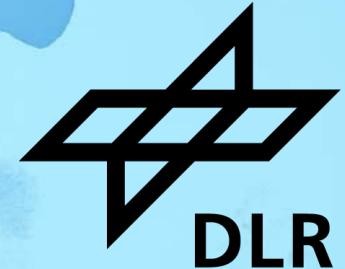


# FORSCHUNGSSEITIGE UNTERSTÜTZUNG BEI DER ERSTELLUNG VON SUMPS

Smart Country Convention 01.10.2025



# Projektfamilie

Laufzeit 2025-2027



**transformativ  
digital  
resilient** ■



**InterMoVe**

**Resiliente** Verkehrsnetze und  
Infrastrukturen  
Cyberresiliente Verkehrssysteme und  
Infrastrukturen  
**Intermodales Verkehrssystem**



**DiVe**

Datenräume  
**Mobilitätsplanungsservices**  
Services für Reisende und Betreiber



**ViMiTrans**

**Stakeholderbeteiligung und  
Visualisierung**  
Innovative Fahrzeug- und  
Infrastrukturkonzepte  
Verkehrsökonomische Bewertung



# Darstellung der Verkehrssituation und verkehrlicher Defizite

Bevölkerung  
POIs



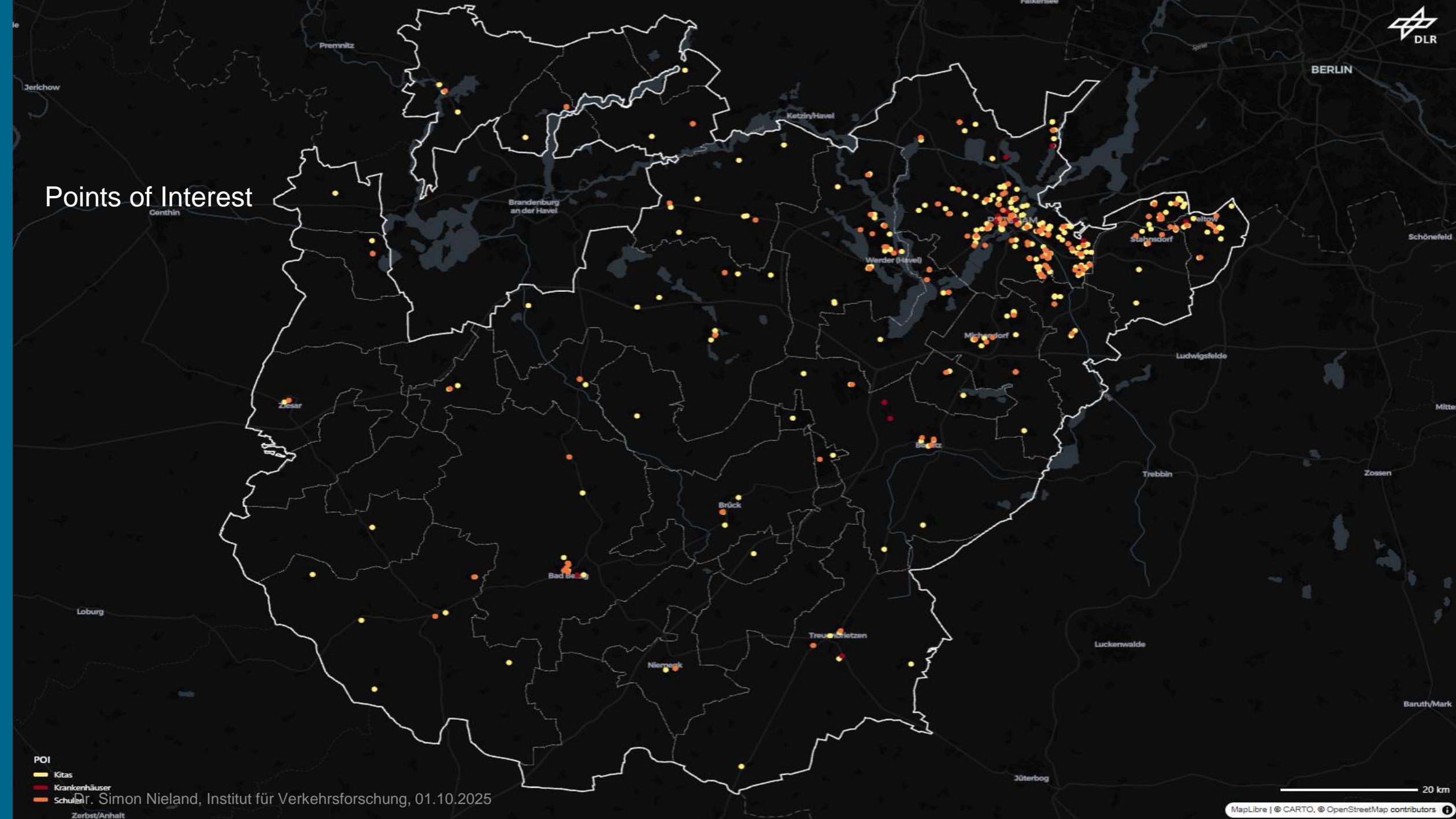
POI

Ärzte

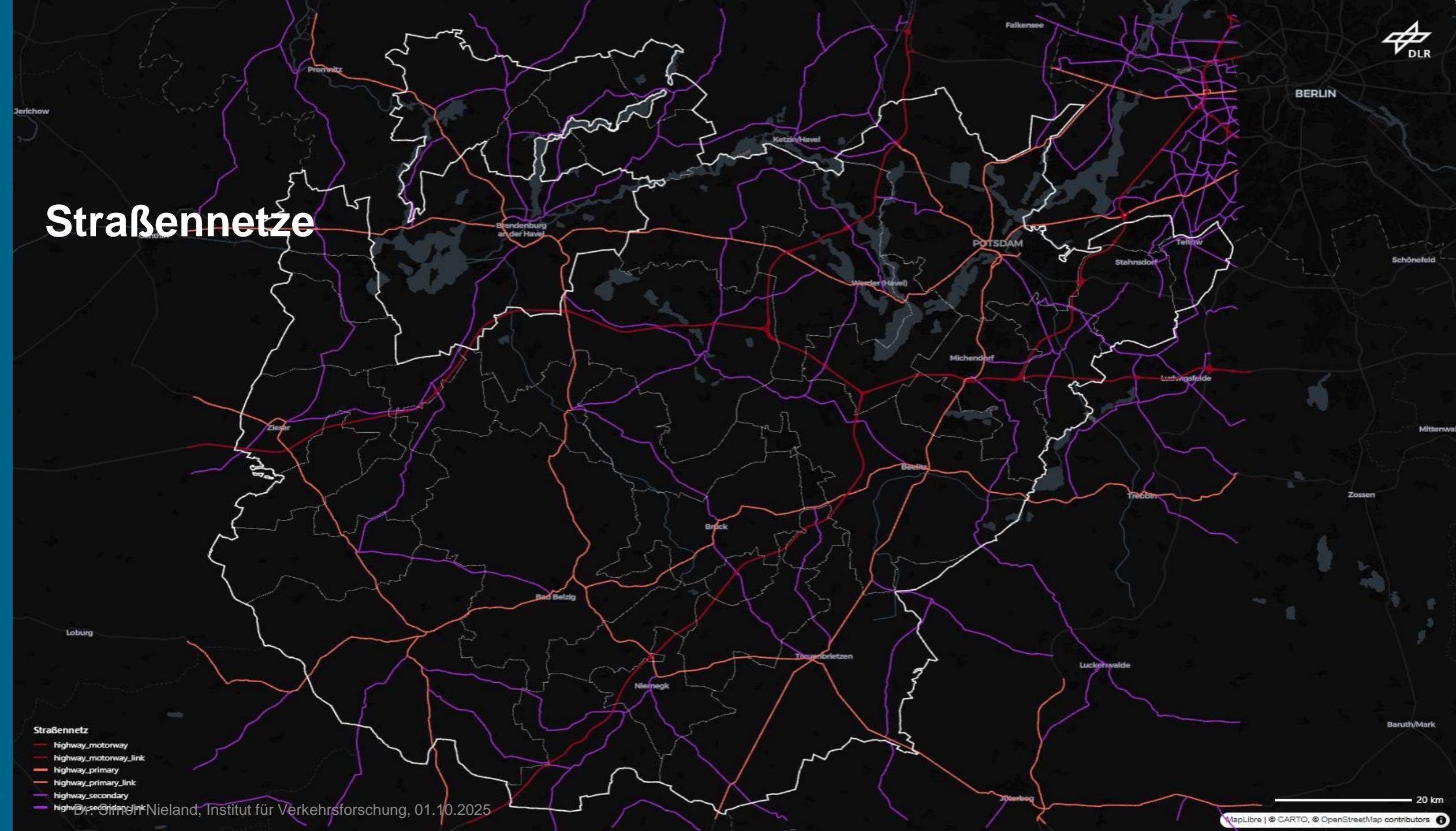
5

Dr. Simon Nieland, Institut für Verkehrsforschung, 01.10.2025

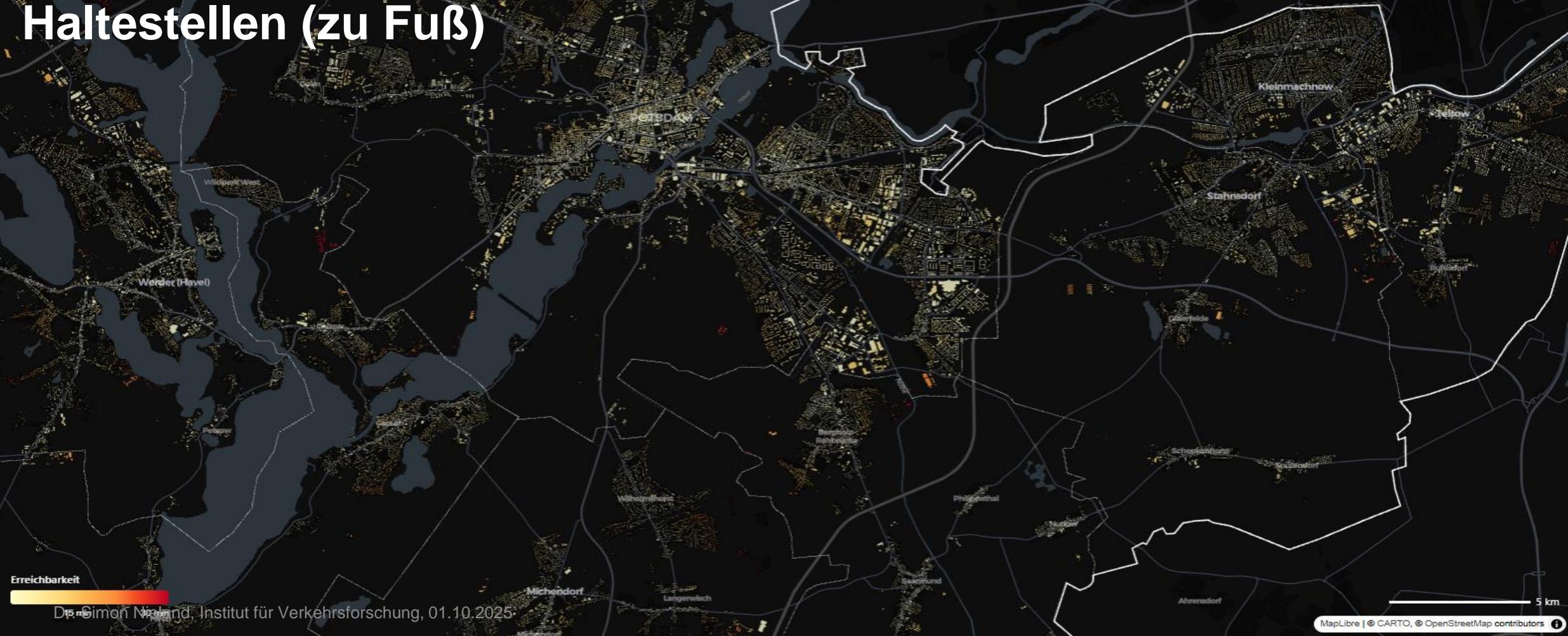
## Points of Interest



# Straßennetze



# Erreichbarkeit von ÖV-Haltestellen (zu Fuß)



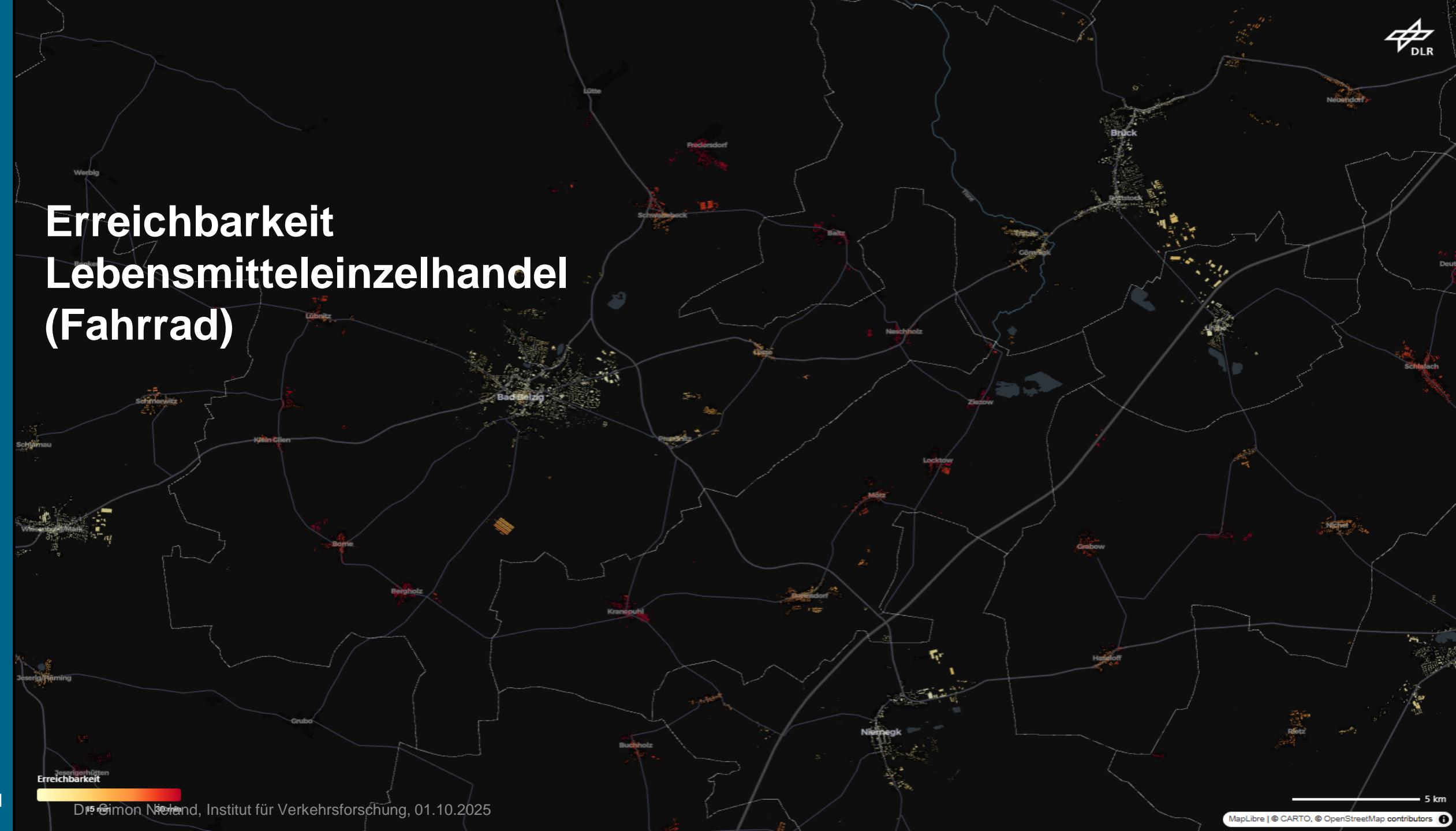
# Erreichbarkeit von Schulen (zu Fuß)



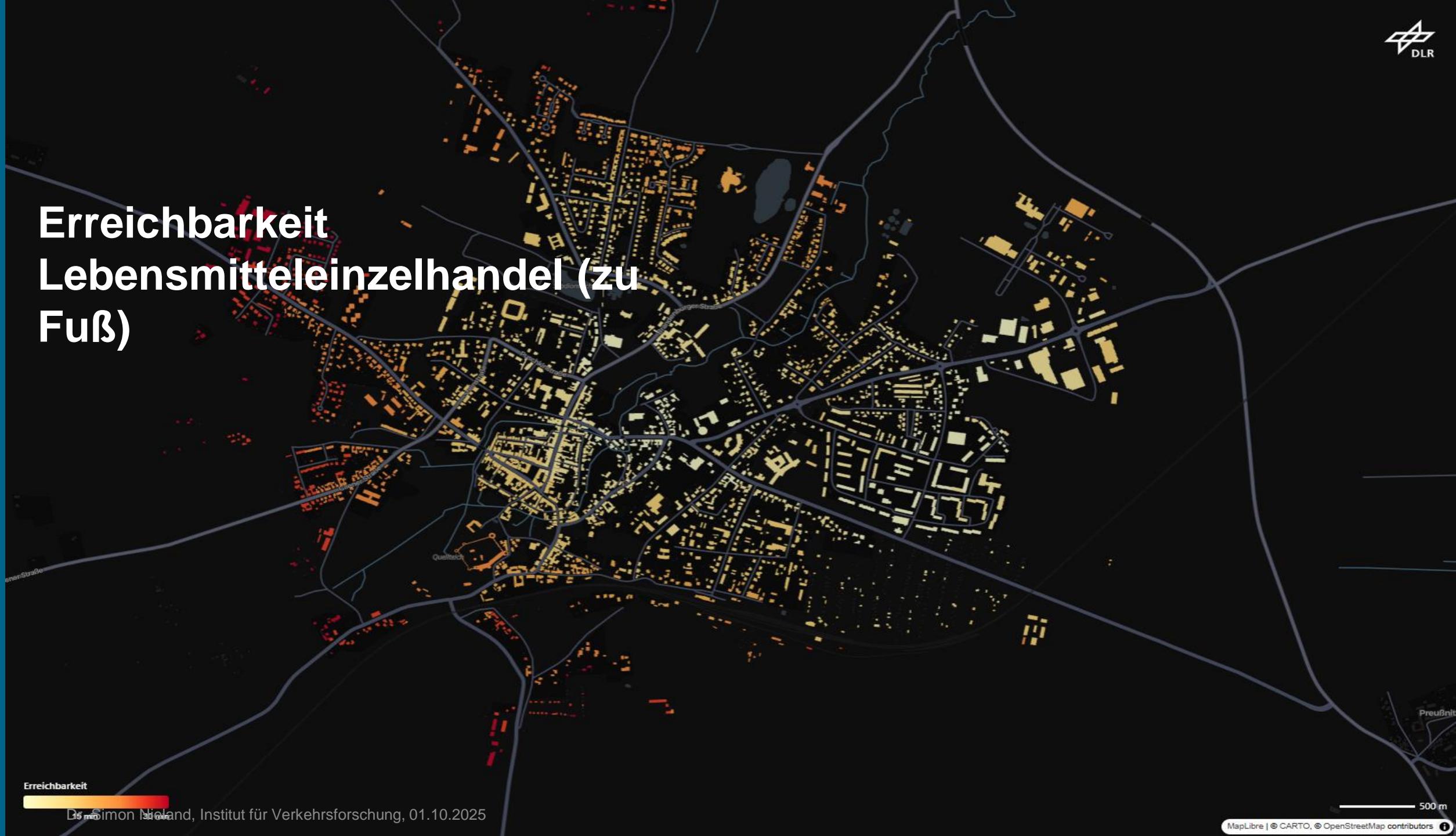
# Erreichbarkeiten Schulen (Fahrrad)



# Erreichbarkeit Lebensmitteleinzelhandel (Fahrrad)



# Erreichbarkeit Lebensmitteleinzelhandel (zu Fuß)



# Stakeholderbeteiligung in der Entwicklung von SUMP



**Maßnahmenauswahl anhand Wirkungsermittlung**



**Erleben von Maßnahmen**



**Ermittlung Wirkungen von Maßnahmen im System (Gesellschaft, Technologie, Markt)**

**Mobilitätslabor** – Wirkungsdarstellung (Verkehr, Lärm, Erreichbarkeiten) Tools zur Maßnahmenauswahl und Wirkungsabschätzung

Mobilitätswelten der Zukunft – **mozu** VR-Konfigurator

**Societal Readiness** bei der Einführung von innovativen Mobilitätslösungen

- Entwicklung von Handlungsempfehlungen zum Einsatz von Visualisierungen in der Beteiligung von Bürger/innen und Stakeholdern



## mozu – Mobilitätswelten der Zukunft

# Maßnahmenentwicklung und Wirkungsabschätzung

Agentenbasierte Simulation  
Ermittlung der Wirkungen verkehrlicher  
Maßnahmen (Verkehrsaufkommen, Lärm)

Lärm

Parameter

Ort

Berlin

Visualisierung

Verkehr

Scenario

Default

Modus

- alle -

Uhrzeit

12:00

14:00



Verkehr / Stunde (12:00-14:00)  
0 1000 2000 3000







# Impressum



Thema: Forschungsseitige Unterstützung bei der Erstellung von SUMPs

Datum: 2025-09-30

Autor: Nieland, Simon, Schuppan, Seidel, Saskia, Julia, Ortgiere, Michael, Oostendorp, Rebekka

Institut: VF

Bildcredits: Alle Bilder „DLR (CC BY-NC-ND 3.0)“, sofern nicht anders angegeben