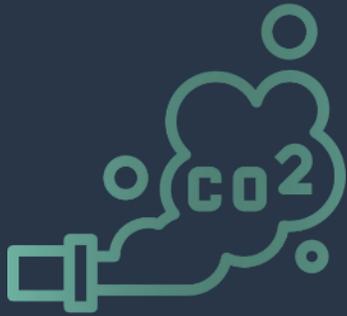




Mobilitätspreis

PLAN₄BETTER

Probleme



CO2 Emissionen
durch den Verkehr
sind seit 1990
unverändert hoch



Erreichbarkeit
lokaler Ziele (z.B.
Ärzte, Schulen,
Einzelhandel) ist
nicht gewährleistet



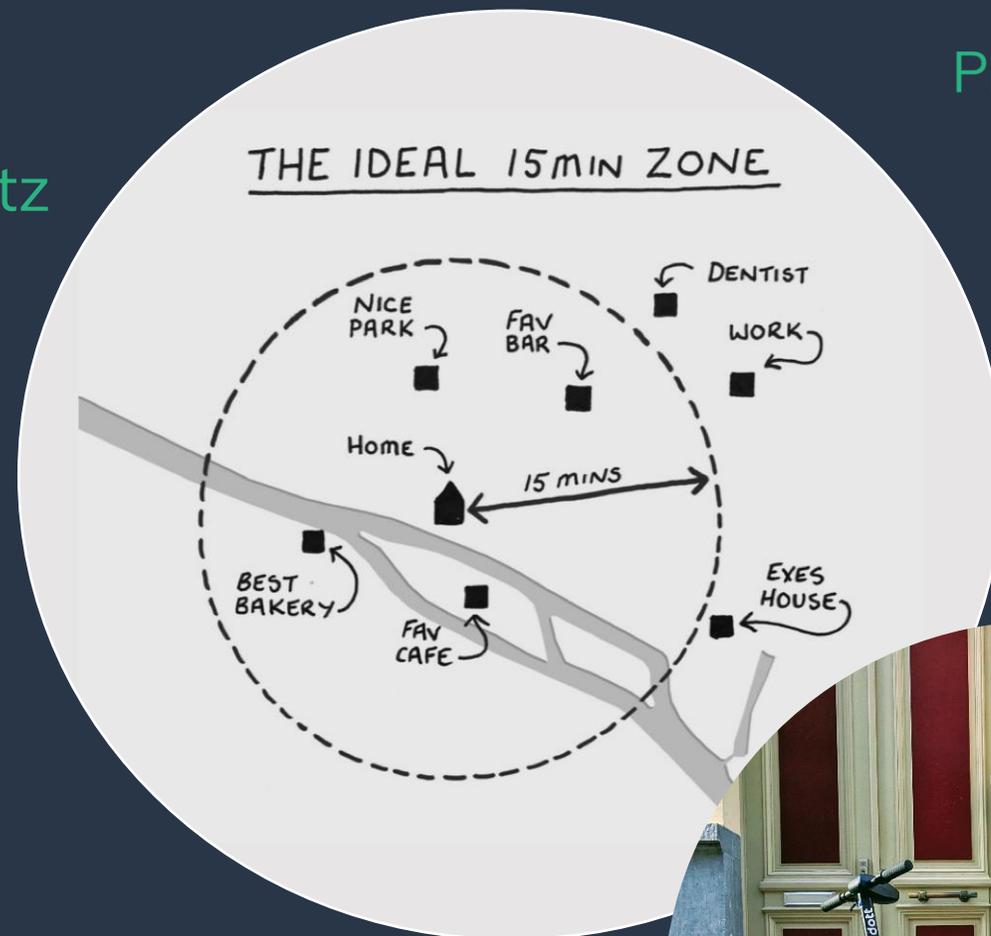
Kostbare
Stadtflächen
werden durch den
Autoverkehr
verschwendet



Mobilitätsbarrieren
verhindern soziale
Inklusion

15-Minuten-Stadt als Lösungsansatz

Schaffung lebenswerter
und nachhaltiger Räume



- Förderung des Fuß- und Radverkehrs
- Nahe Ziele im Sinne der 15-Minuten-Stadt



Herausforderungen



Städtische Verwaltungen haben einen Berg an Aufgaben und müssen eine Vielzahl von Maßnahmen bewerten

Zur Entscheidungsfindung fehlen faktenbasierte Analysen



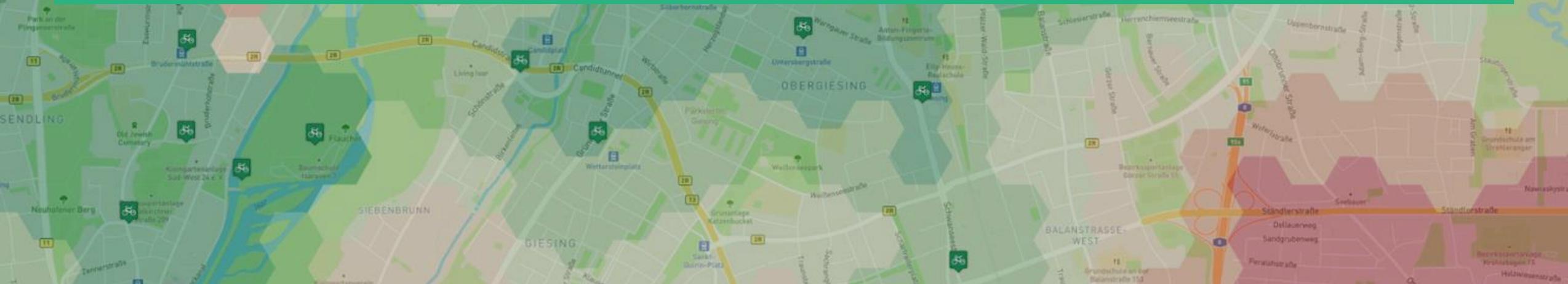
Personelle Ressourcen & Kompetenzen sind oft nicht vorhanden

Wie können wir die Städte bei der Umsetzung unterstützen?

Planungswerkzeug für die 15-Minuten Stadt



GOAT - Geo Open Accessibility Tool



GOAT – Hauptmerkmale



Cloud-basierte Planungssoftware für nachhaltige Stadt- und Verkehrsplanung

Modellierung von Zukunftsszenarien

Entwickelt in der Wissenschaft, datengetrieben und faktengestützt

Gemanagt als Open-Source-Projekt*

Interaktiv und flexibel (z.B. Datenintegration)

Übertragbar und skalierbar

*Core ist Open-Source, aber wesentliche Bestandteile für vertriebene Produkte werden proprietär entwickelt.

Wieso GOAT?



Innovative Methoden zur Analyse der aktuellen Situation und zur **Modellierung** von Zukunftsszenarien



Steigerung der **Effizienz** durch sekundenschnelle Durchführung anspruchsvoller Analysen



Bessere Entscheidungsfindung und somit **sinnvollere Investments**



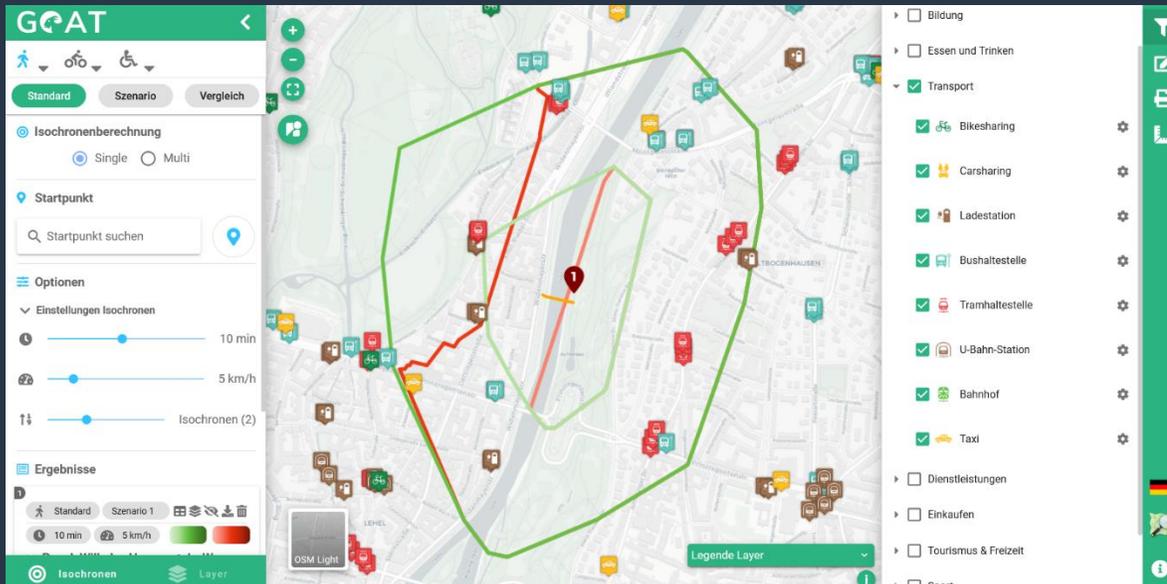
GOAT ermöglicht es jedem komplexe Aufgaben über eine **intuitive Benutzeroberfläche** auszuführen



Ausstattung mit einem **faktenbasierten** Planungsinstrument für nachhaltige Verkehrs- und Stadtplanung

GOAT – Funktionen

Analyse der Erreichbarkeitseffekte neuer Infrastruktur (z.B. neue Fußgängerbrücke)

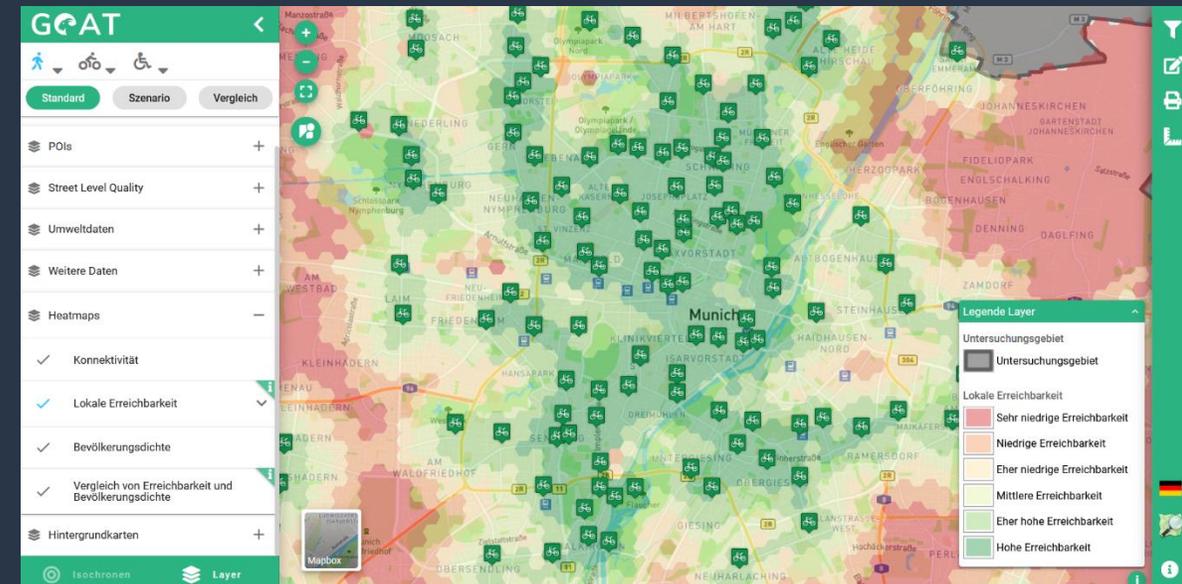


Oranger Weg = neue Brücke

Rote Reisezeitisochrone = Ausgangssituation

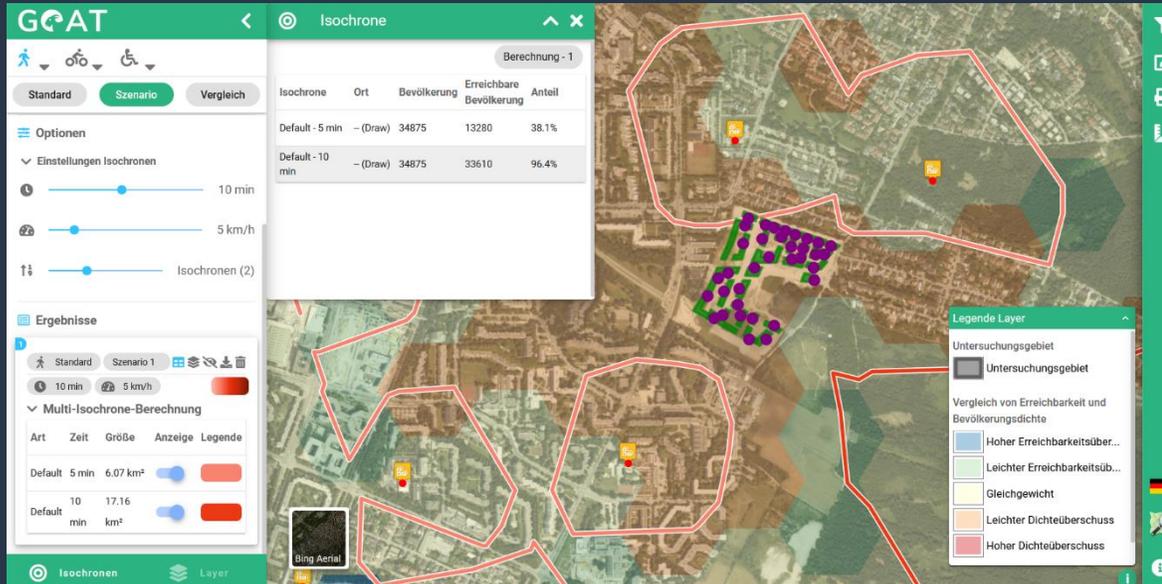
Grüne Reisezeitisochrone = Szenario mit neuer Brücke

Ermittlung und Bewertung geeigneter Standorte (z.B. für eine neue Bikesharing Station)

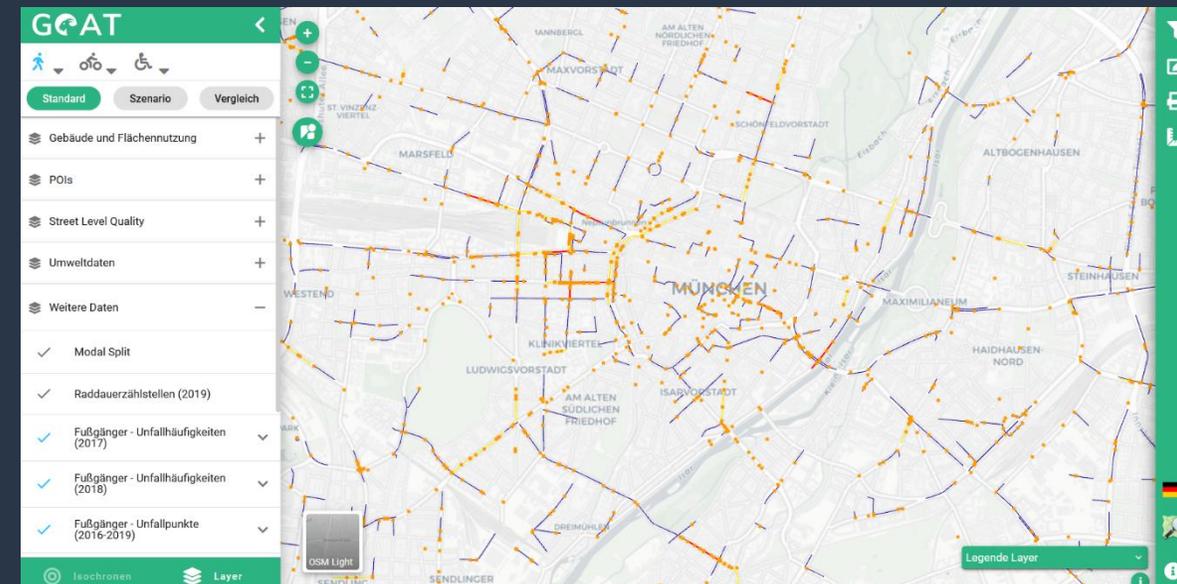


GOAT – Funktionen

Analyse der Abdeckung neuer Wohngebiete mit Zielen des täglichen Bedarfs (z.B. Kindergärten)

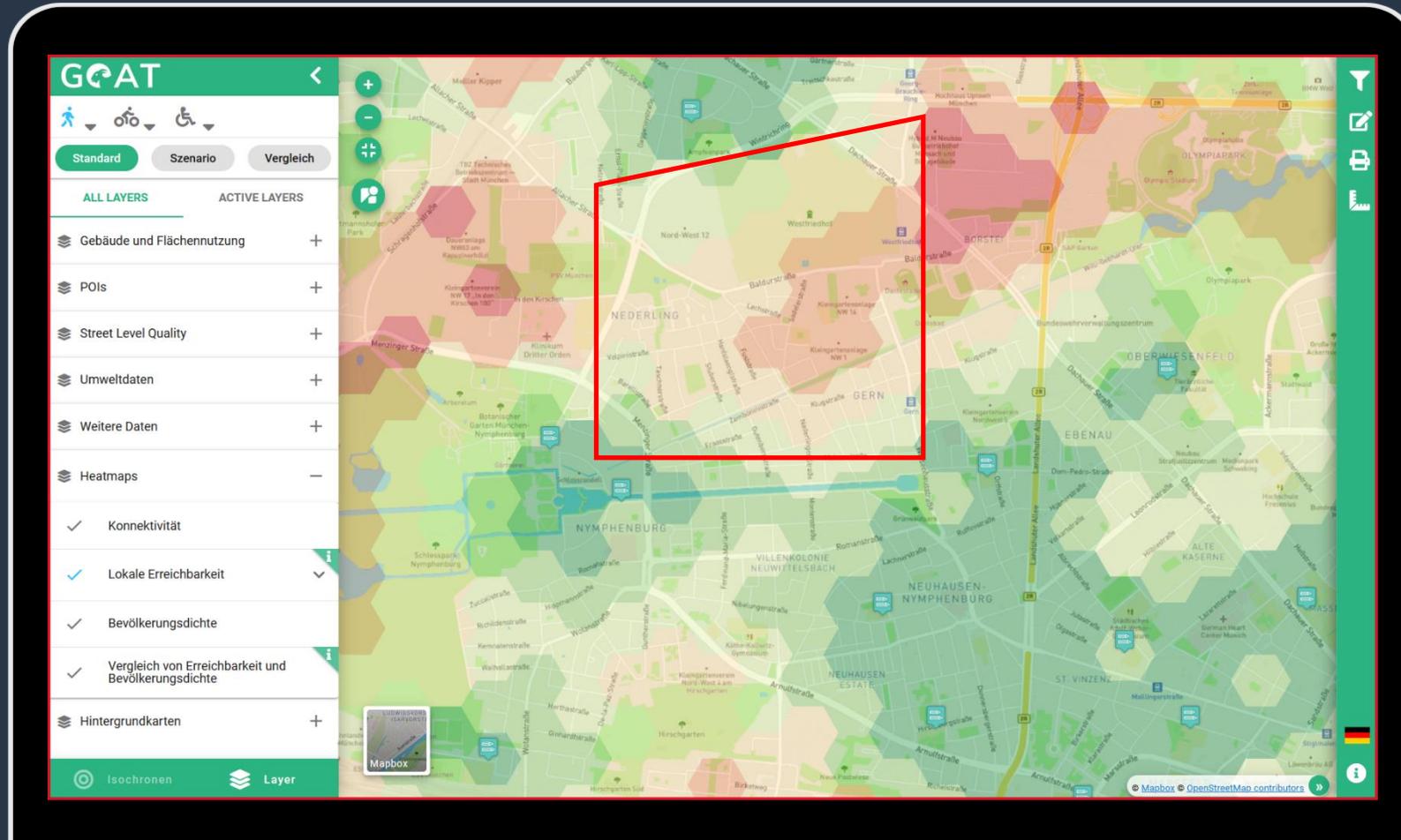


Integration unterschiedlicher räumlicher Daten (z.B. Unfallpunkte, Lärm, Umweltdaten, etc.)



Alle GOAT Kernfunktionen live im Video erleben:
<https://vimeo.com/576900012>

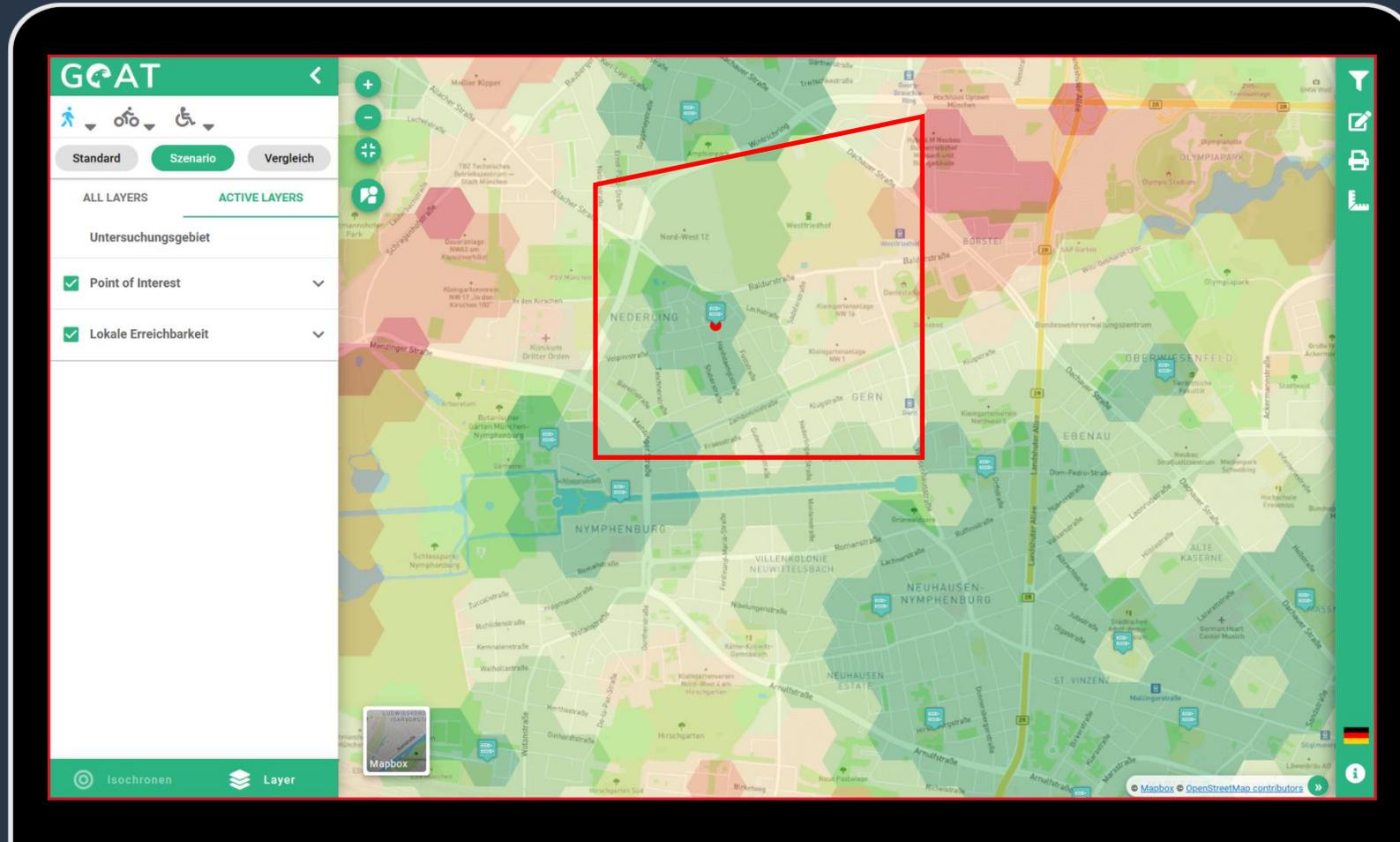
Beispiel – Erreichbarkeit von Grundschulen



Vor der Maßnahme

Einwohnerzahl	12.660
Erreichbar in 5 min	0,1 %
Erreichbar in 10 min	28,9 %

Beispiel – Erreichbarkeit von Grundschulen



Nach der Maßnahme

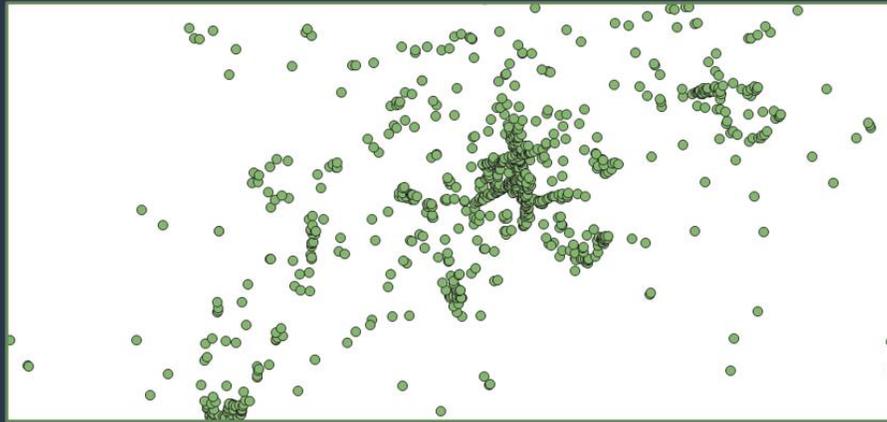
Einwohnerzahl 12.660

Erreichbar in 5 min 21,4 %

Erreichbar in 10 min 71,0 %

Räumliche Daten

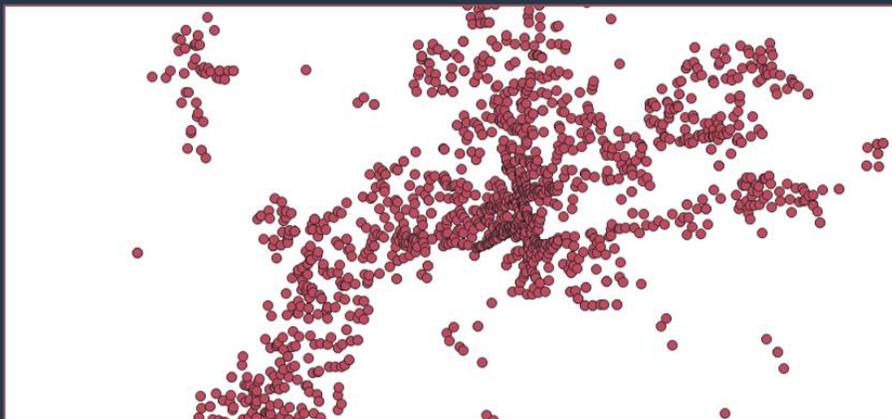
POIs



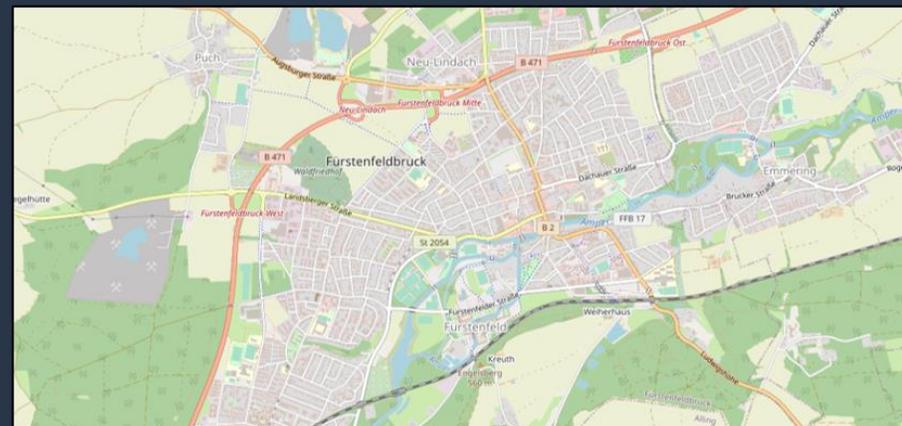
Gebäude und Adressen



Anzahl der Arbeitsplätze

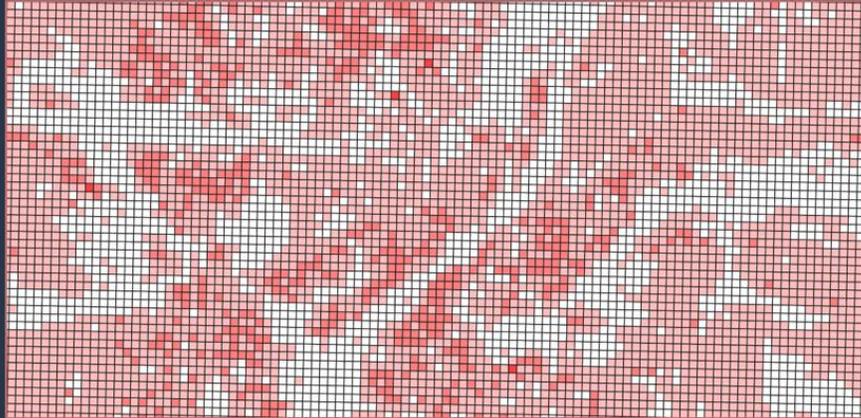


Hintergrundkarten

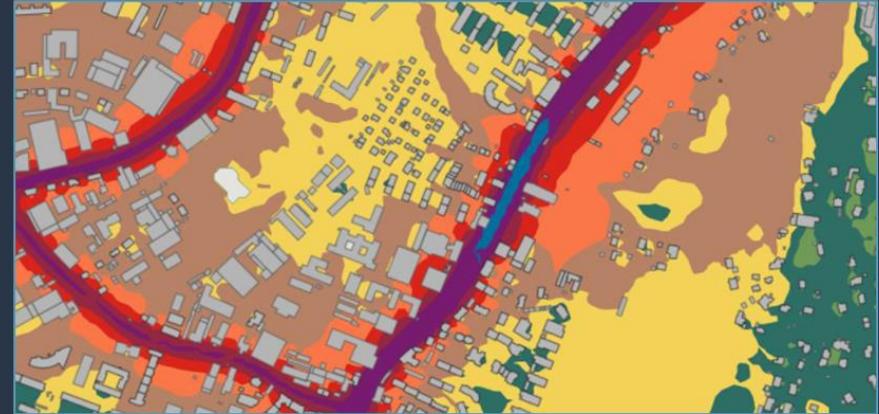


Räumliche Daten

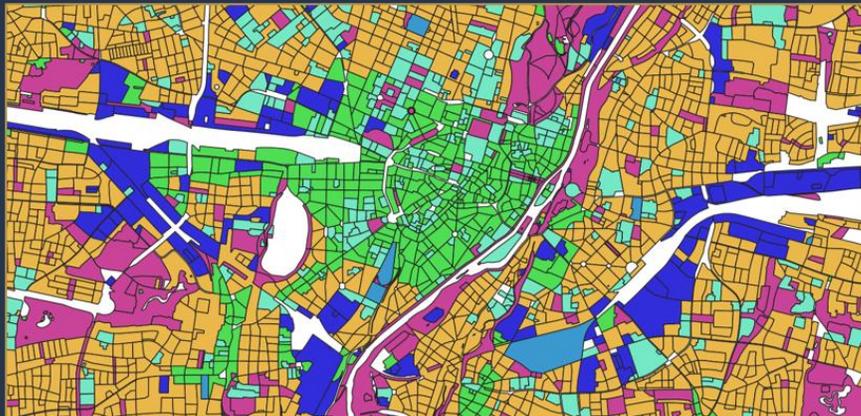
Bevölkerung



Geräuschpegel



Landnutzung



Und viele mehr...

Planungssoftware für nachhaltige Städte und Regionen

GOAT gegenüber anderen Tools ...



... reduziert die
Berechnungszeit
um 97% *



... spart 70% der
Berechnungskosten*



... ist einfach zu
bedienen



... fördert Inhouse
Kompetenzen

*Bezogen auf Analysen zu Erreichbarkeitseffekten einer neuen Brücke

Zielgruppen

KOMMUNEN & ÖFFENTLICHE AUFGABENTRÄGER



- Schaffen nachhaltige und lebenswerte Städte
- Stellen attraktive und effiziente Mobilitätsangebote bereit
- Verteilen Einrichtungen fair im Raum

PLANUNGSBÜROS & CONSULTANTS



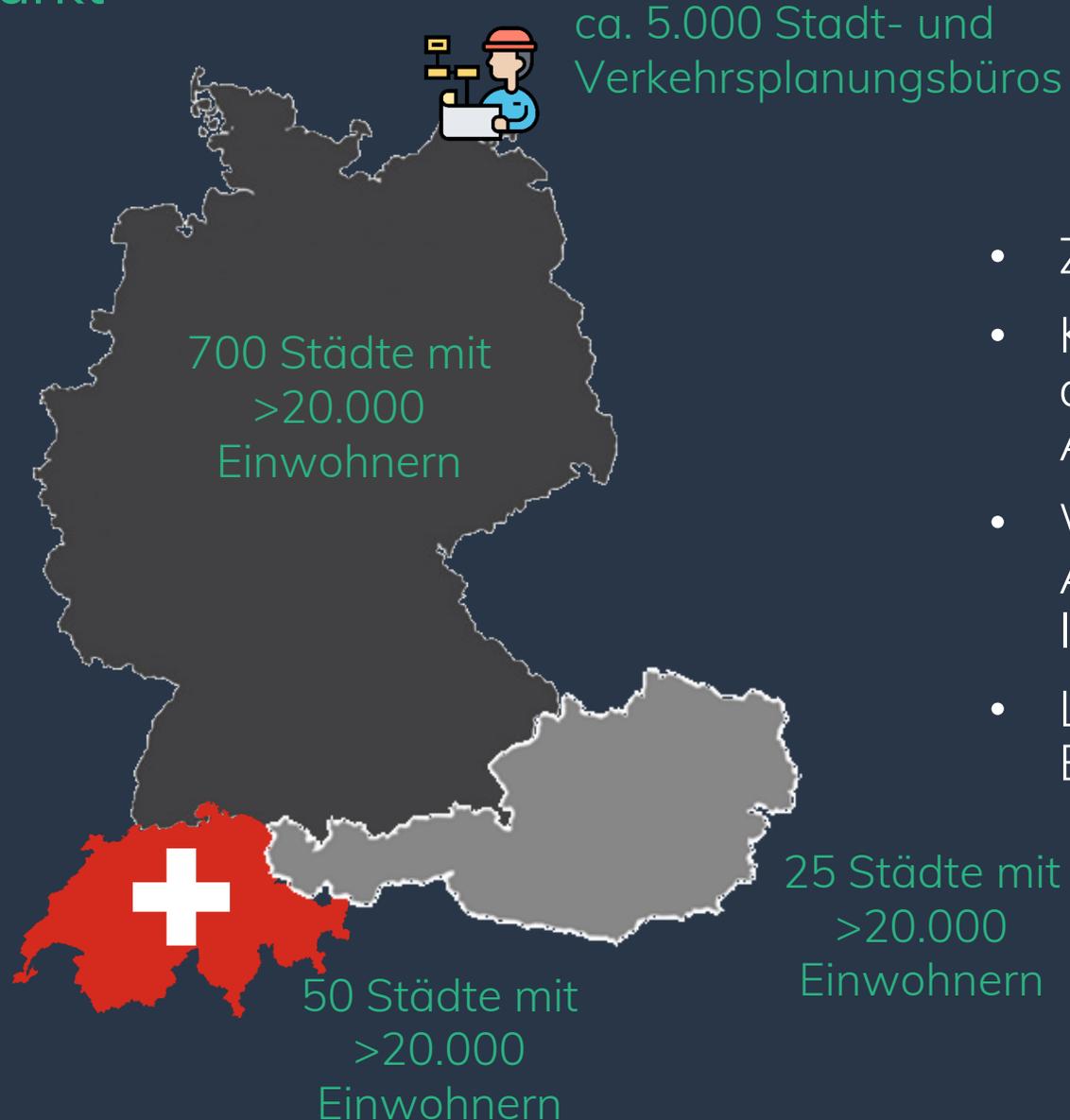
- Planungen und Beratungsleistungen im Auftrag von privaten, und insbesondere kommunalen AuftraggeberInnen
- Besonderes Interesse an effizienter Abwicklung

STANDORTPLANUNG & IMMOBILIENENTWICKLUNG



- Finden den idealen Standort für hohe Umsätze
- Funktionieren für Ladenbesitzer und Ketten
- Ermöglichen attraktive Wohnquartiere zu gestalten

Markt



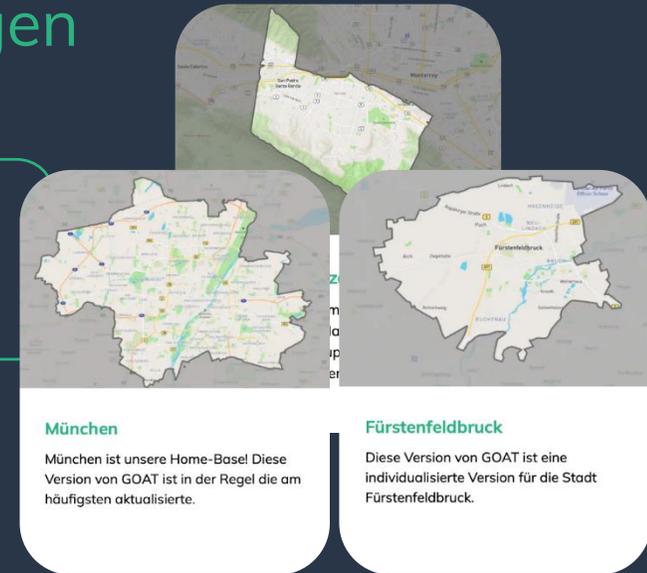
- Zunächst: Fokus auf deutschsprachige Länder
- Kleinere Städte könnten auch interessant sein, aber voraussichtlich in einem geringeren Ausmaß
- Weitere potentielle Kunden sind öffentliche Aufgabenträger, Planungsbüros, Immobilienentwickler und Standortentwickler
- Langfristig wird eine Expansion nach ganz Europa und weltweit angestrebt

Software-as-a-Service Produkte und Dienstleistungen



Individualisierte Versionen

Individualisierte GOAT-Versionen für Kommunen und Landkreise weltweit.



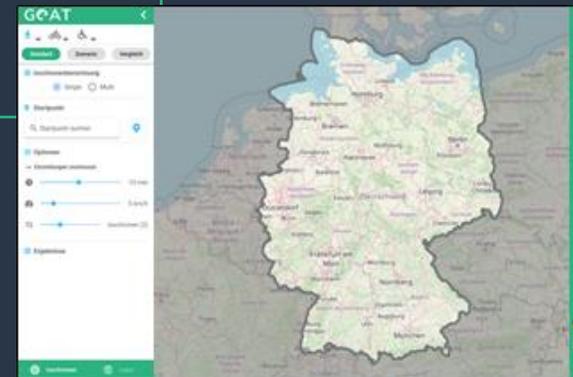
Abo-Modell

Mit einem einfachen Klick wird GOAT für ganz Deutschland verfügbar
>> ab 2022 <<



Consulting

- Softwaretraining
- Datenmanagement
- Kundenspezifische Projekte

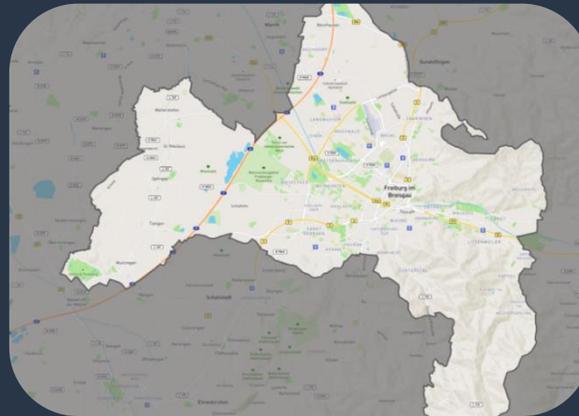


Erste Case Studies

München



Freiburg



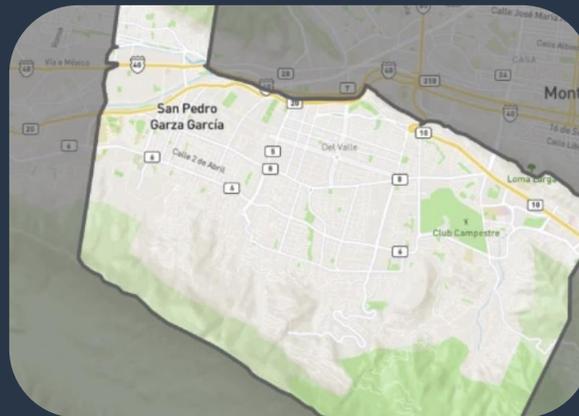
Fürstentfeldbruck



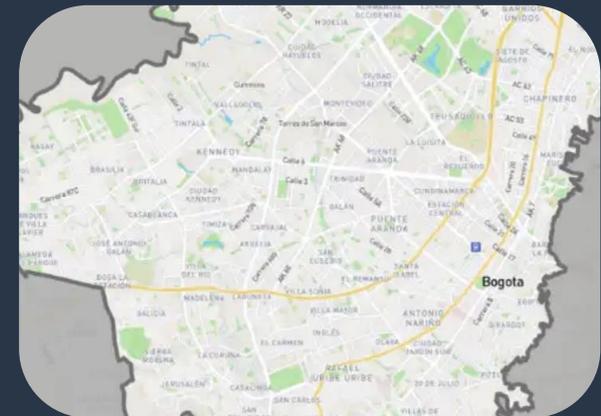
Freising



San Pedro Garza García



Bogotá

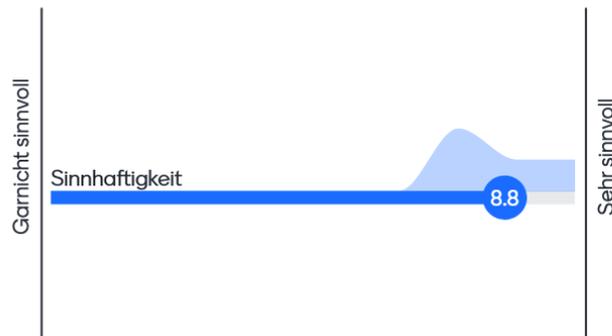


Erfahrungen und Ergebnisse der Case Studies

Unser Tool wurde iterativ mit der Praxis entwickelt und umfangreich getestet.

Folgendes sagten die AnwenderInnen über GOAT:

Wie sinnvoll halten Sie insgesamt den Einsatz von GOAT in Ihrem Arbeitsbereich?



„GOAT hat sich sehr positiv entwickelt, viele gute neue Features“

„Hohes Potential des Tools, Ausweitung auf ganz Deutschland wäre ein großer Mehrwert“

„Die Ergebnisse sind einfach zu verstehen und schön (plakativ)“

„Schneller und einfacher Vergleich verschiedener Szenarien“

GOAT 3.0 – Weiterentwicklung

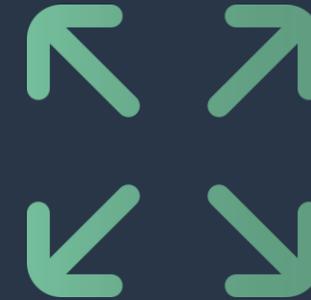
Projektförderung im Rahmen der mFUND Förderrichtlinie des BMVI



Ausweitung auf alle
Verkehrsmittel
(ÖPNV, On-Demand-
Verkehr)



Neue Module für
Standortplanung,
Grünraumplanung &
Immobilien-
entwicklung



All-Round-Lösung
für Kunden &
Erschließung
breiterer Märkte

GOAT 3.0 – Projektstruktur



Team



Co-CEO
Elias Pajares
Umweltingenieur



Co-CEO
Ulrike Jehle
Verkehrswissenschaftlerin



CTO
Majk Shkurti
Geoinformatiker

„Unsere Leidenschaft ist es nachhaltige Städte und Räume zu gestalten“



Wir freuen uns auf den Austausch!

Elias Pajares (Co-CEO)

elias.pajares@plan4better.de

<https://www.linkedin.com/in/eliaspajares/>

Ulrike Jehle (Co-CEO)

ulrike.jehle@plan4better.de

<https://www.linkedin.com/in/ulrike-jehle/>

Majk Shkurti (CTO)

majk.shkurti@plan4better.de

<https://www.linkedin.com/in/majkshkurti/>



GOAT-Community

www.github.com/goat-community



Plan4Better

<https://www.linkedin.com/company/plan4better/>



@plan4better

<https://twitter.com/plan4better>



Plan4Better-Webseite

<https://plan4better.de/>