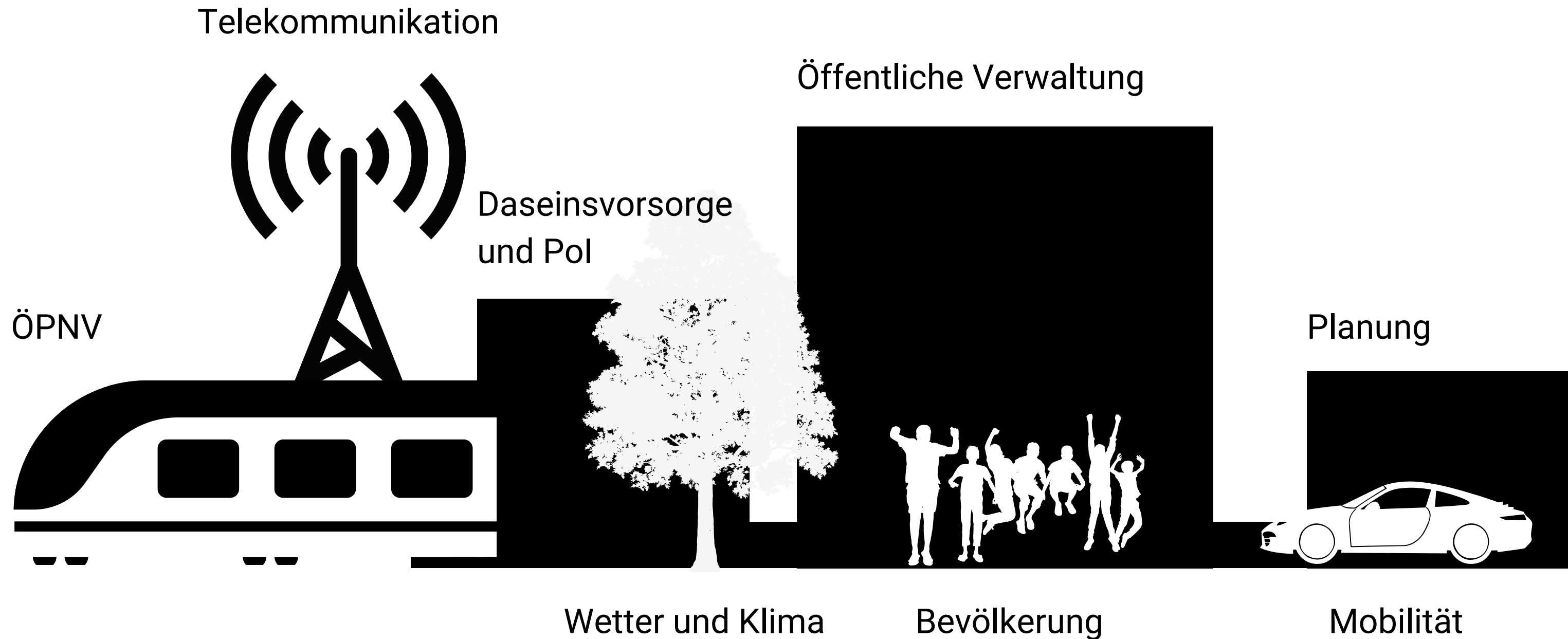
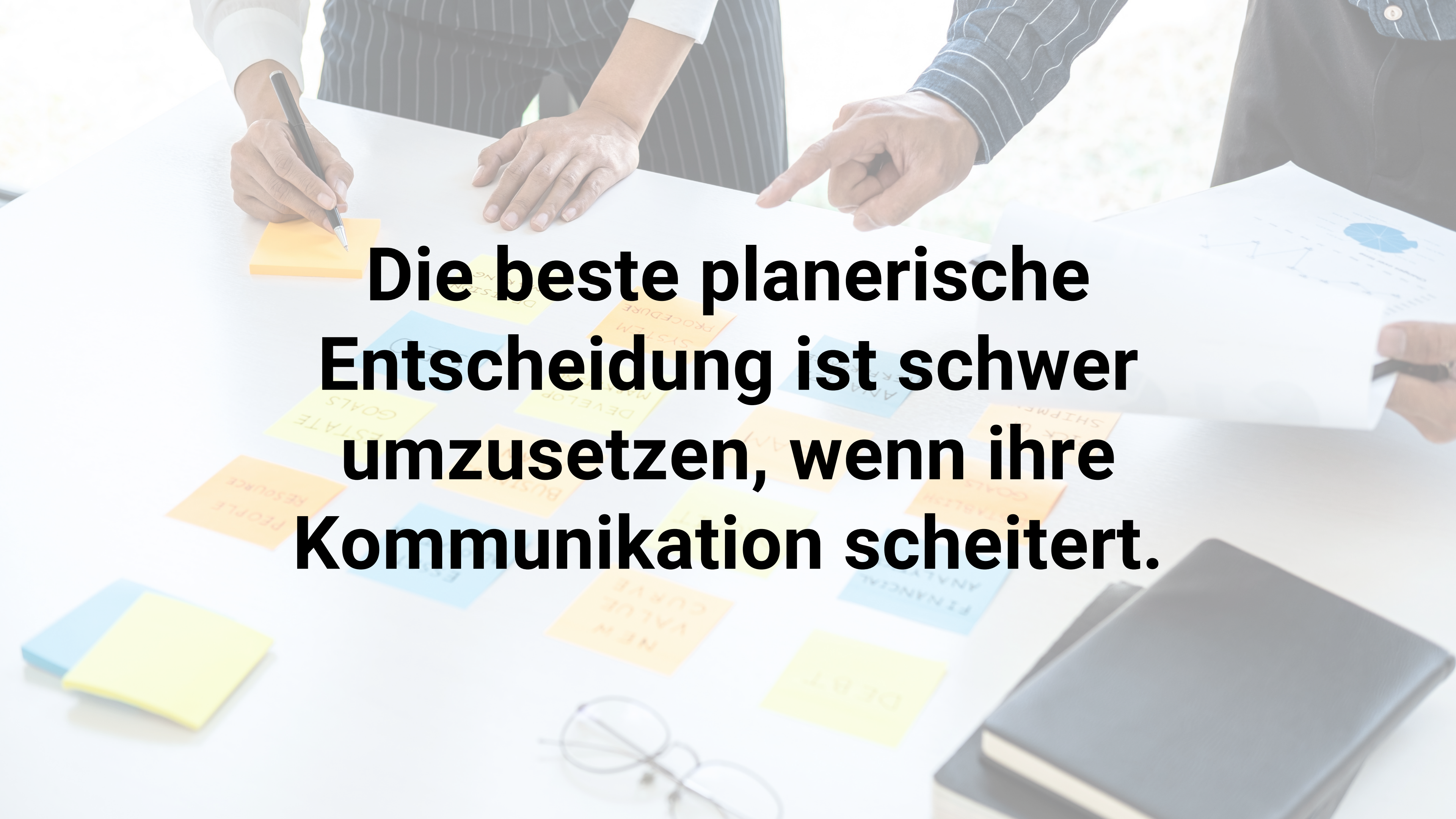


Digital Twin als Impuls für eine effiziente Stadt- und  
Regionalentwicklung

# Stadt- und Regionalentwicklung

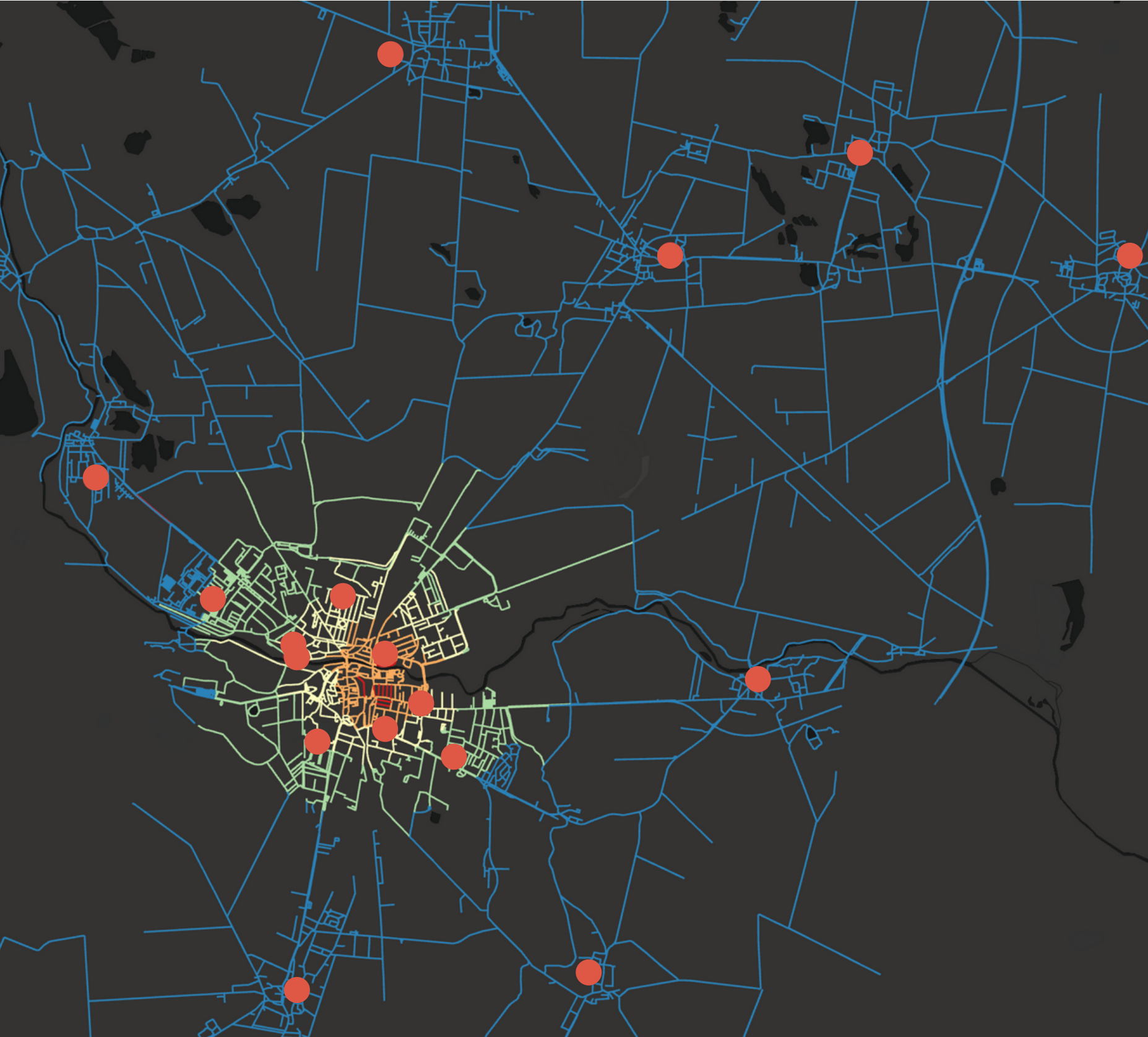


**besteht aus einzelnen Prozessen, die in der Planung miteinander verbunden sind.**

A photograph of a business meeting. Three people are gathered around a white table. One person is writing on a yellow sticky note with a black pen. Another person is pointing at a document on the table. A third person is holding a document with a blue circular chart. The table is covered with various colored sticky notes (yellow, orange, blue) with business-related terms like 'GOALS', 'ESTATE', 'RESOURCE', 'DEBT', 'NEW VALUE CURVE', 'FINANCIAL ANALYSIS', 'GOALS', 'DEVELOP', 'SYSTEM', 'PROCEDURE', 'SHIPPING', 'CHECK U', 'GOALS', 'PEOPLE', 'RESOURCE', 'ESTATE', 'NEW VALUE CURVE', 'FINANCIAL ANALYSIS', 'GOALS', 'DEVELOP', 'SYSTEM', 'PROCEDURE', 'SHIPPING', 'CHECK U', 'GOALS'. There are also a pair of glasses and a dark folder on the table.

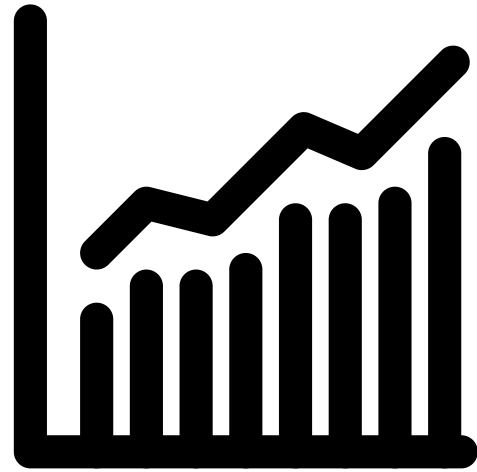
**Die beste planerische  
Entscheidung ist schwer  
umzusetzen, wenn ihre  
Kommunikation scheitert.**

# Analyse von Kita-Standorten

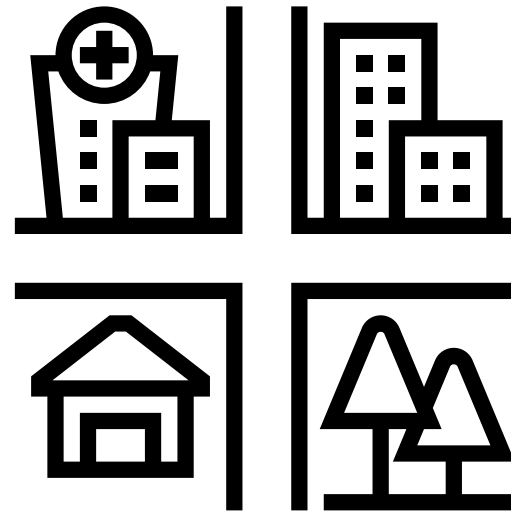


- 01 Makroanalyse (Lage, Verkehr und Wirtschaftsstruktur)
- 02 Ranking Insgesamt
- 03 Mikroanalyse Kommunalen Träger
- 04 Mikroanalyse Freier Träger

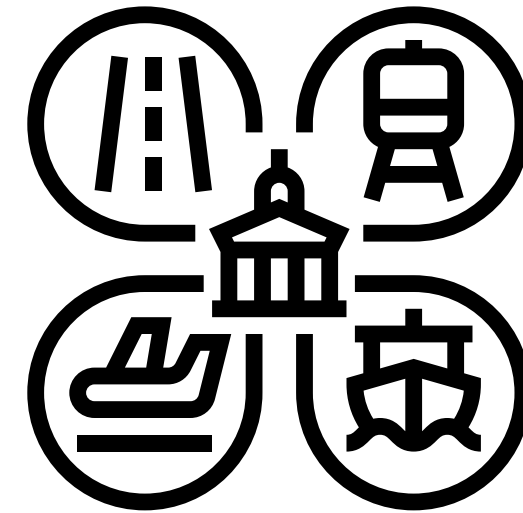
# Bewertungskriterien



**Statistik**

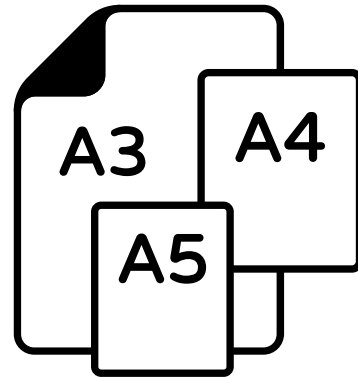


**Daseinsvorsorge, Pol und  
Flächennutzung**

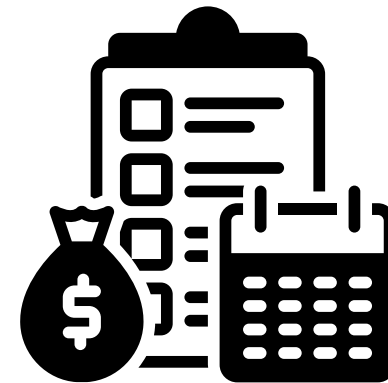


**Mobilität (Autoverkehr,  
ÖPNV, Fahrradwege)**

# Herausforderungen



**Unterschiedliche  
Quellen und Formate**



**Großer Zeit- und Kostenaufwand  
bei der Zusammenstellung und  
Auswertung**

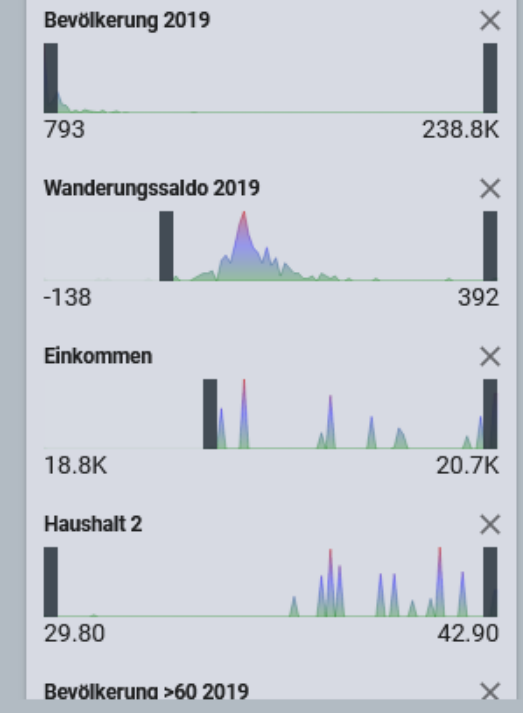


**Intransparenz der  
Kommunikation**

Datasets

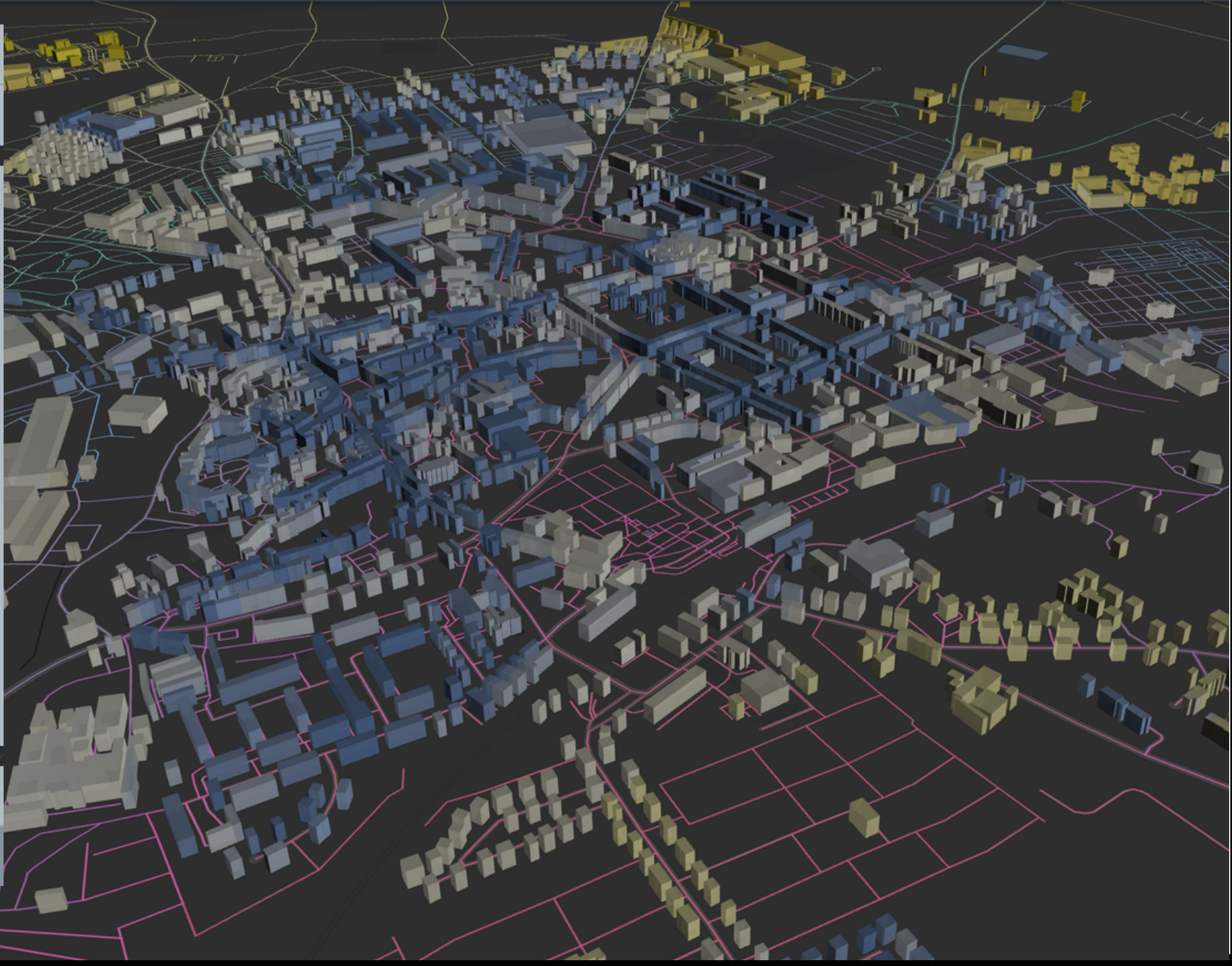
Layers

Filtering



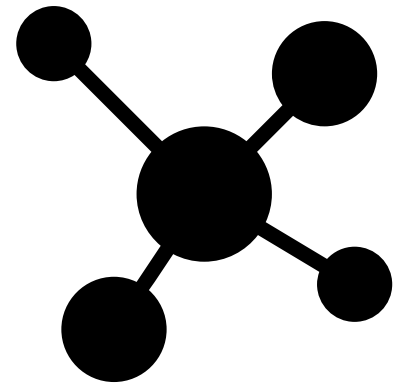
Algorithm

Settings

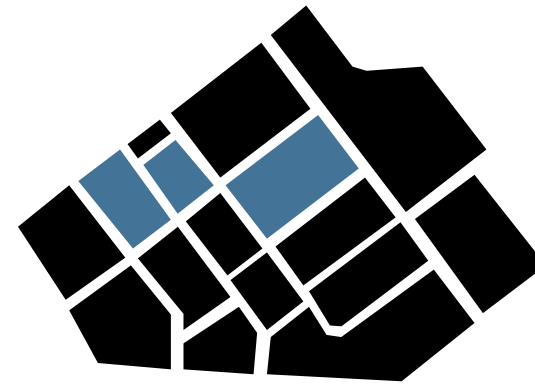


# Lösung

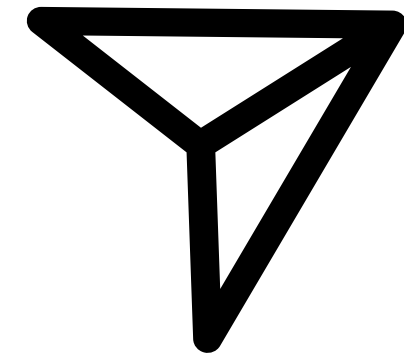
Online-Plattform, die gibt die Möglichkeit:



Getrennte räumliche **Daten** in einem System **zu sammeln** und zu organisieren



**Änderungen** in der Stadt in Echtzeit vorzunehmen **und** deren **Auswirkungen** auf die Stadtindikatoren **sichtbar machen**



Ihre **Vorschläge und Ergebnisse** mit anderen am Projekt Beteiligten zu **teilen**





11.58, 51.88, 11.05

MAP

DATA



Speichern



Teilen

Objects



Bereich



A

Area born



B

Population



Kindergarten



Kindergarten



C

Expenses



D

External visiting



E

Places



F

Total and used places



Layers



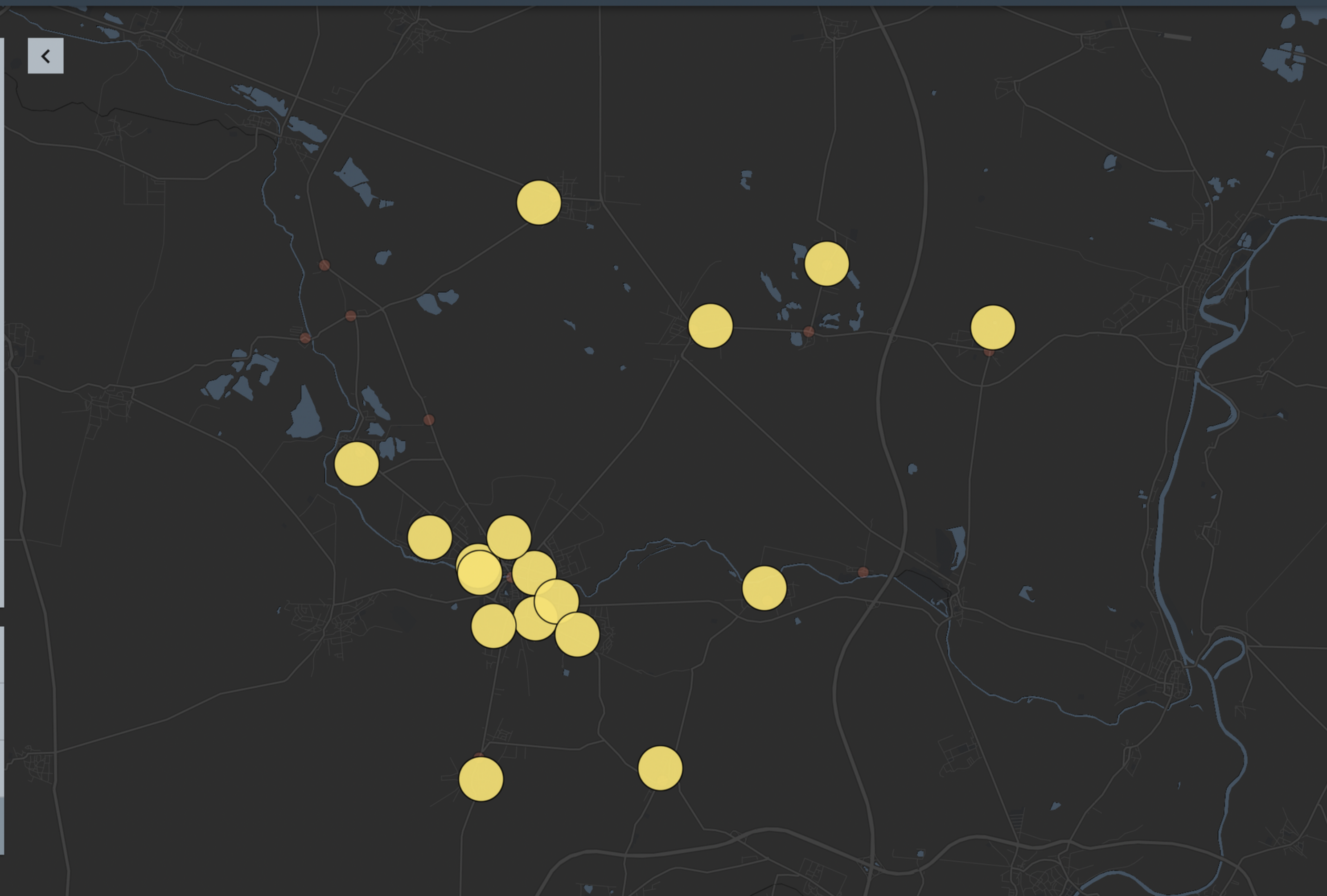
Filtering



Algorithm



Settings



Objects



Layers



Filtering



Algorithm



For object type:

Kindergarten

New metric name:

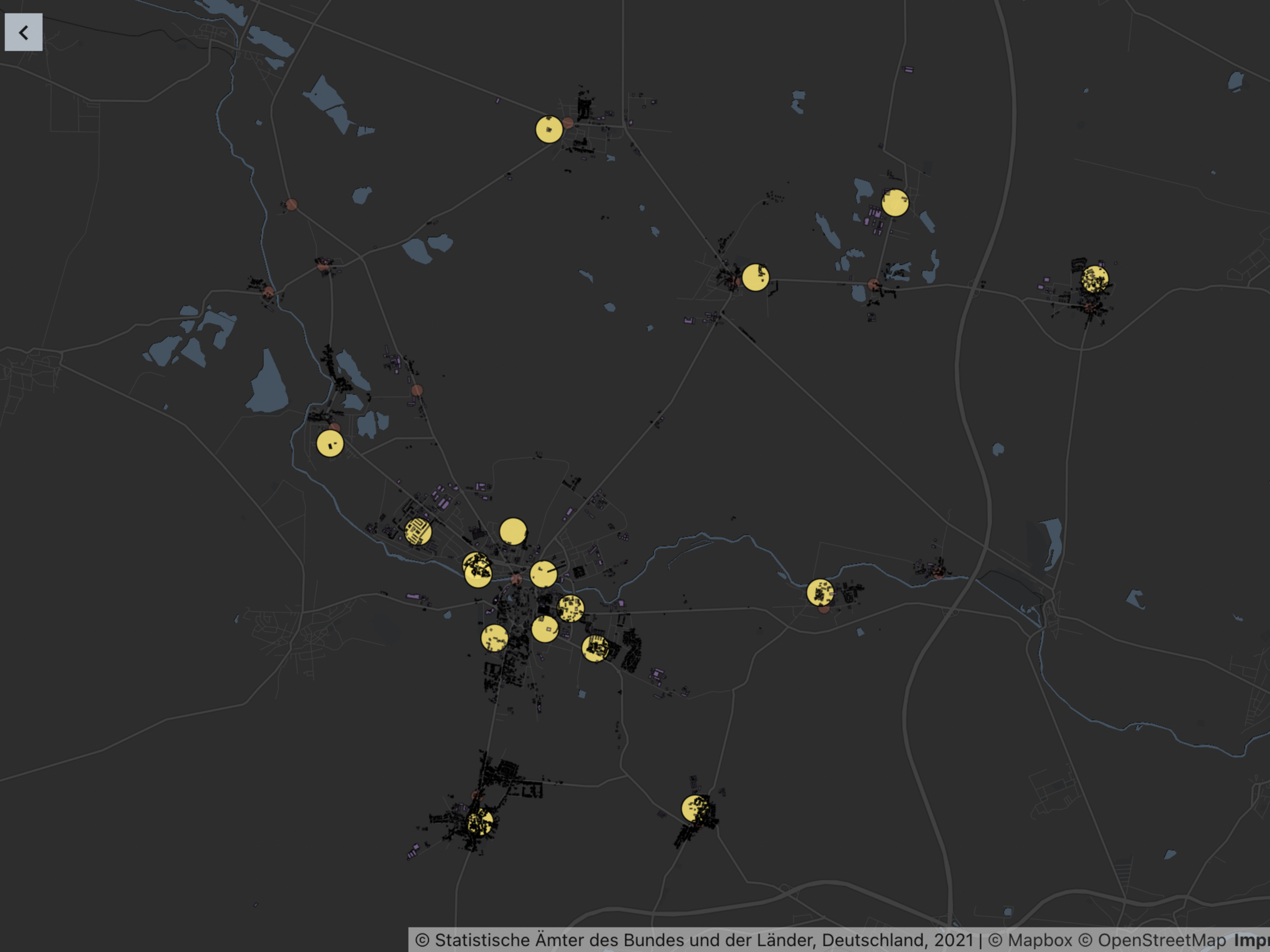
Kita Insgesamt

Metric and Field

Weight

<b>A</b>	Born	3	×
<b>B</b>	Population	4	×
<b>C</b>	Expenses	-2	×
<b>D</b>	Kinder	5	×
<b>E</b>	Places	2	×
<b>F</b>	Total	1	×
<b>F</b>	Used	1	×

Settings





11.58, 51.88, 11.23

MAP

DATA



Speichern



Teilen

Objects



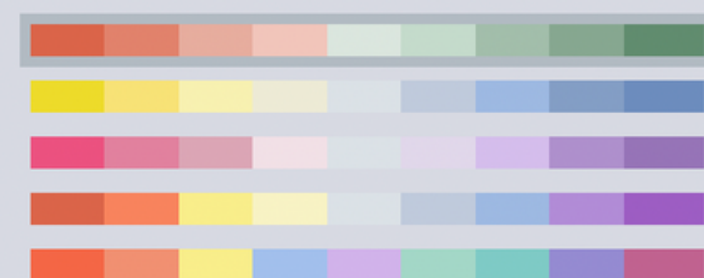
Layers



Color based on

Metric: Field: Steps:

Kita Insg... Kita Insg... 9



Legend

- ... → 1.8350
- 1.8350 → 2.3703
- 2.3703 → 3.7613
- 3.7613 → 4.4501
- 4.4501 → 6.1115
- 6.1115 → 7.2847
- 7.2847 → 7.7789
- 7.7789 → 8.4162
- 8.4162 → ...

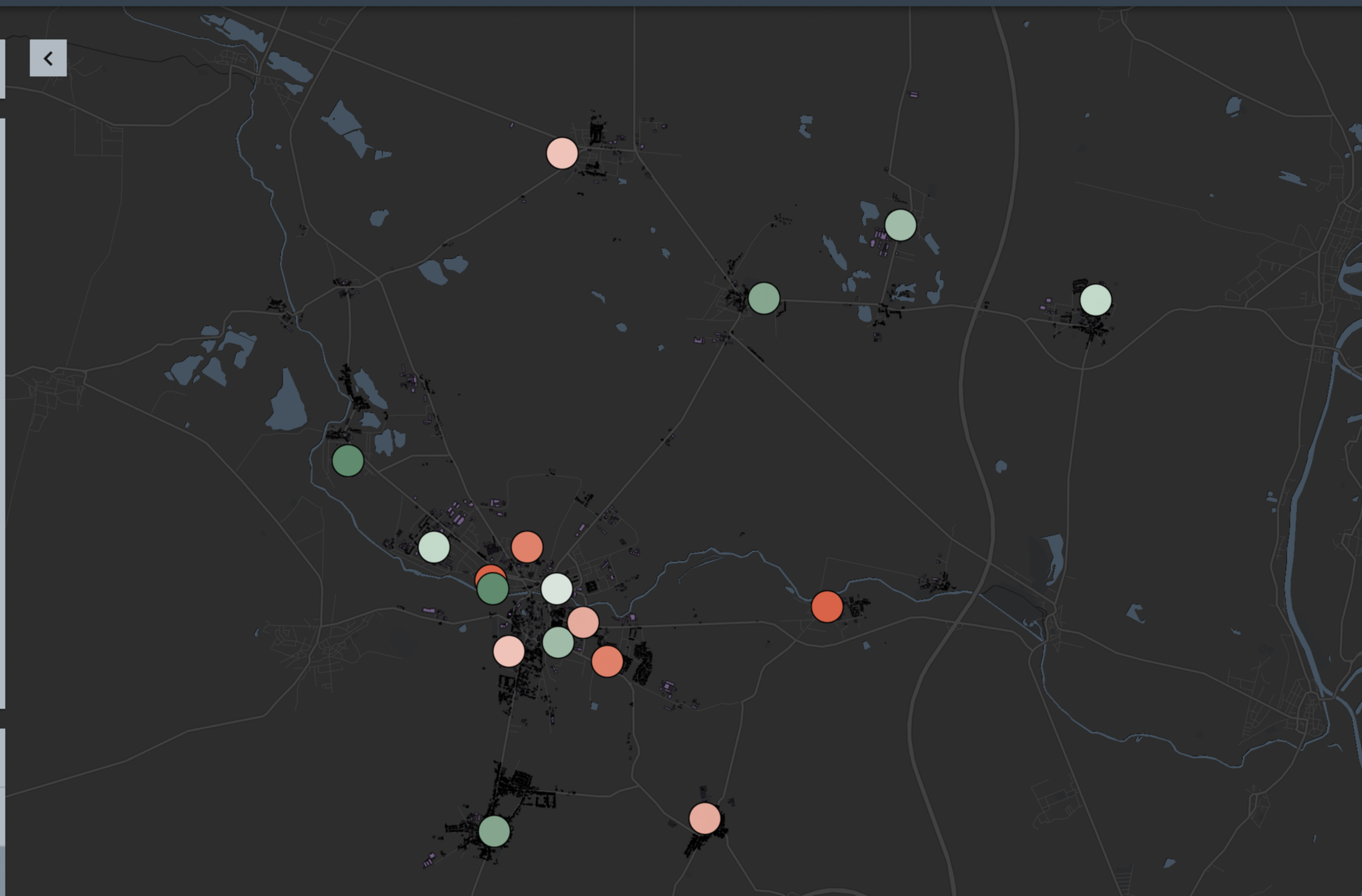
Filtering

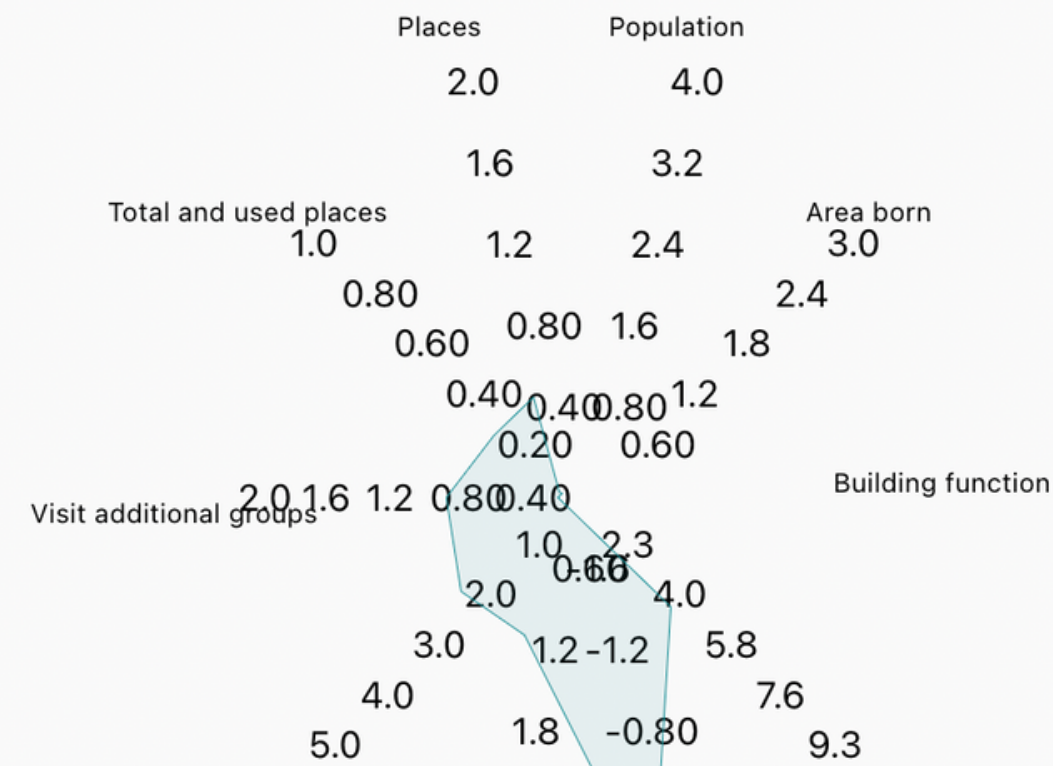
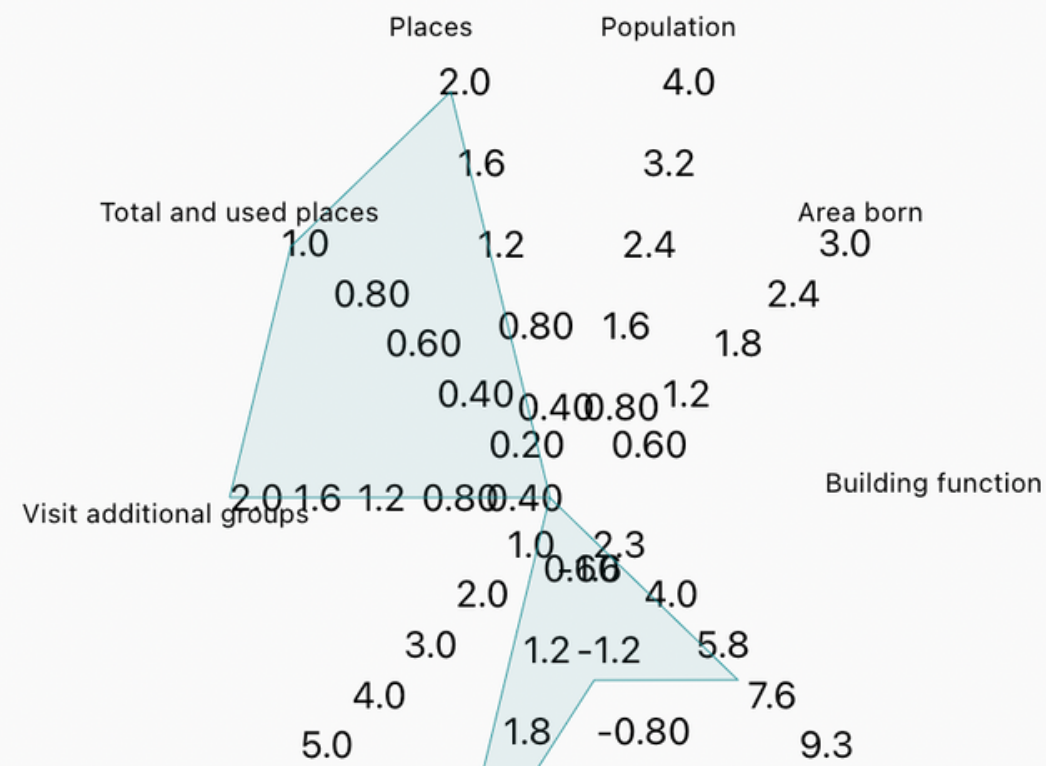
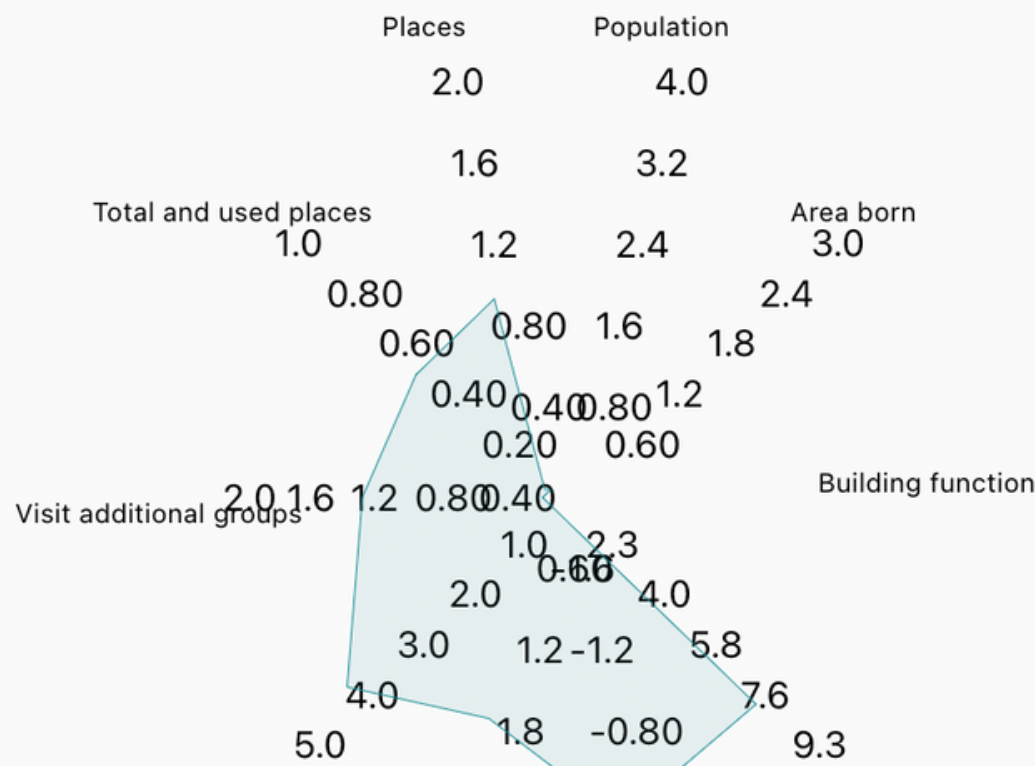
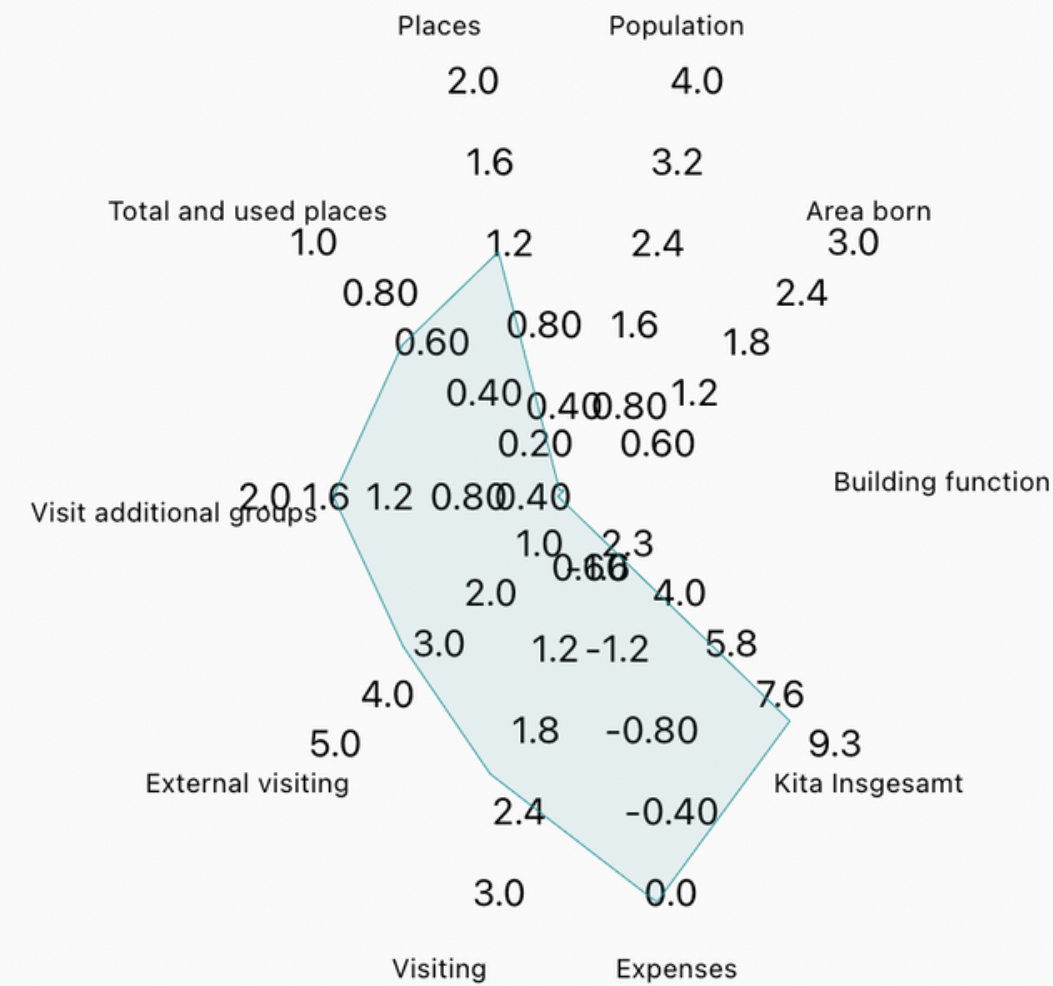
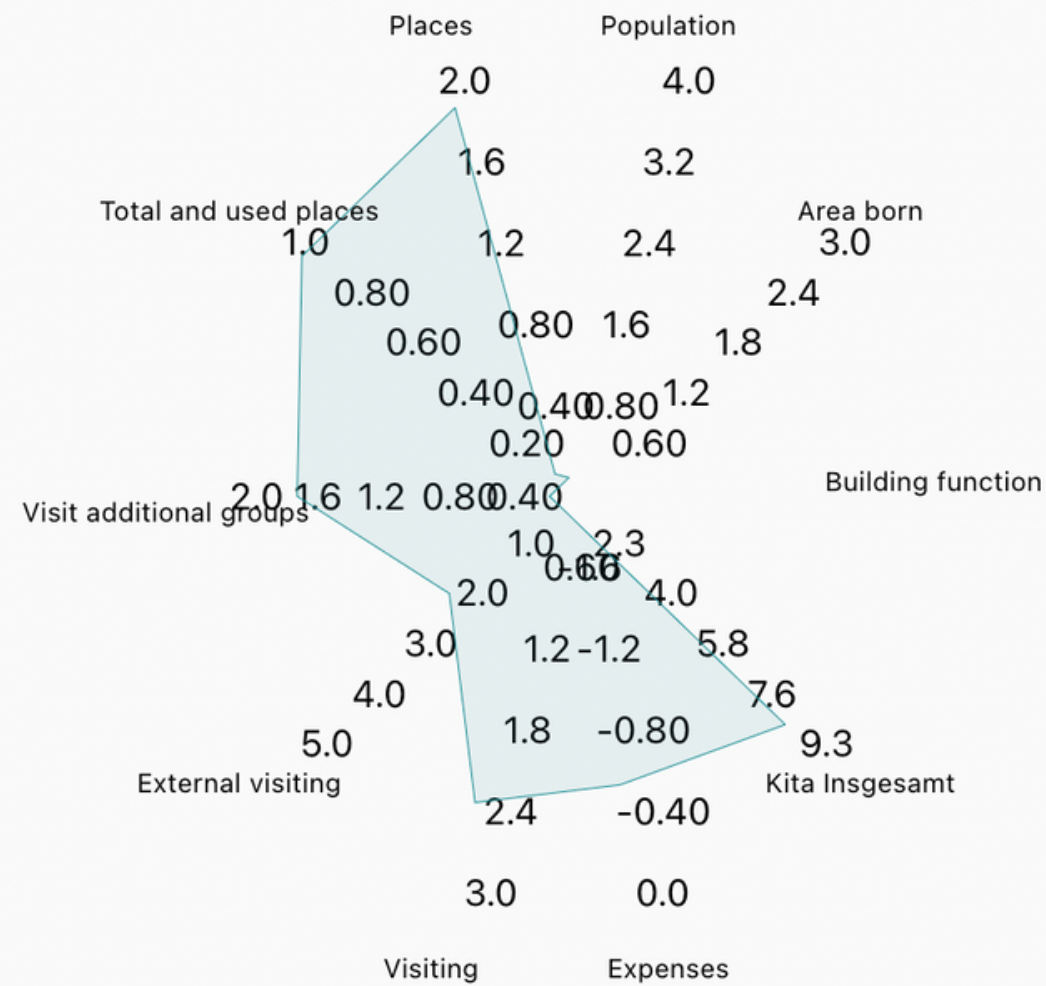
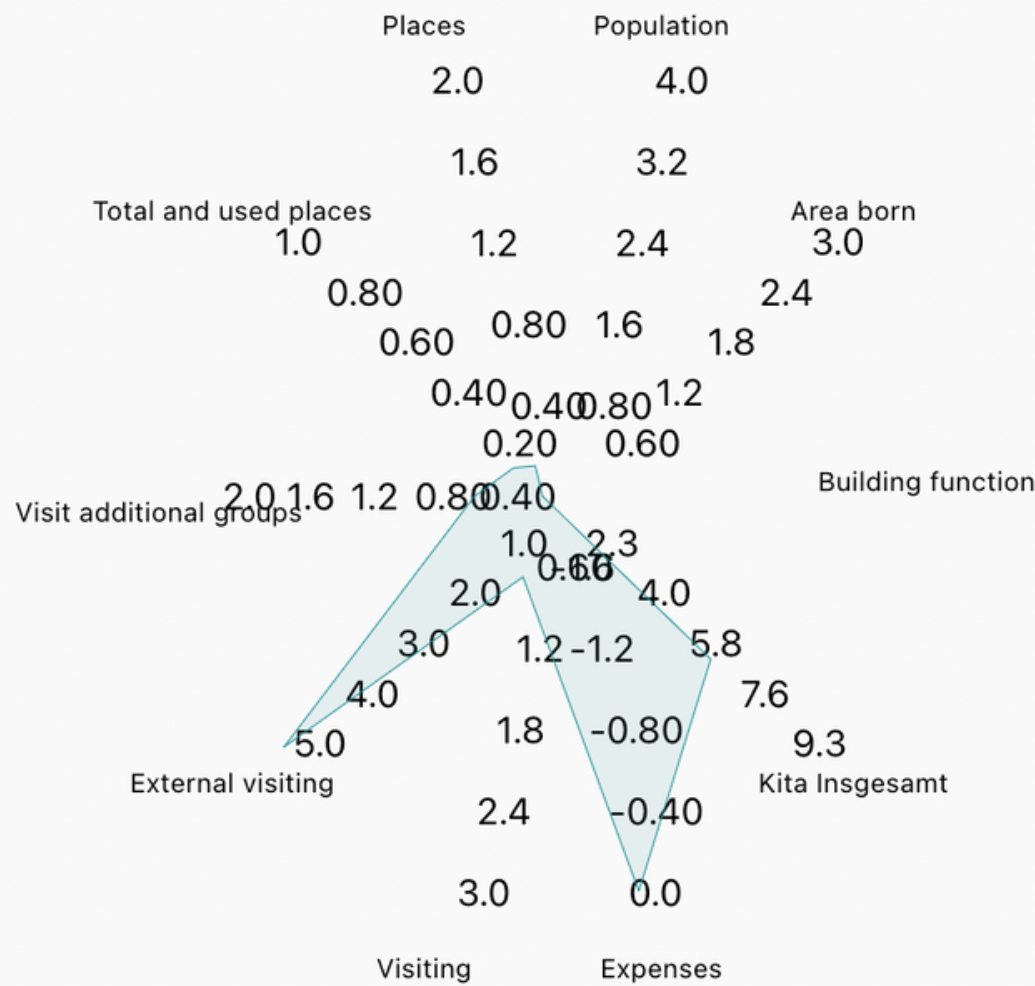


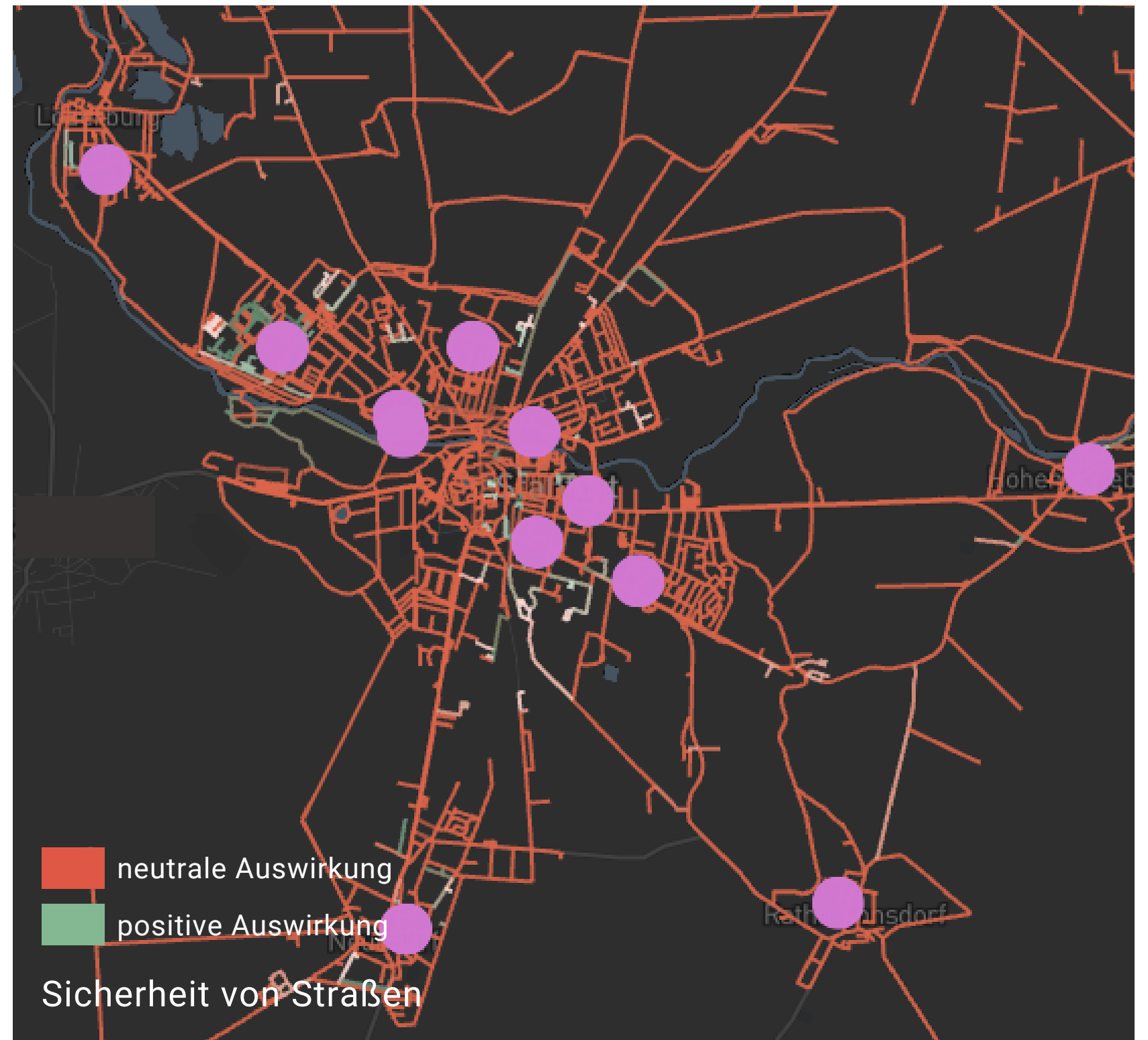
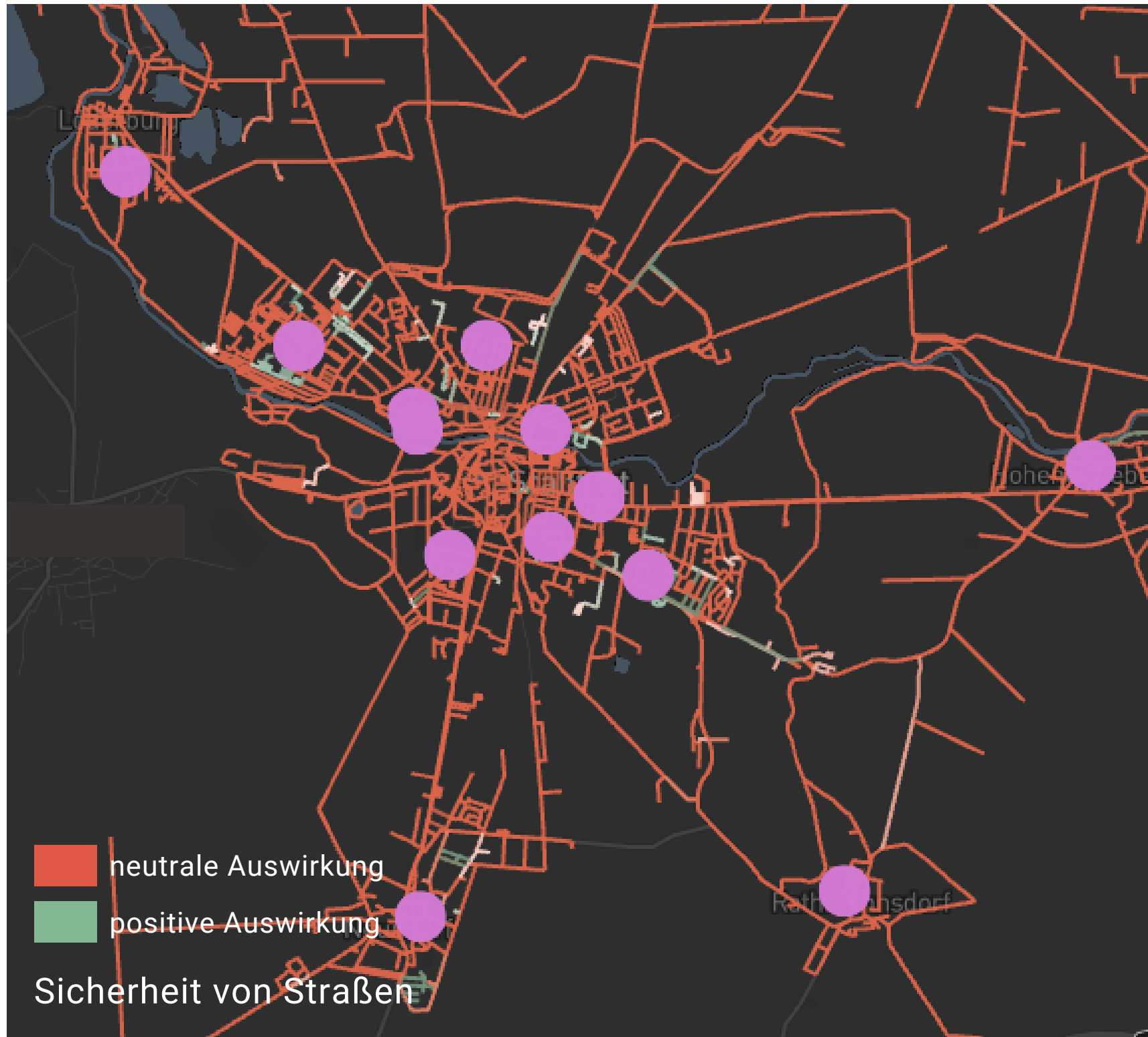
Algorithm



Settings







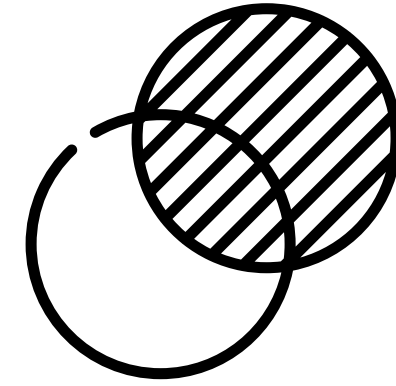
# Nutzen



**Effizienz**



**Kostenreduzierung**



**Transparenz**

# Team



Larisa Pavliuk  
**CEO**

B.Sc. in Architecture  
M.Sc. in Urbanistik

über 5 Jahre Erfahrung in der  
Objektplanung, Stadtplanung und  
Projektentwicklung



Vadim Egorov  
**CTO**

Dipl.-Ing. Computer Engineering

über 16 Jahre Erfahrung im IT-  
Projektmanagement, der  
Softwareentwicklung und der KI-  
Forschung



Anne Hartung und Ralf Ludwig  
**CMO**

Architektur- und  
Planungsunternehmen

über 22 Jahre Erfahrung in der  
Entwicklung, Planung und Ausführung  
komplexer Bauvorhaben

# Netzwerk





# Kontaktieren Sie uns!

LOKK UG (haftungsbeschränkt)

GF Larisa Pavliuk

Steubenstraße 31

99423 Weimar

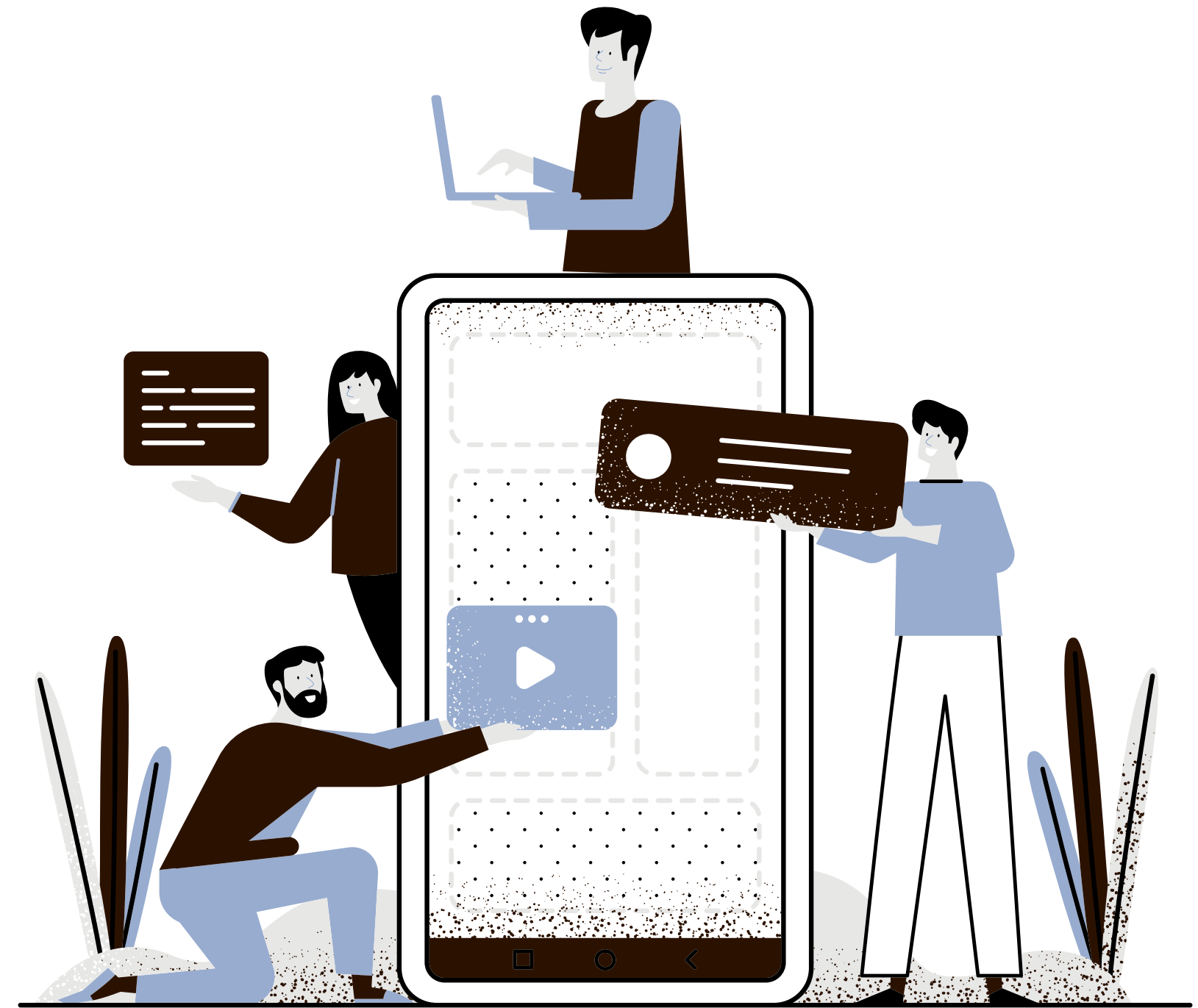
+49 (0) 176 61272447

lp@lokk-platform.com

Webseite:



LinkedIn:



neudell

**ESF**   
EUROPA FÜR THÜRINGEN  
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

  
EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds

**STIFT**   
STIFTUNG FÜR TECHNOLOGIE,  
INNOVATION UND FORSCHUNG  
THÜRINGEN

**ThEx**  **ThEx AWARD**  
Der Thüringer Gründungspreis