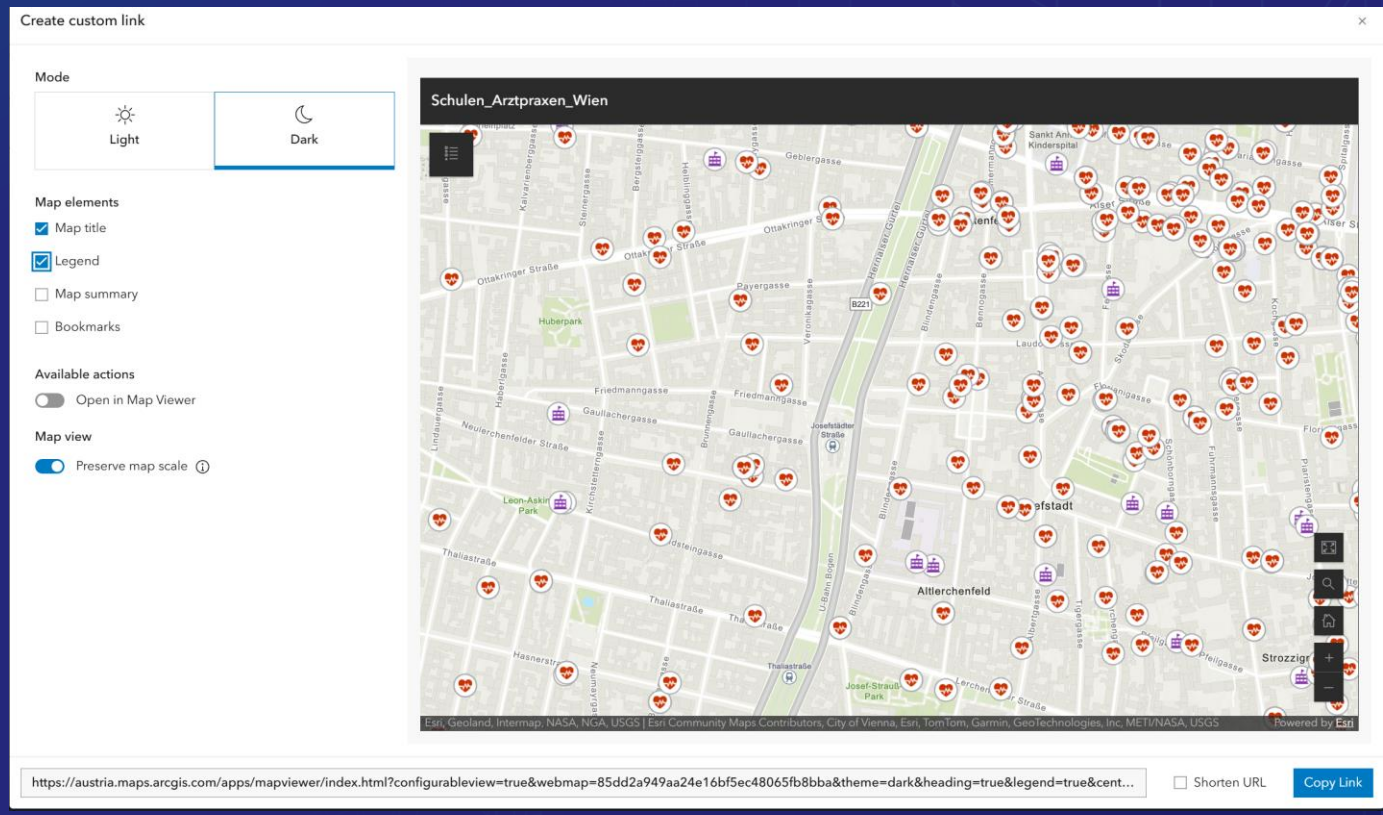
Die wichtigsten Neuerungen in ArcGIS Online (Oktober 2025):

- Sharing von Karten
- Symbologie
- Oriented Imagery
- AI Assisents

Custom Links

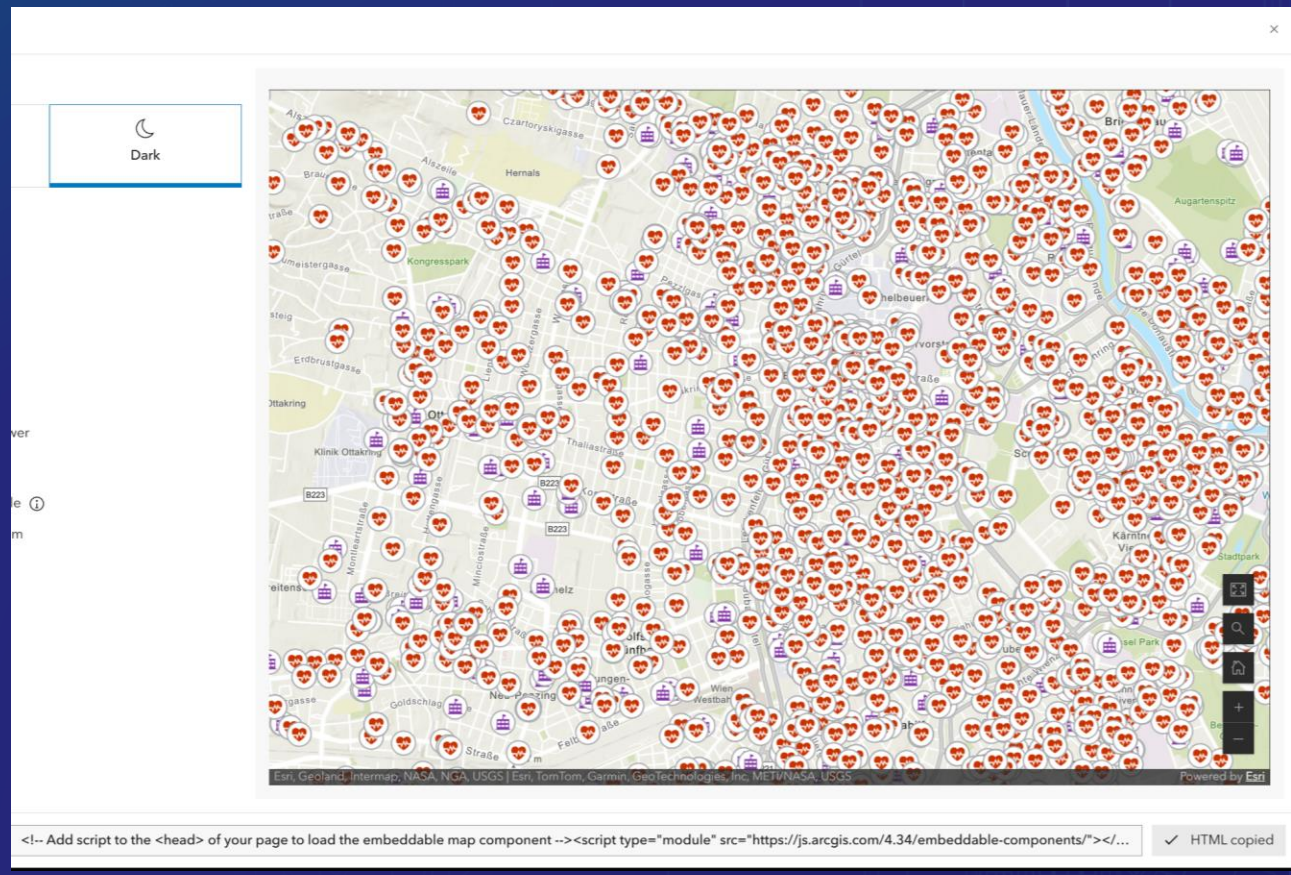
- Erstellen sie Custom Links direkt aus dem Map Viewer heraus.
- Themes
- Kartenelemente
- Startposition





Neue Option zum Erstellen eienes iFrame

- Eine iFrame-Einbettungsoption wurde hinzugefügt, die eine Alternative bietet, die einsatzbereiten HTML-Code generiert. Embed bietet ähnliche Konfigurationsoptionen wie Create Custom Link (siehe oben), soll jedoch den notwendigen Code für das Einbetten der Karte in eine Website generieren.

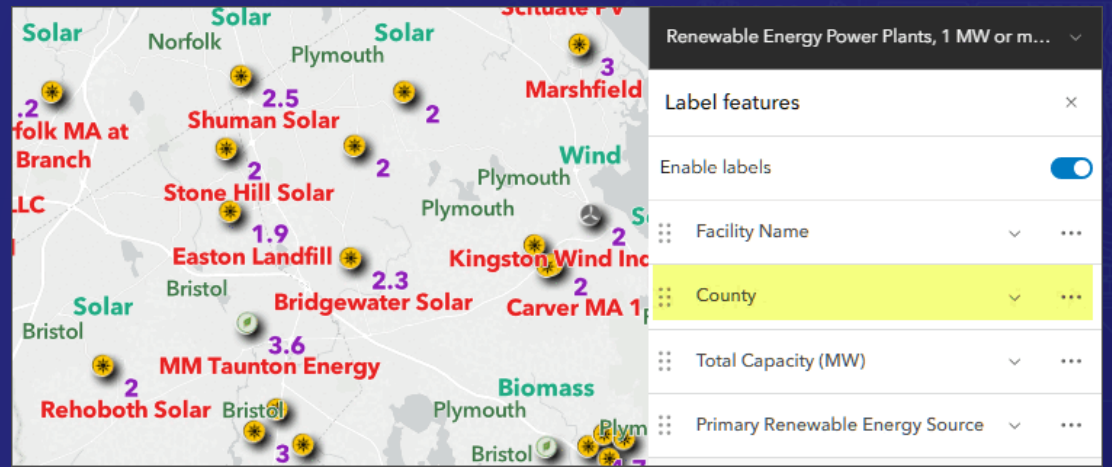


Änderungen im Labeling

- Um Konflikte im Labeling zu vermeiden, wurden Labels bisher ausgeblendet, wenn diese sich überlagerten in Webmaps

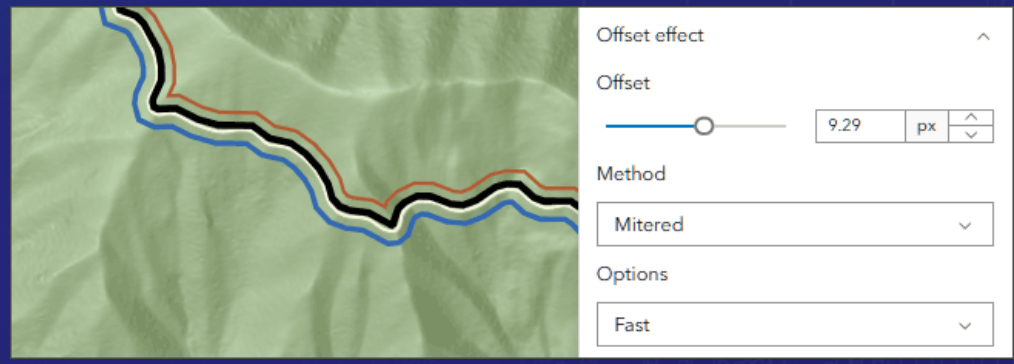
➔ Dies kann nun ausgeschaltet werden.

- Priority Verwaltung in Labelklassen: Label-Klassen in einer Karte können nun per Drag & Drop so angepasst werden, dass sie im falle von Überlappungen priorisiert werden könne. Label-Klassen, die an die Spitze gezogen werden, haben Vorrang vor Label-Klassen unter ihnen.

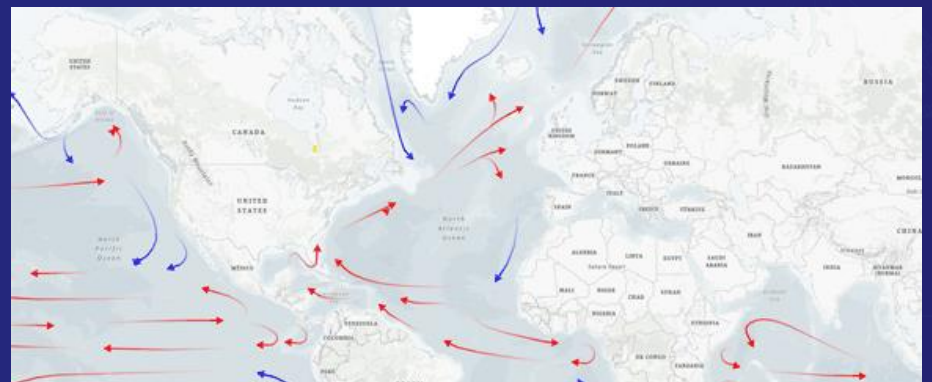


Symbologie

- Animierte Symbole:
  - Es gibt zusätzliche Einstellungen um die Animation der Symbole anzupassen
  - Farb- und Transparenzeinstellungen
- Verlaufssymbole und Versatzstile:
  - Positive und negative Offsets in den Linienstyles möglich

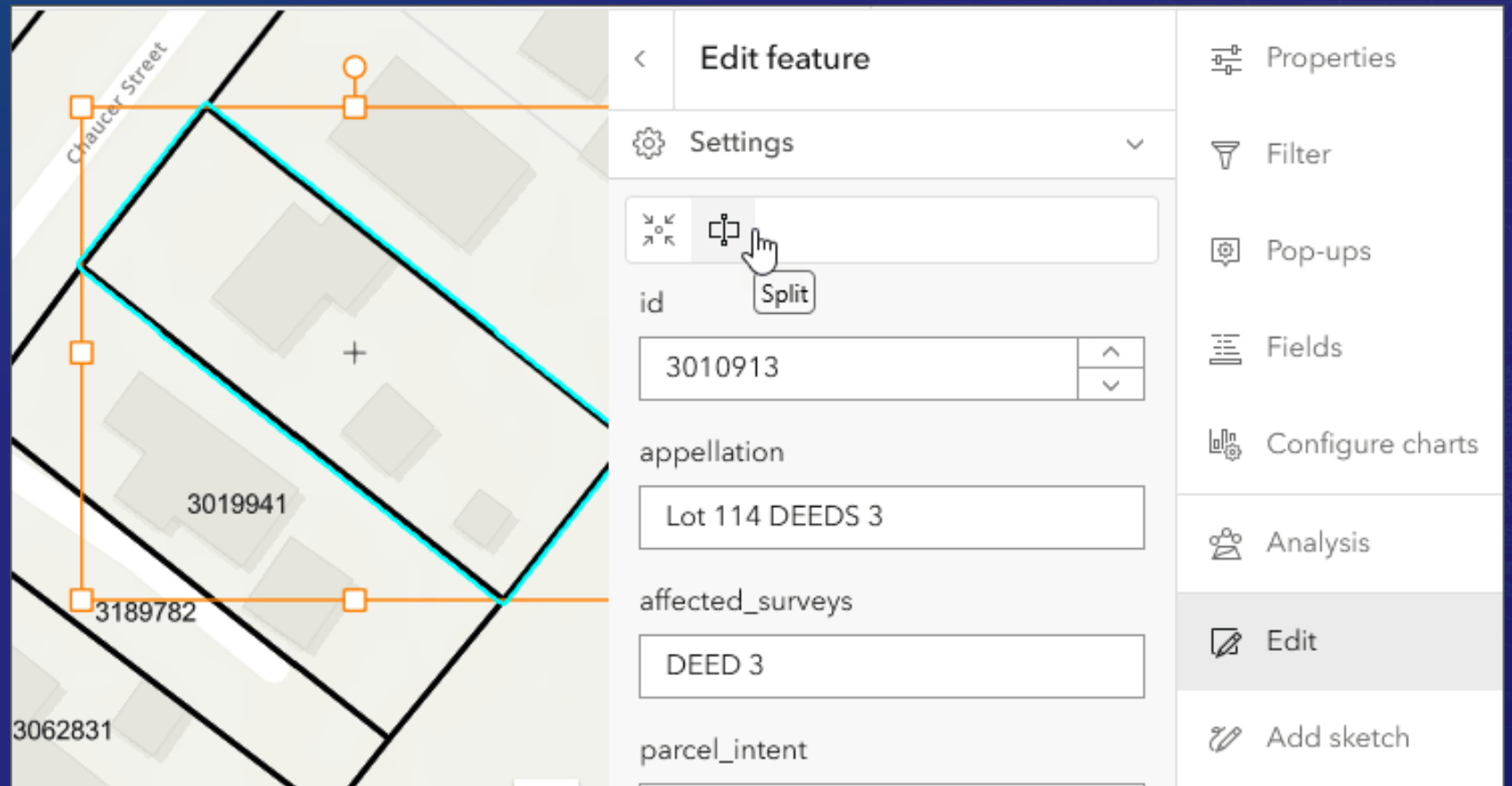


  - Richtungsbezoge Verlaufssymbole um in 2D Karten Richtungen zu symbolisieren, wie hier Meeresströmungen:



Split und Merge in den Editier Tools

- Split, um Polygone zu teilen
- Merge, um Polygone zu vereinen
- In den Editiertools im Map Viewer

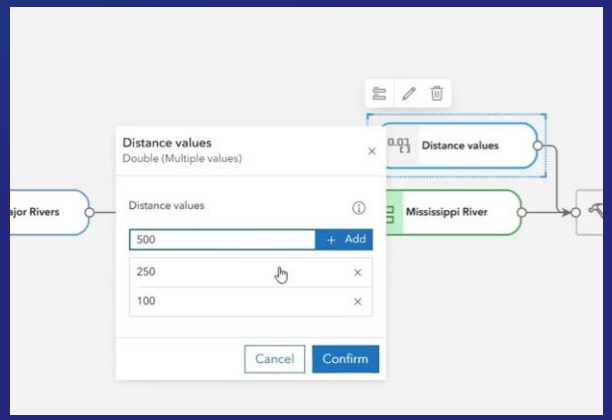


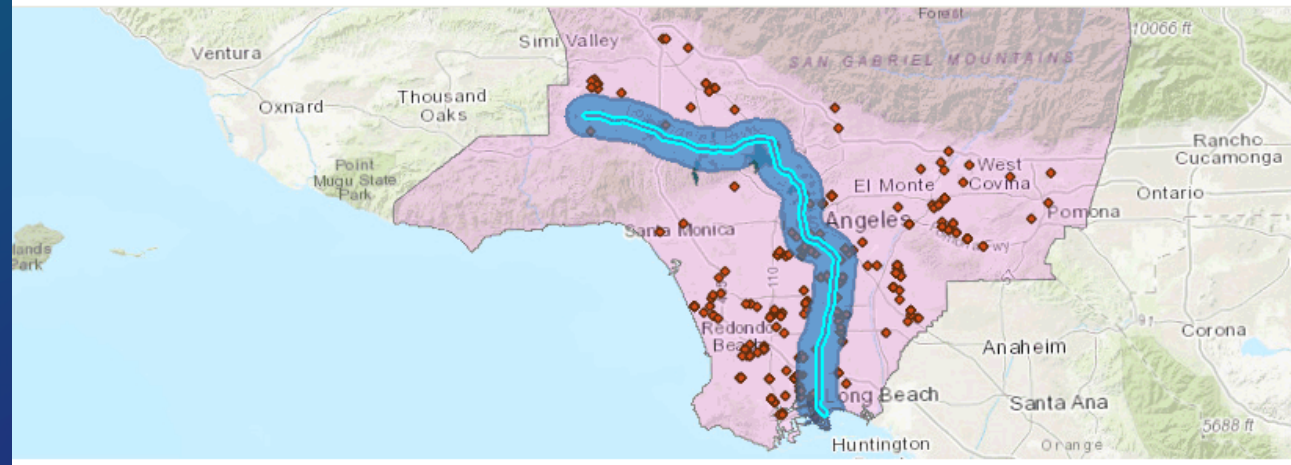
Oriented Imagery Layer direkt im Map Viewer

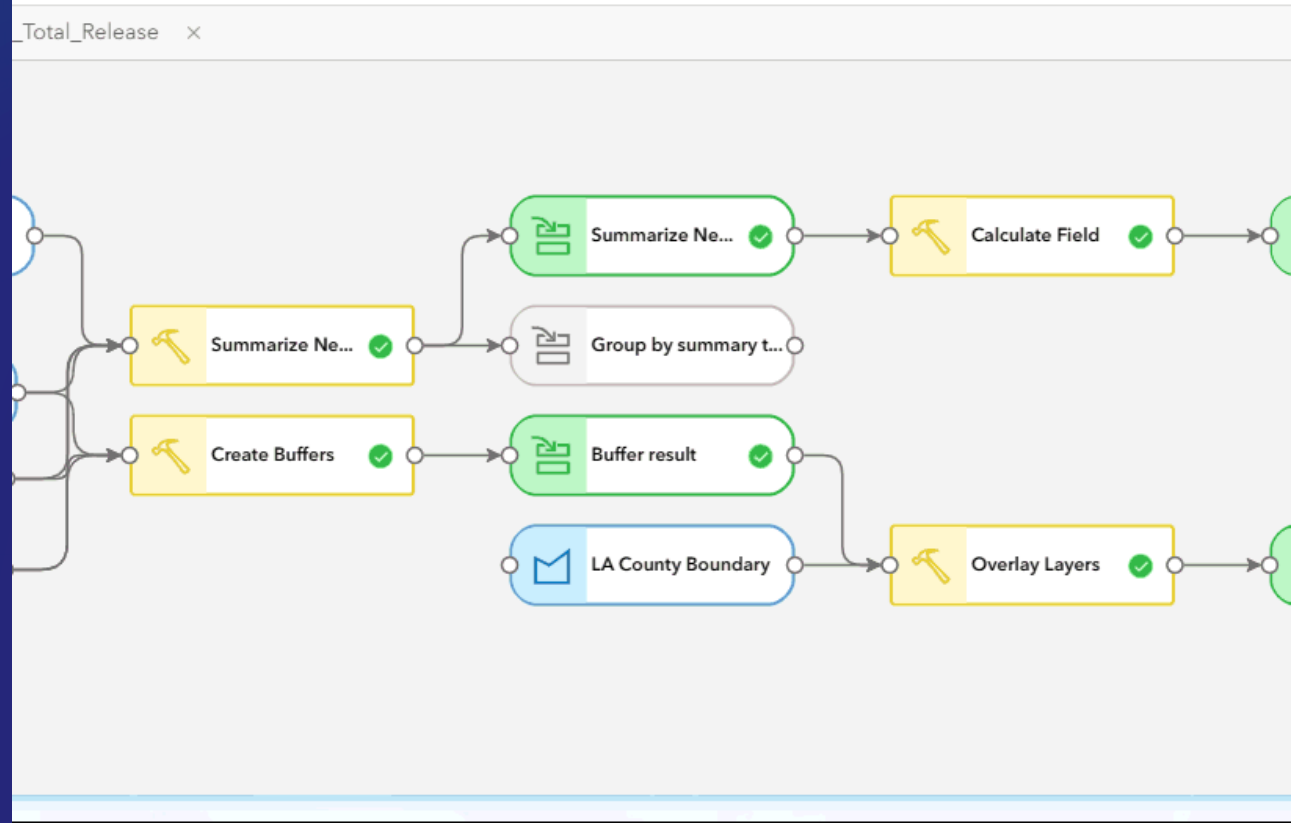
- Ein Oriented Imagery Layer kann direkt im Map Viewer eingebaut werden.
- Messen von Längen, Flächen und Positionen.
- Support für MRF und COG

Model Builder

- Nutzen sie den Model Builder auch in ArcGIS Online
- Neu sind Modell - Variablen für Werte in einzelnen Tools
- Neu: Feldberechnung mit Calculate Field direkt im Model

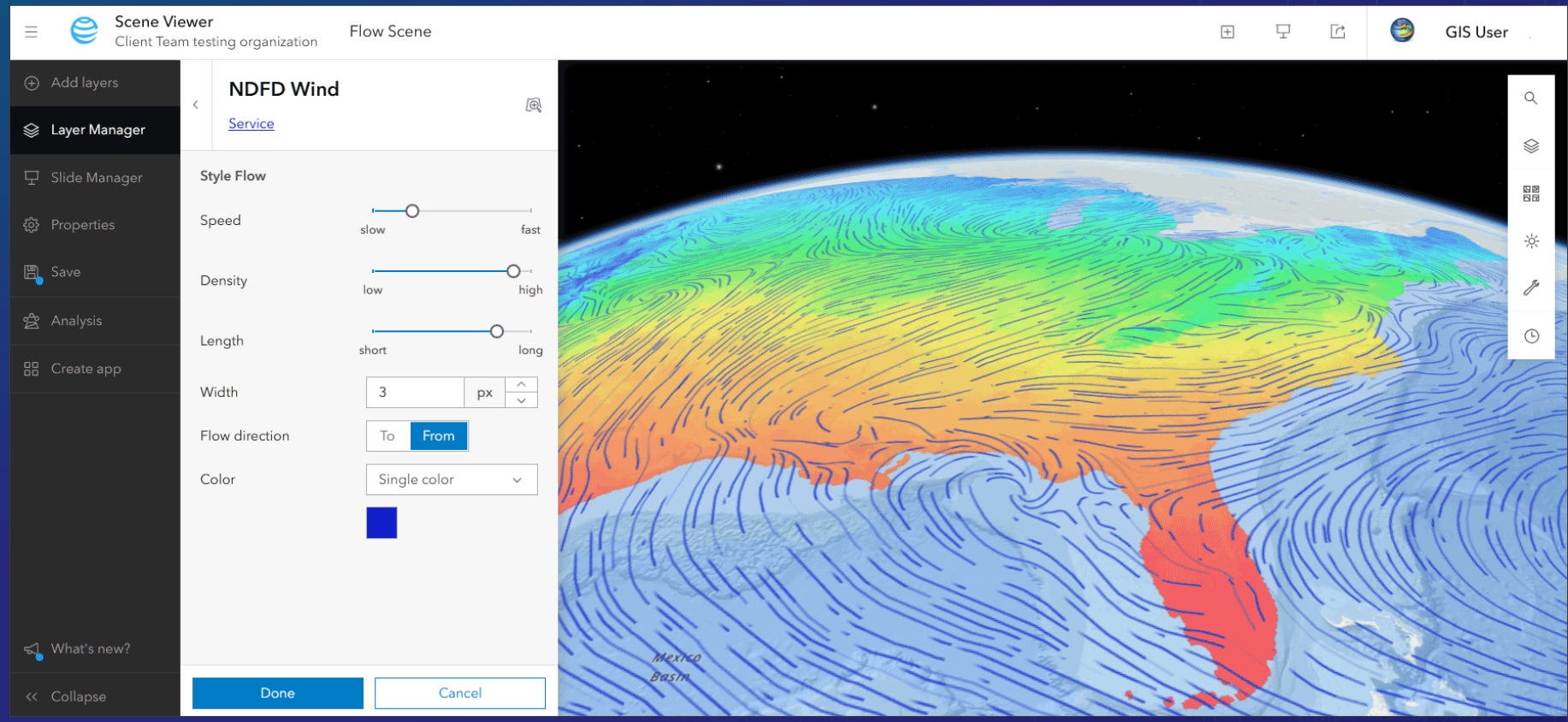






Flow Style in Web Scenes

- Daten wie Wind oder Meeresströmungen im neuen Flow – Style animiert darstellen.
- Anwendbar auf imagery und Tiled Imagery Layer.
- Stärke und Richtung



- Flow Style

AI Assistants

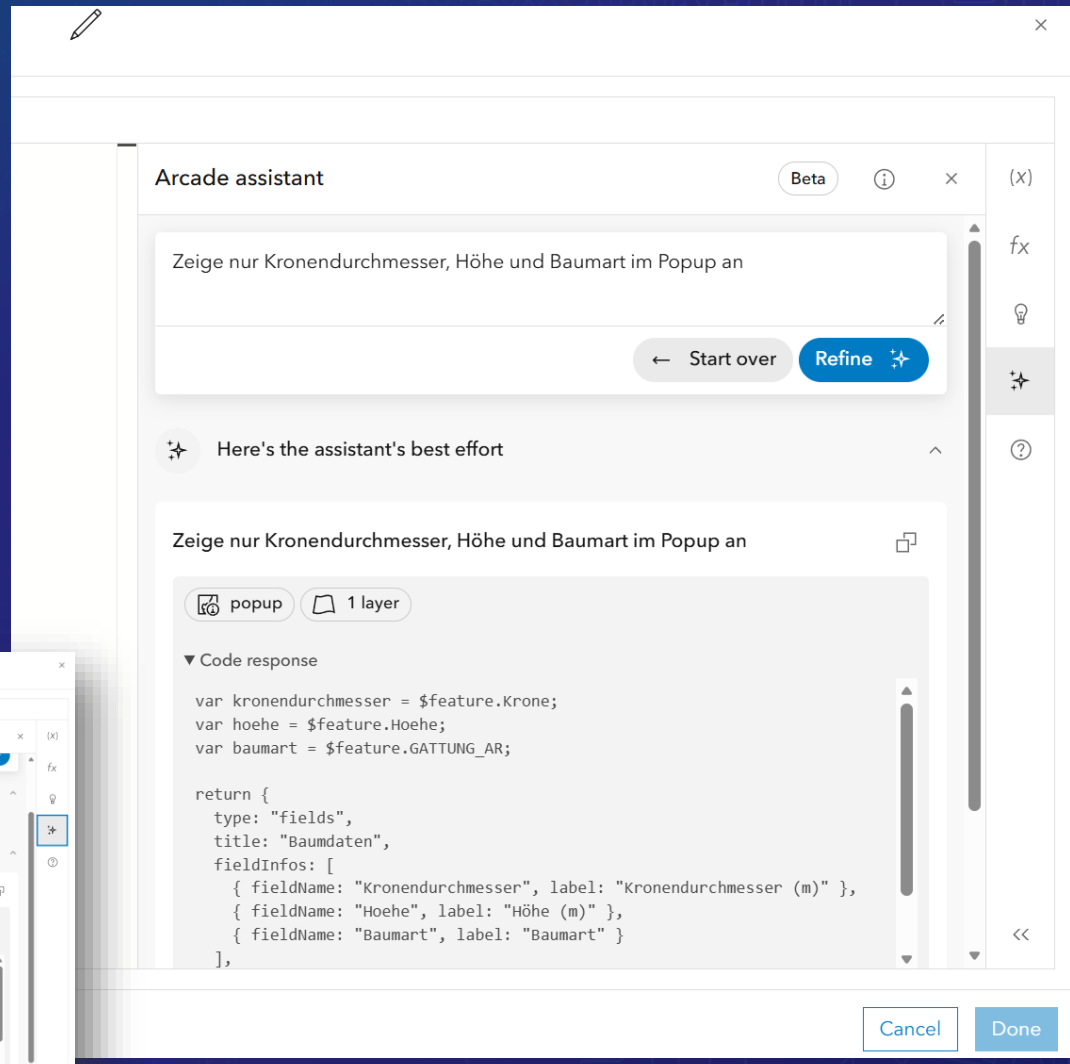
- Mehrsprachige Texte in Instant Apps direkt erzeugen.
- Erzeugen Sie Metadaten mit Hilfe des AI Assistant
- Verbinden sie ArcGIS mit Microsoft Teams über den AI Assistant.
- Finden sie sich schneller in der ArcGIS Hilfe zurecht mit dem AI Assistant.

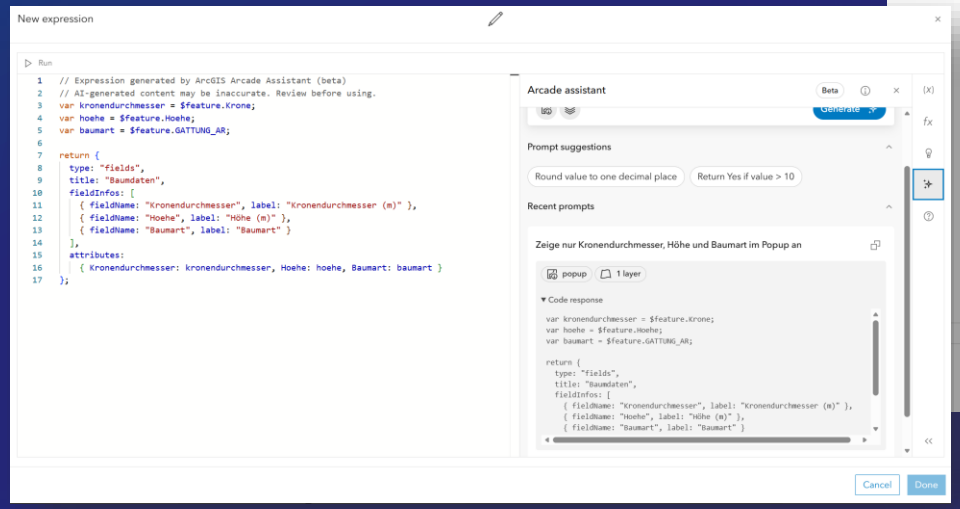
- Esri bietet für seine AI-Assistenten Transparency Cards an, die detaillierte Informationen zu unseren KI-Funktionen, ihrer Struktur und den Grundsätzen für ihre Entwicklung bieten.
- Zu finden hier: Übersichten zur KI-Transparenz—Trusted AI | Dokumentation

- Ein Beispiel: AI Assistent in der ArcGIS Pro Hilfe: ArcGIS Pro help—ArcGIS Pro | Documentation

Arcade Assistant im Map Viewer

- Generiert beispielsweise automatisch Arcade Code, um vom Nutzer definierte Inhaltein Popups darzustellen.
- Aktuell noch in Beta
- Kann bereits im aktuellen Map Viewer genutzt werden





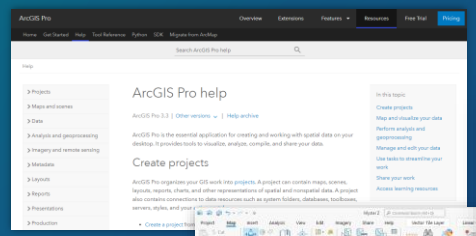
ArcGIS AI Assistenten

Generative KI nutzen, um Ihre Arbeit zu optimieren und GIS für alle einfacher zu machen

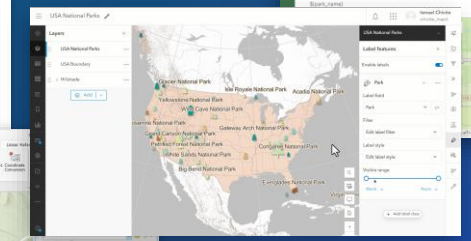
Apps & Experiences

- Pro
- Map Viewer
- Story Maps
- Hub
- Business Analyst
- Instant Apps
- Survey123
- Field Maps
- Microsoft Teams
- Notebooks
- . . .

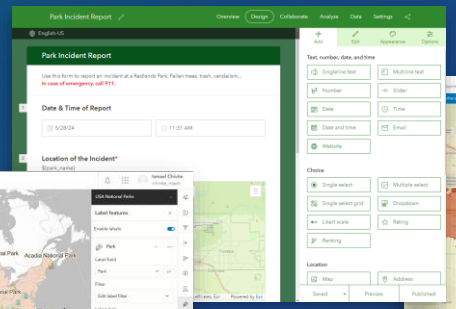
Documentation (All Products)



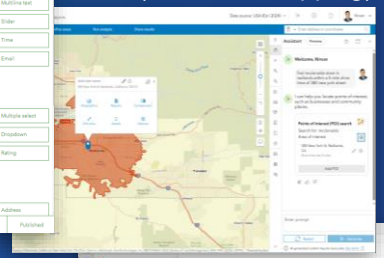
Arcade
(Code Generation)



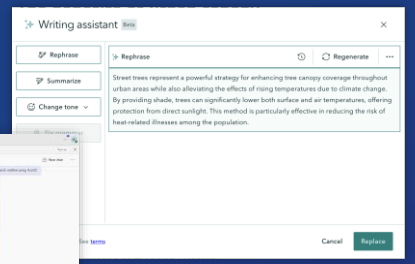
Survey123 (Survey Creation)

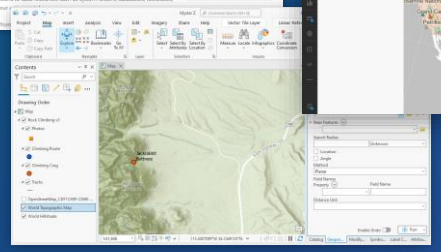


Business Analyst
(Search & Mapping)

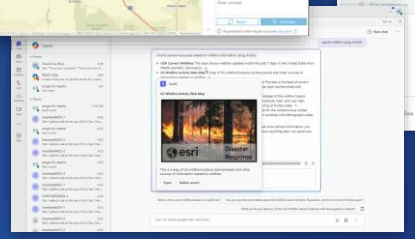


Story Maps (Writing)



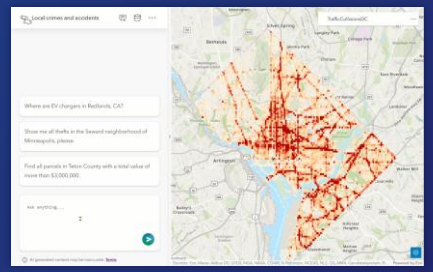


Pro (Tool Suggestion)



ArcGIS (Copilot Integration)

Instant App (Data Exploration)



ArcGIS

. . . Boosting productivity and making GIS more accessible

Fragen?

Ausblick 2026

Esri Massive Open Online Courses – MOOC’s

Esri MOOCs | Discover What’s Possible with ArcGIS

MOOC

Going Places with Spatial Analysis

Kurs beginnt am 21.01.2026

6 Wochen

Öffentlich verfügbar

(29163)

MOOC

GIS for Climate Action

Kurs beginnt am 18.02.2026

6 Wochen

Öffentlich verfügbar

(15191)

MOOC

Make an Impact with Modern Geo Apps

Kurs beginnt am 08.04.2026

4 Wochen

Öffentlich verfügbar

(9674)

MOOC

Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics

Kurs beginnt am 23.09.2026

6 Wochen

Öffentlich verfügbar

(34913)

MOOC

The ArcGIS Imagery MOOC: Foundations and Frontiers

6 Wochen

Öffentlich verfügbar

(4170)

IMGIS International - Frankfurt

2026 Esri International Infrastructure Management & GIS Conference: 15-17 April in Frankfurt, Germany

Esri International IMGIS

Overview | Agenda | Get Involved | Plan | Registration | My Event

Esri International Infrastructure Management & GIS Conference

15–17 April 2026 | Frankfurt, Germany

Get registration details

Outage Planning, Shutdowns and Large-Scale Transmission Upgrades with ArcGIS

Add to Schedule

Wednesday, Apr 15 | 4:00 PM - 5:00 PM CEST | Illusion 3 | Messe Frankfurt

Discover how ArcGIS and Utility Network solutions modernize power grid management. From outage planning and automated customer notifications to large-scale transmission upgrades, ArcGIS enables efficient coordination, proactive maintenance, and improved data integrity for a reliable, future-ready energy network.

Session Type: User Presentations

Session Level: All Attendees

Industry: Cross Sector

Topic: Network Management

Presentations

Electrical Grid Shutdown Planning with the Utility Network

Modern power grids require continuous maintenance and upgrades to meet growing demands. This project addresses the challenge of planning and coordinating shutdowns while minimizing customer impact. Built on ArcGIS Enterprise and Utility Network, our React application enables operators to plan outages by assigning switching operations to UN network elements, which allows network traces to identify the affected customers and infrastructure. The system also automates the notification of affected customers, ensuring all affected residents receive advance notice of the precise outage timings.

Franz-Josef Ennemoser, TIWAG

After Business Workshops 2026

SAVE THE DATE

Februar	26.02 | Jänner/Februar Releases & Aktuelles
April	23.04 | Neues von der IMGIS & Dev/Tech-Summit
Juni	Ganztägiger Workshop & After Business Workshop
Juli	13.07. | UC 2026 – Watch Party
Dezember	17.12. | Oktober/November Releases & Aktuelles

Esri User Conference Austria 2026

SAVE THE DATE

14.10. – 15.10. 2026

Haus der Digitalisierung, Tulln

https://www.esri-austria.at/de-at/events/esri-user-conference-austria-2026

- Pre-Bird Ticket zum Vorzugspreis nur noch bis 31.01.2026 erhältlich: 220,-
- Anmeldung bereits möglich!

Sterntalerhof
HOSPIZ FÜR KINDER UND FAMILIEN

Spenden statt Weihnachtskarten senden

Wie in den letzten Jahren haben wir uns auch in diesem Jahr für eine Spende entschieden. Wir möchten die wertvolle Arbeit des Sterntalerhofs mit einem Beitrag unterstützen.

Recht herzlichen Dank für Ihre Teilnahme

synergis

esri Official Distributor

Frohe Festtage
Happy New Year

Recording wird im Nachgang zur Verfügung gestellt

Recht herzlichen Dank für Ihre Teilnahme

Recording und Slides werden im Nachgang zur Verfügung gestellt

synergis

esri Official Distributor

Copyright © 2025 Esri. All rights reserved.