





Agentische KI und Geodaten in der Praxis

Autonome Workflows für die Infrastrukturplanung

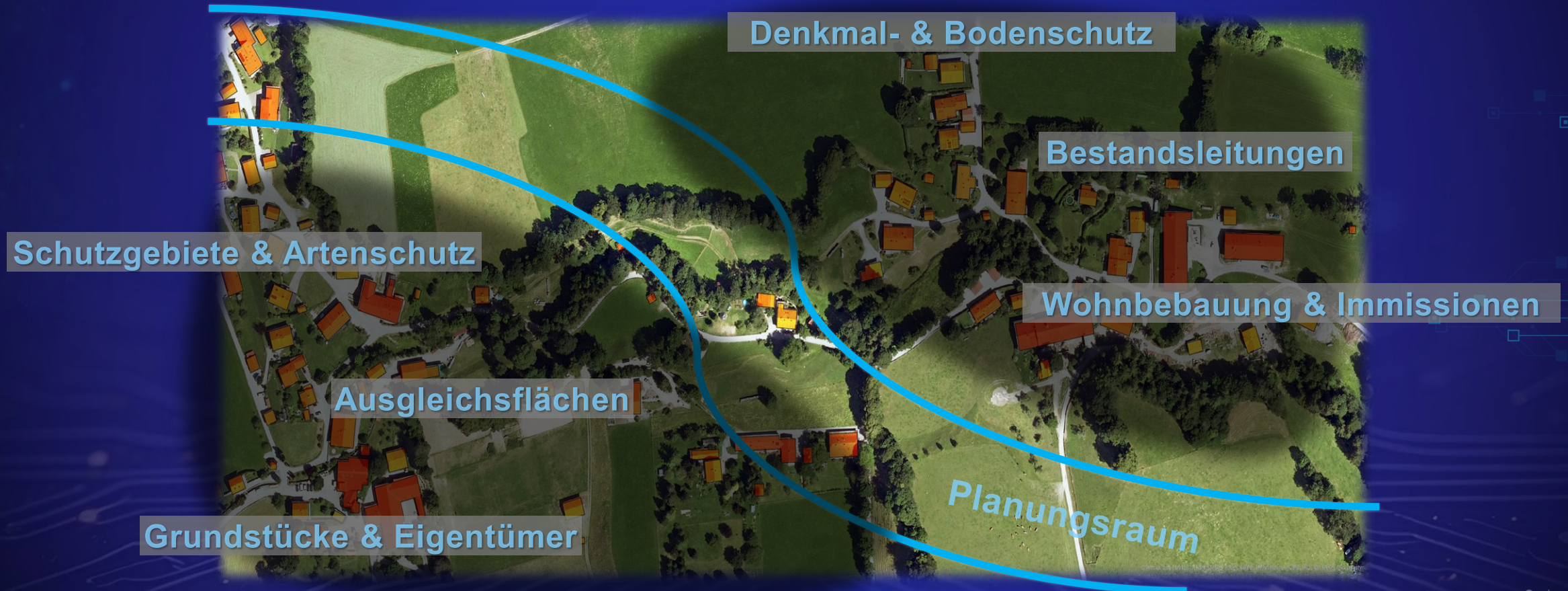
Mika Dinnus

Esri Deutschland GmbH



Ihr Modell endet an der Baufeldgrenze

Der Kontext hört dort nicht auf...



KI verändert die Erwartungen

an jedes System, einschließlich GIS

Die Menschen erwarten heute von Systemen, dass sie

- Absichten verstehen,
- Schlussfolgerungen aus Daten ziehen,
- sich wiederholende Aufgaben automatisieren,
- nützliche Ergebnisse liefern
- und ihnen helfen, selbstbewusst zu handeln

Intention

Reasoning



Automatisierung

Handeln

Der Ort bildet den grundlegenden Kontext

ArcGIS integriert AI



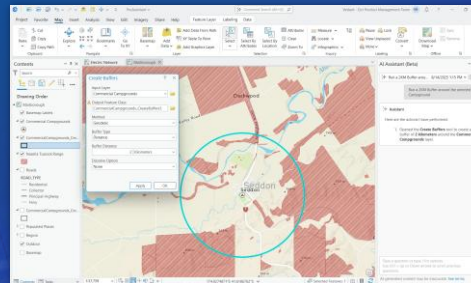
AI Tools & Models

*Weiterentwicklung der
Wissenschaft im Bereich GIS*



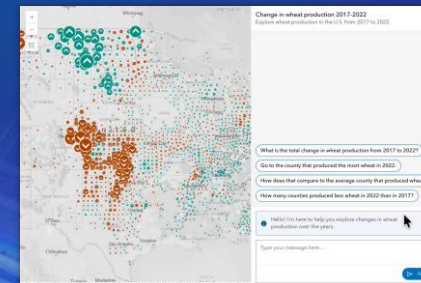
AI Assistants

*Verbesserung des Zugangs, der
Effizienz und der Produktivität*



AI Agents

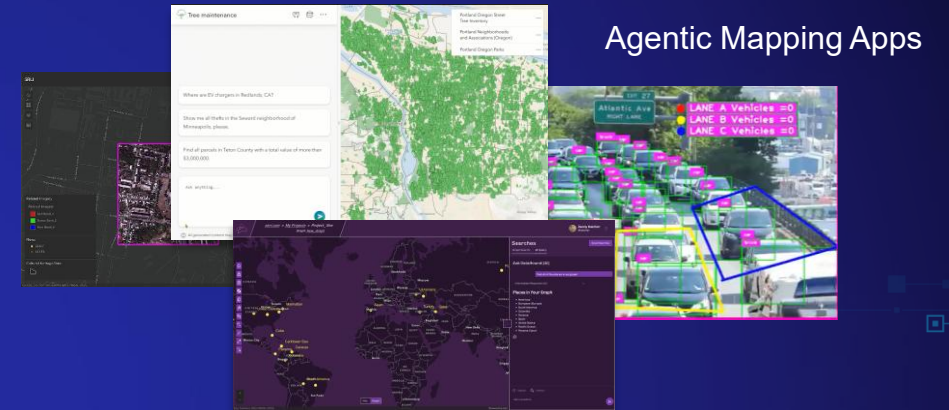
*Ermöglichung agentischer
(intelligenter) Arbeitsabläufe*



*AI hilft Nutzern dabei, effizienter zu arbeiten, . . .
. . . bessere Entscheidungen zu treffen und ihre Reichweite zu vergrößern*

Agenten in ArcGIS

Ausweitung der Reichweite und Wirkung von GIS





Eine kurze Zusammenfassung des Elements ist nicht verfügbar.

Bearbeiten

[Eine Zusammenfassung hinzufügen](#)

Feature layer (gehostet)

Element aktualisiert: 17. Mai 2026

Beschreibung

Bearbeiten

Eine detaillierte Beschreibung des Elements ist nicht verfügbar.

[Eine Beschreibung hinzufügen](#)

Layer

Priority All
Linien-Layer



Nutzungsbedingungen

Bearbeiten

Es wurden keine speziellen Beschränkungen für die Verwendung des Elementinhalts angegeben.

[Nutzungsbedingungen hinzufügen](#)

Kommentare

AK Kommentar abgeben

Kommentar

In Map Viewer öffnen

In Scene Viewer öffnen

Freigeben

Vorschlagen

Mehr anzeigen

Besitzer

Bearbeiten

AK Alina Krämer
alkr4esri

Details

Anzahl der Aufrufe

29

Quelle

[Feature service](#)

URL

<https://services3.arcgis.co...>



Elementinformationen



Niedrig

Hoch

Wichtigste Verbesserung

[Eine Zusammenfassung hinzufügen](#)

Kategorien

Bearbeiten

Dieses Element wurde nicht kategorisiert.

Tags

Bearbeiten

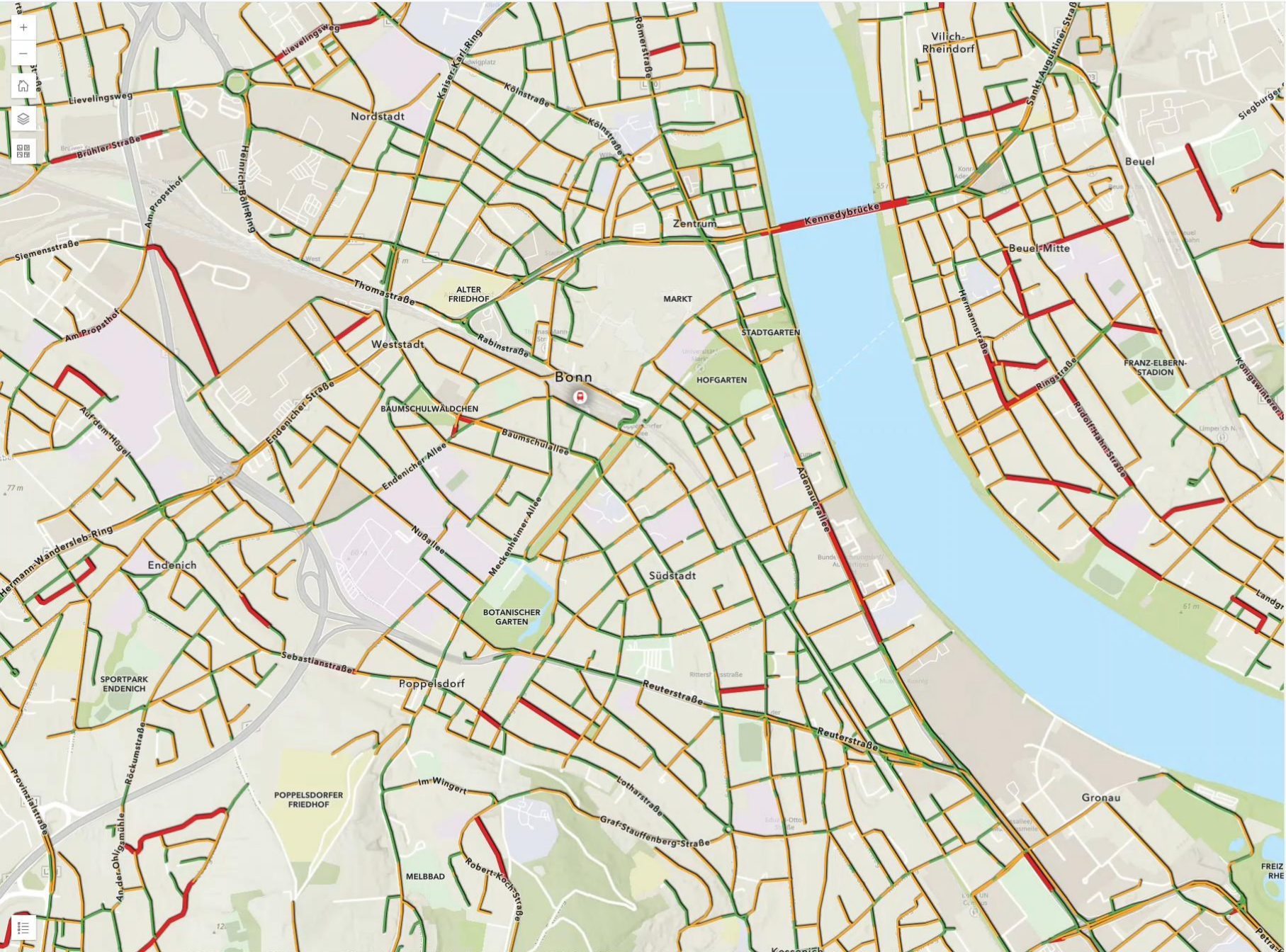
[Straßenzustand](#)

[Instandhaltung Priorisierung](#) [Bonn](#)

[Verkehrsinfrastruktur](#) [Straßennetz](#)

Freigeben

Bearbeiten



AI Asset Manager Bonn

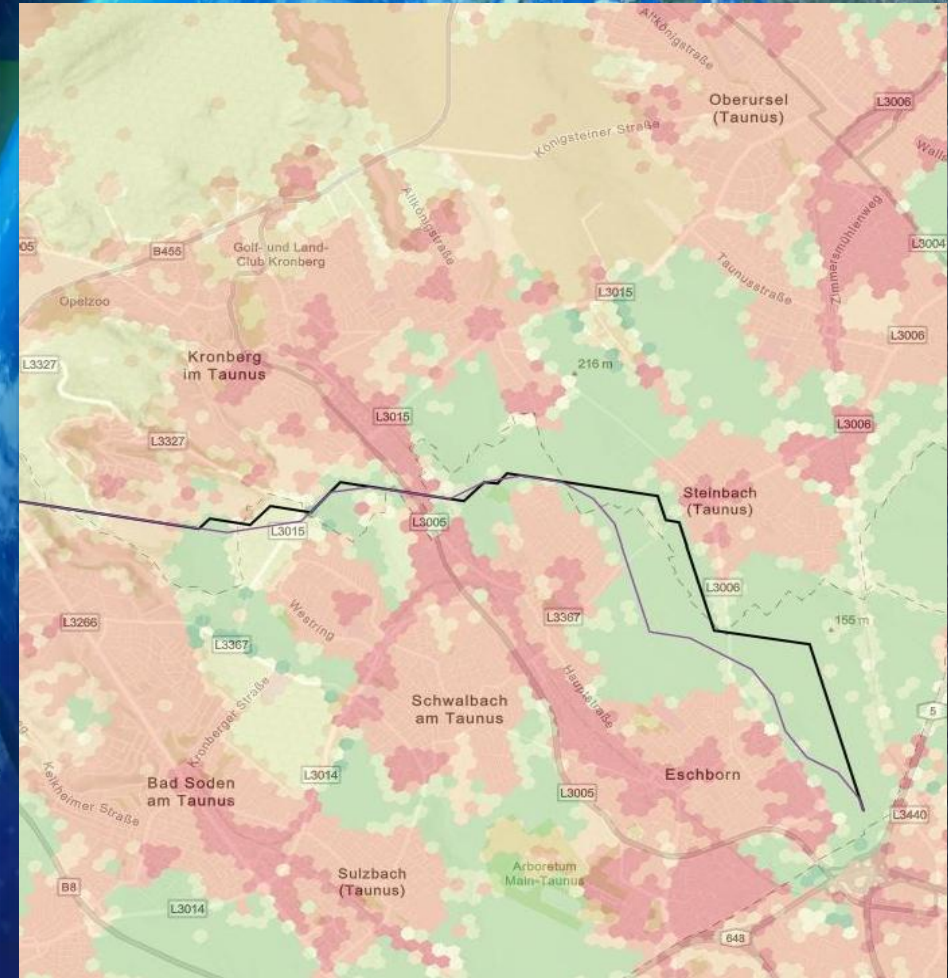
Type your message here...

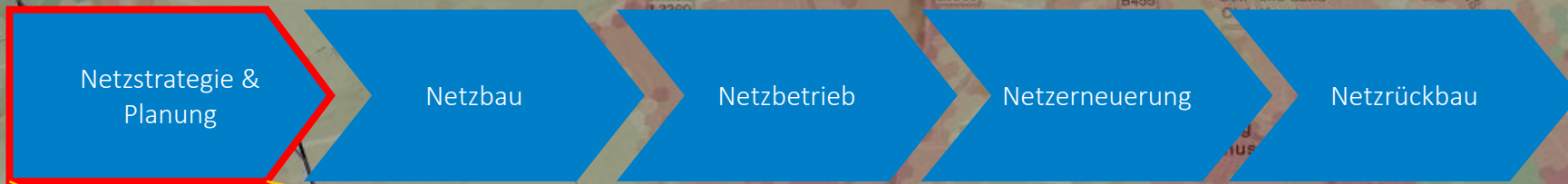
Ask

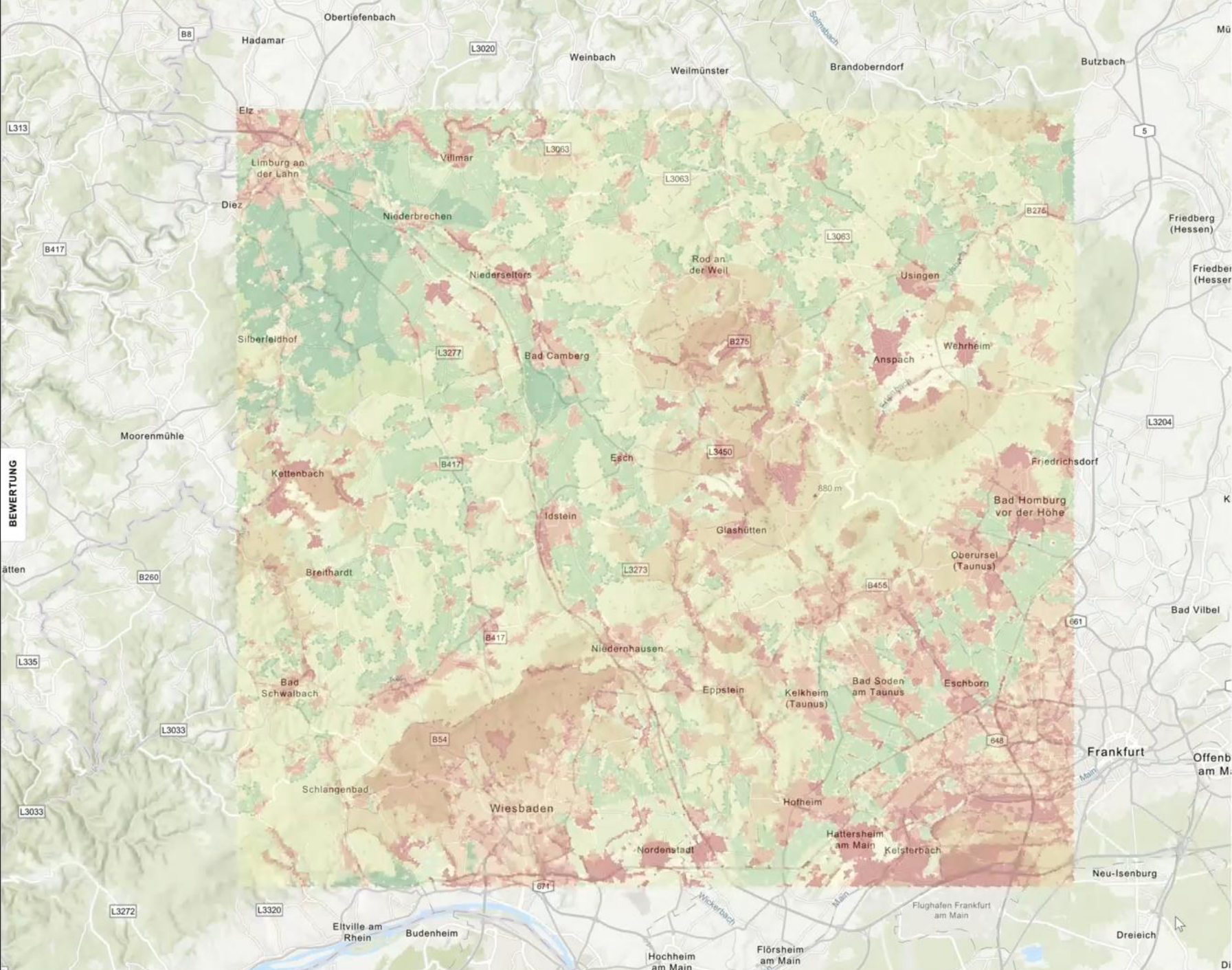
Embeddings are ready for this WebMap.

Trassenbewertung im Agent

ArcGIS Maps SDK for JavaScript AI Components







BEWERTUNG

Trassenvergleichsagent
Vergleicht Freileitungstrassen-Alternativen nach BNetzA-Kriterien und erklärt die Bewertung.

Hallo! Ich kann Kartennavigation, Datenabfragen im Web Map und den Vergleich von Trassenalternativen (BNetzA-Bewertung) uebernehmen.

Geben Sie hier Ihre Nachricht ein...

Anfordern

Trassenbewertung im Agent

ArcGIS Maps SDK for JavaScript AI Components

Nicht auf Freileitungen beschränkt:

- ArcGIS bietet Werkzeuge zum Bau verschiedenster Agenten
- Geodatentools sind bereits vorhanden!
- Verarbeitung von großen Datenmengen kein Problem
- Standards und Dokumente direkt hinterlegbar



Bahntrassen

Höchstspannungsnetze



Wasserstoff-Kernnetz

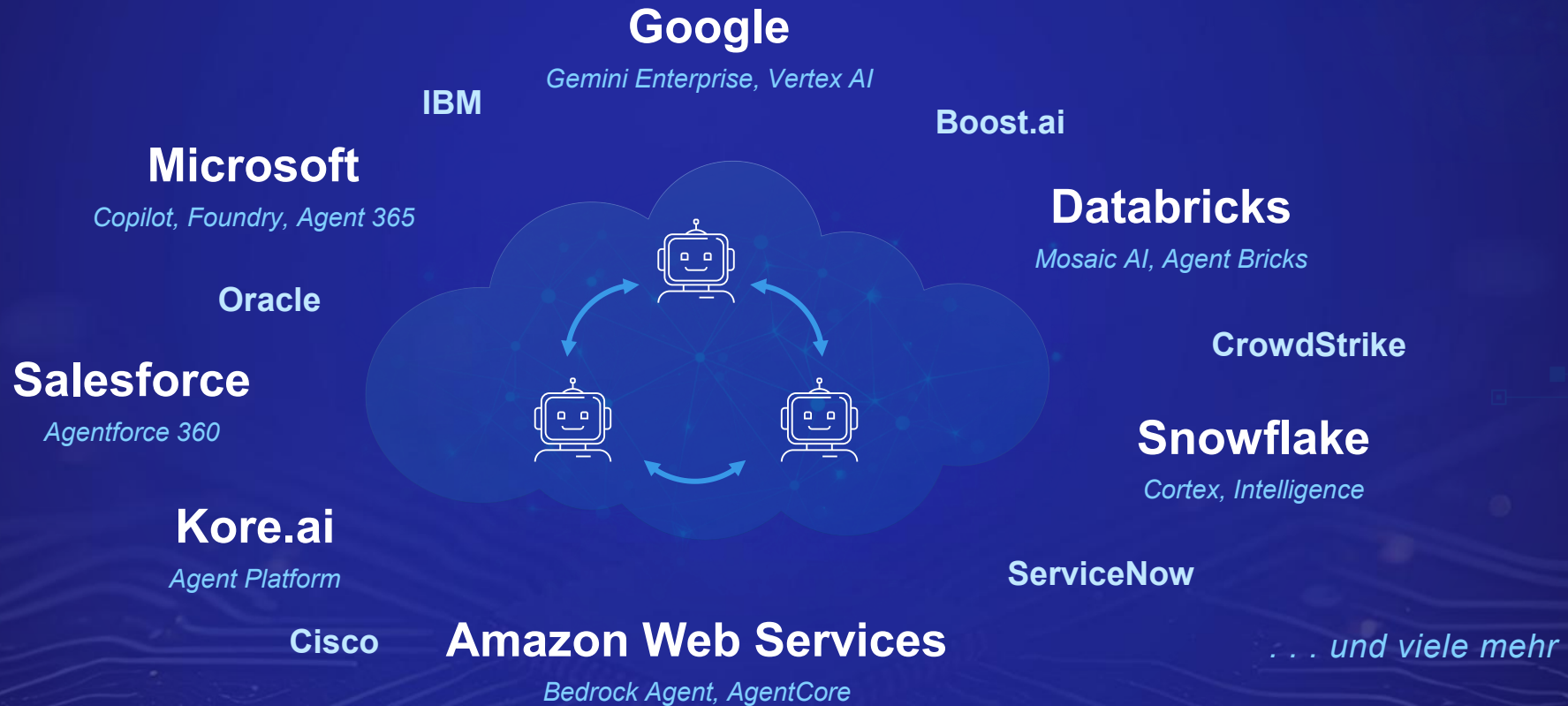


Gas- & Produktpipelines

Straßen- & Autobahnbau

Agentic AI in der IT

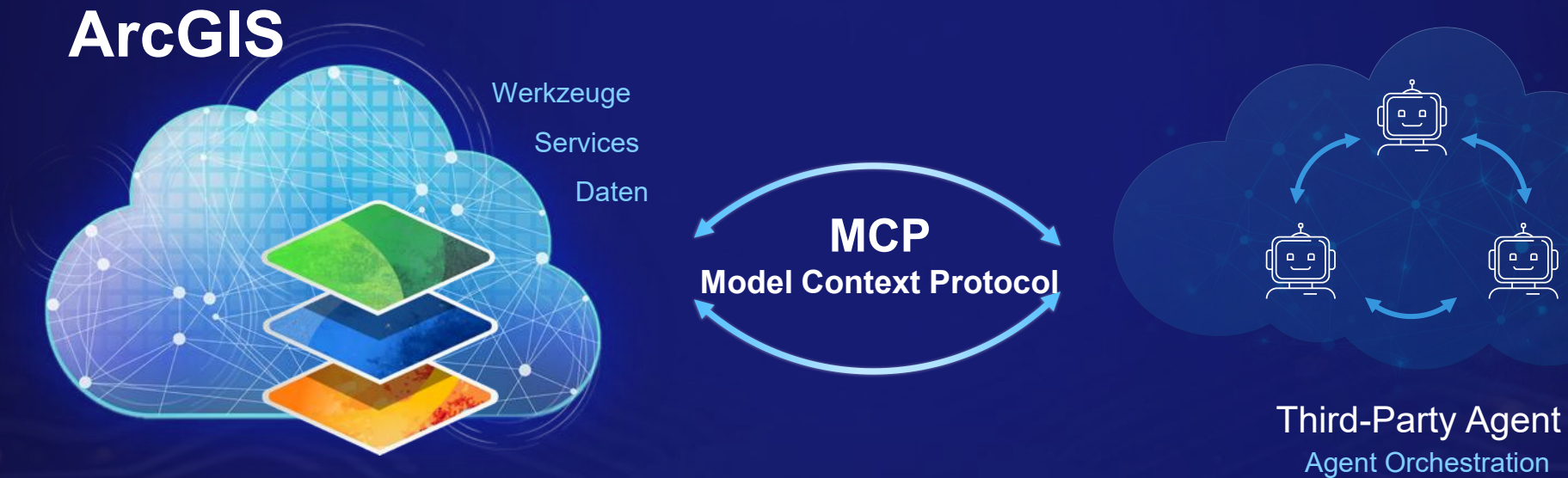
Zahlreiche Plattformen für agentische KI werden derzeit entwickelt und eingesetzt



Die Entwicklung einer neuen Art von Computersystemen

ArcGIS Geo-Enables Agentic AI

Bereitstellung von Geodaten und Werkzeugen für Agenten



Übernahme von Industriestandards für Interoperabilität



MCP im Einsatz: Utility Network im Agent

ArcGIS Enterprise (MCP) + agentische Lösung



Meisenberg

esri Deutschland
THE SCIENCE OF WHERE

Hasenbühl

Zug

Zug, Hasenbühl

Schulhaus
Gimnenen

Gimnenen

Ortschulweg

Schönegg

Zug, Schönegg

Schönegg

Schönegg

ArcGIS unterstützt die AI Transformation

Von der Datenvorbereitung bis zur schnellen Innovation

ArcGIS als agentische Plattform

Beschleunigung im Jahr 2026



AI, die auf bewährten GIS-Investitionen aufbaut . . .

Vielen Dank



Mika Dinnus
Esri Deutschland GmbH

