

Universität Stuttgart  
MobiLab

# MobiLab – Die Vision des autofreien Universitäts- campus Stuttgart- Vaihingen

Forum  
Mobilitätsmanagement  
2023  
09.11.2023

# MobiLab

1. Klimaneutrale Mobilität bis 2030 für Wege zur Universität und für Dienstreisen
2. Weiterentwicklung des Campus Vaihingen zu einem autofreien Campus mit hoher Aufenthaltsqualität
3. Vorreiter bei emissionsarmer Mobilität in Praxis und Forschung



# MobiLab: Förderung durch das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg in 3 Phasen

- **Wettbewerb** (01.10.2018 - 31.12.2019)
- **Preisgeld** (01.01.- 31.12.2020)
- **Leuchtturm** (01.07.2020 - 30.11.2024)

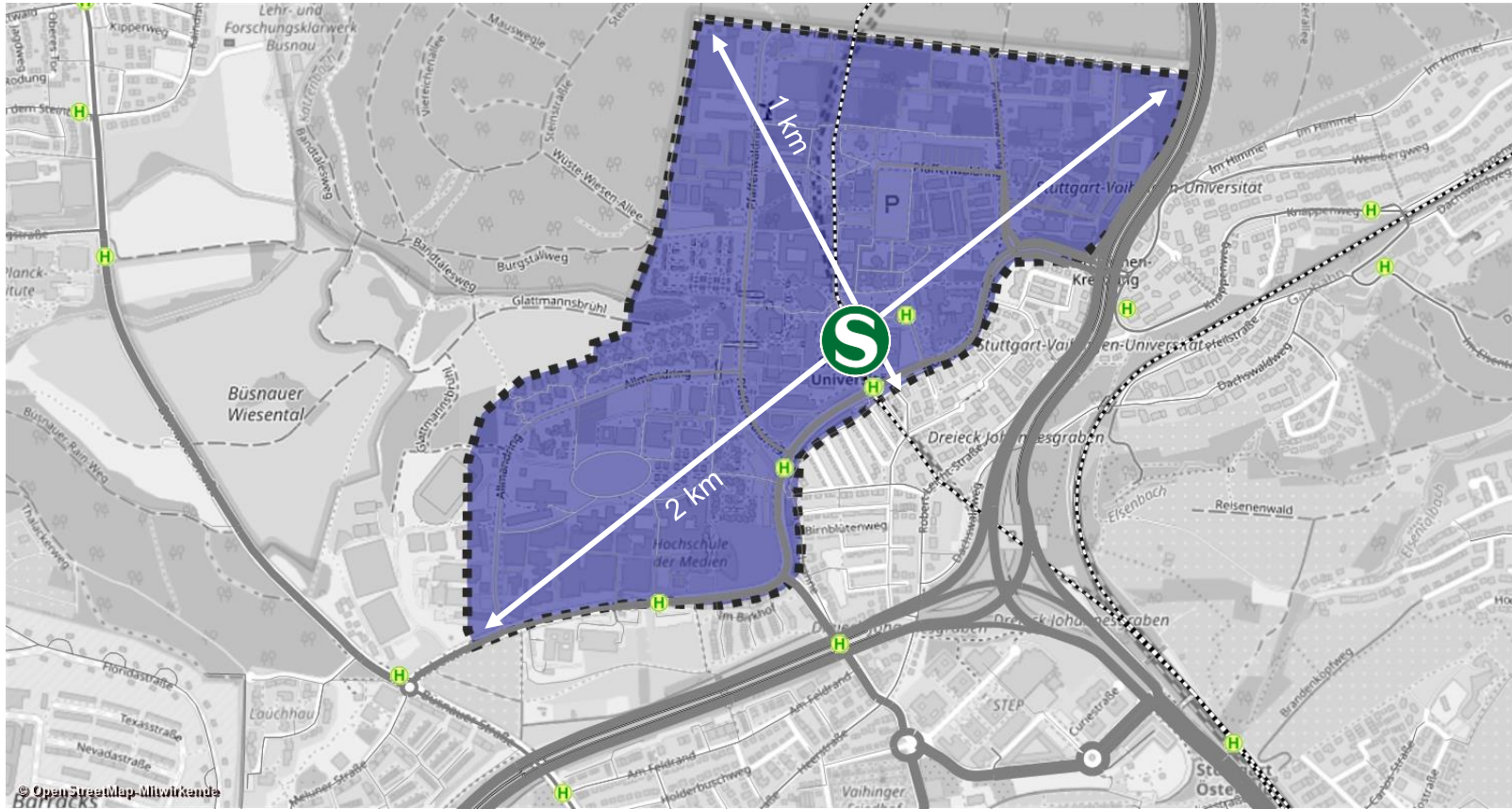


Foto: Universität Stuttgart / Uli Regenseit

## ... schnell erweckte Erwartungen!

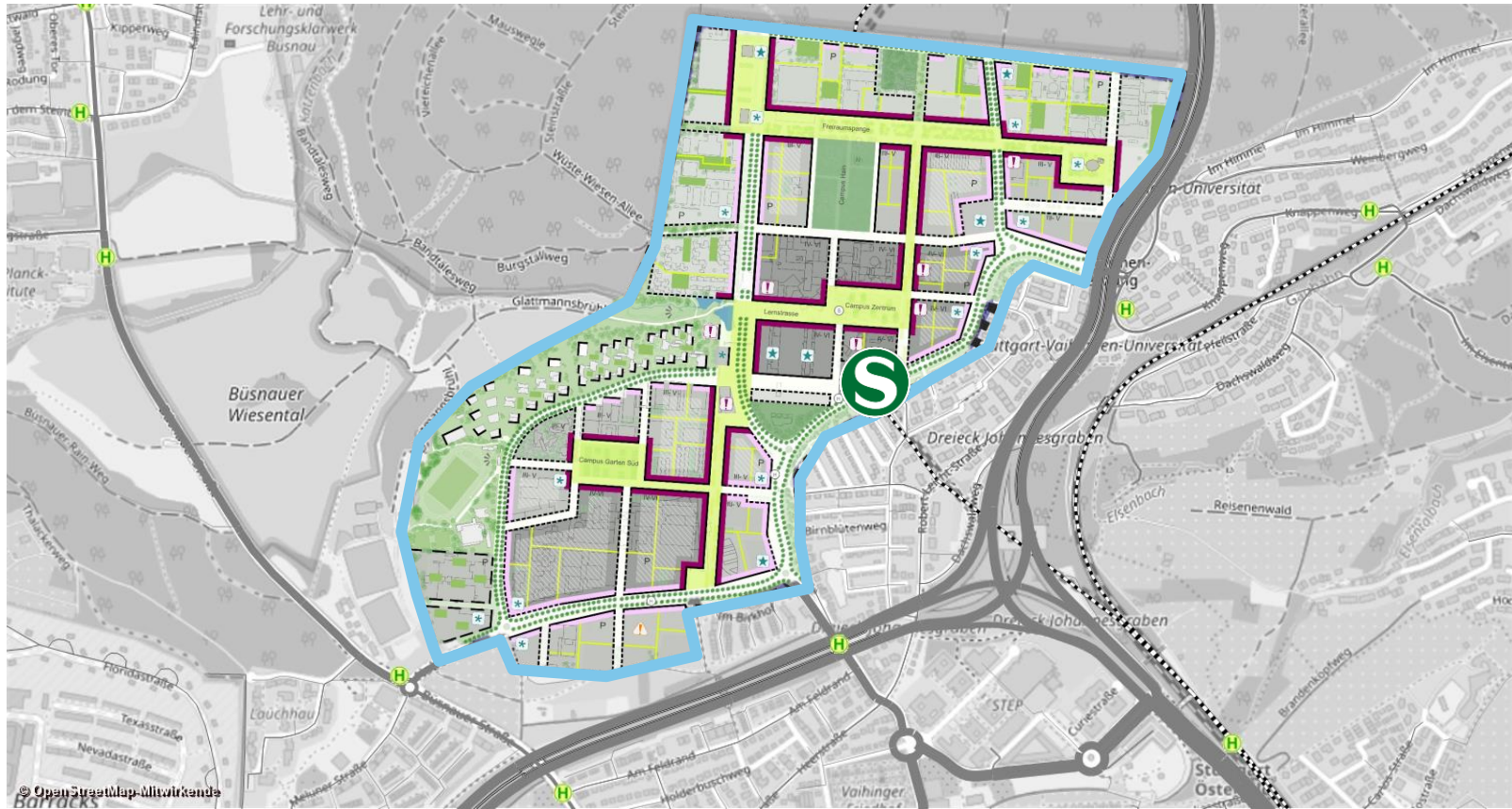


# Ausgangssituation

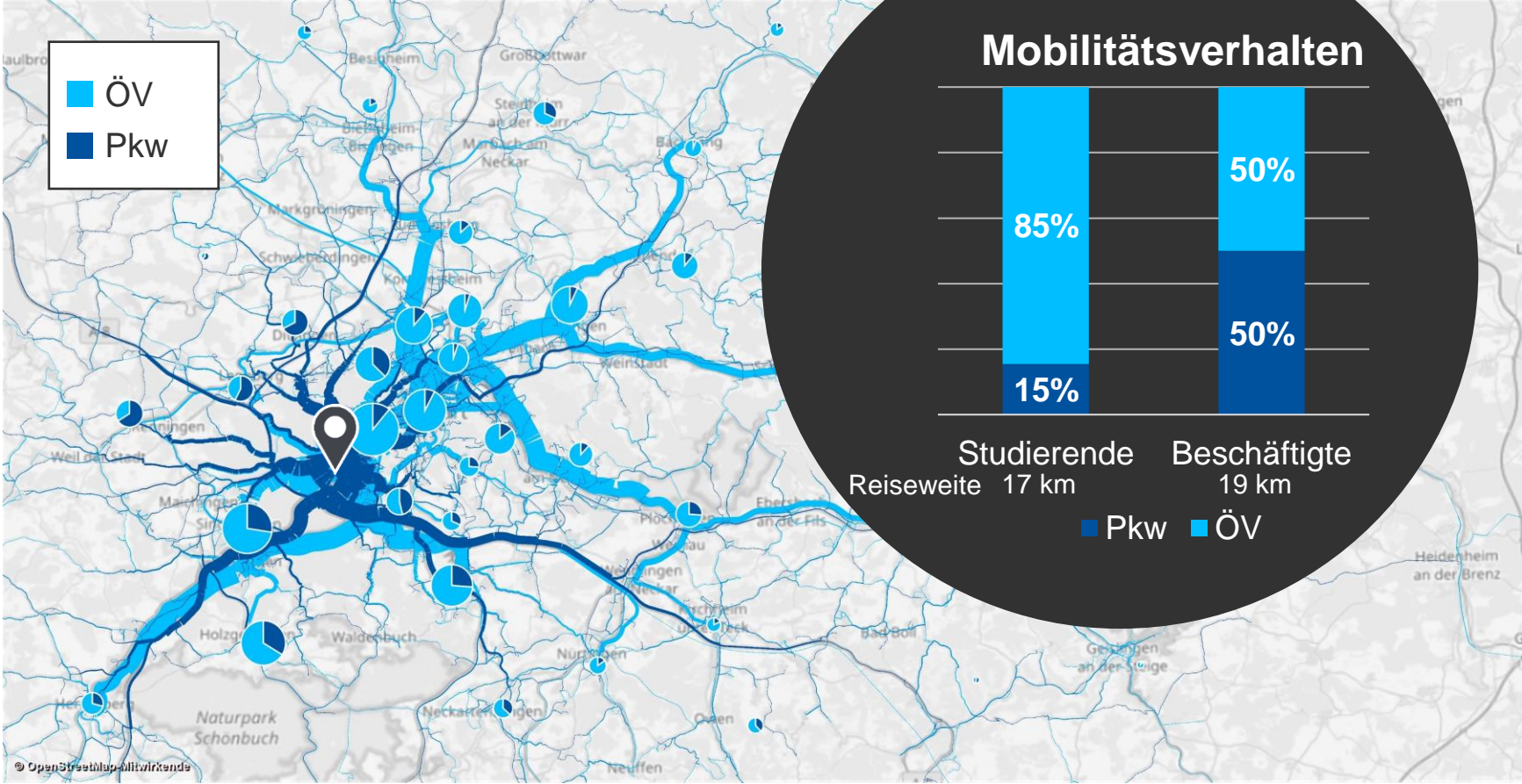


# Masterplan Campus Vaihingen

- Neugestaltung des Campus mit zentralen Achsen



# Mobilitätsverhalten Campus Vaihingen 2019: Studierende und Beschäftigte



# Mobilitätskonzept autofreier Campus

**Autofreier Campus**

```
graph TD; A[Autofreier Campus] --> B[Verlagerung der Stellplätze in die Randbereiche des Campus]; B --> C[Sicherung der inneren Erschließung über CampusShuttle, E-Scooter und Radverkehr];
```

**Verlagerung der Stellplätze in die Randbereiche des Campus**

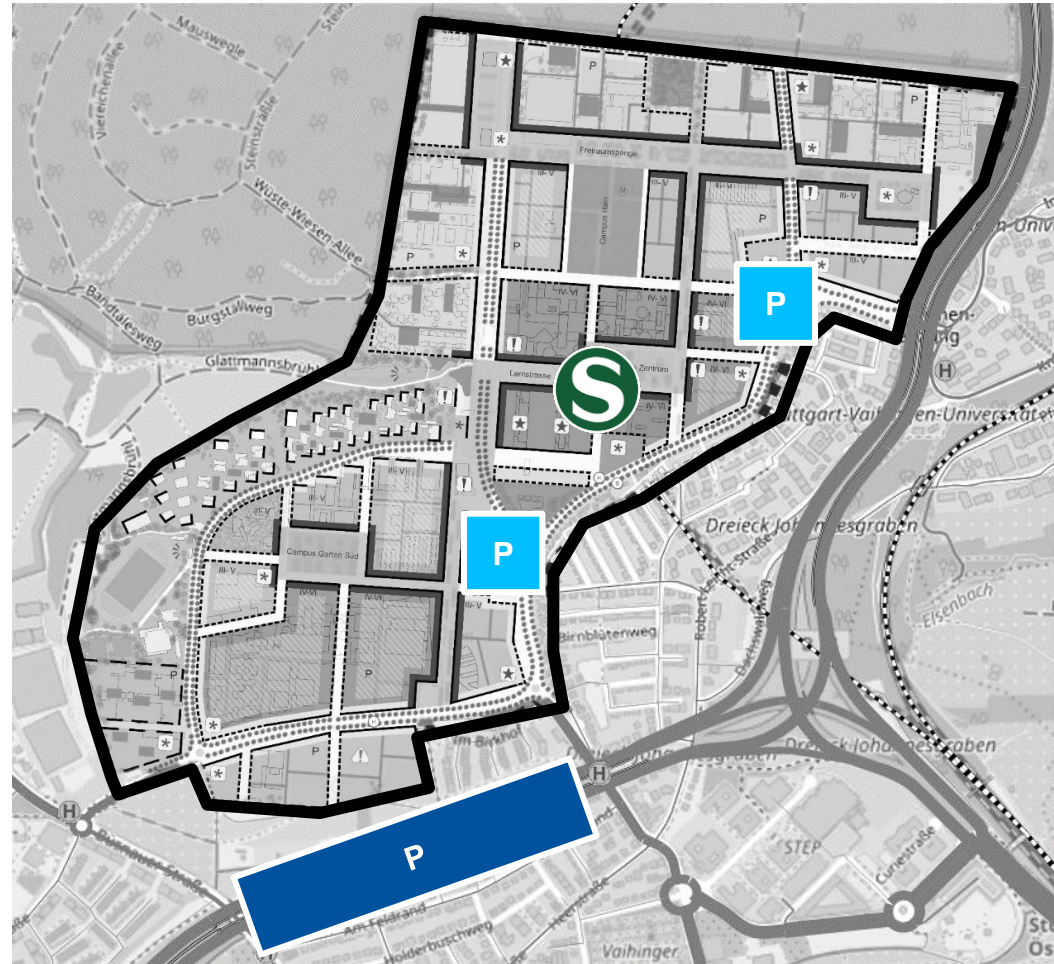
**Sicherung der inneren Erschließung über CampusShuttle, E-Scooter und Radverkehr**

Entwicklung des Campus zu einem Reallabor, in dem neue und emissionsfreie Mobilität getestet und für den Praxiseinsatz vorbereitet werden kann.



# Parken (1)

- **Stufe 1**  
Parkraumbewirtschaftung
- **Stufe 2**  
Zwei zentrale Parkhäuser
- **Stufe 3**  
Ein zentrales Parkhaus

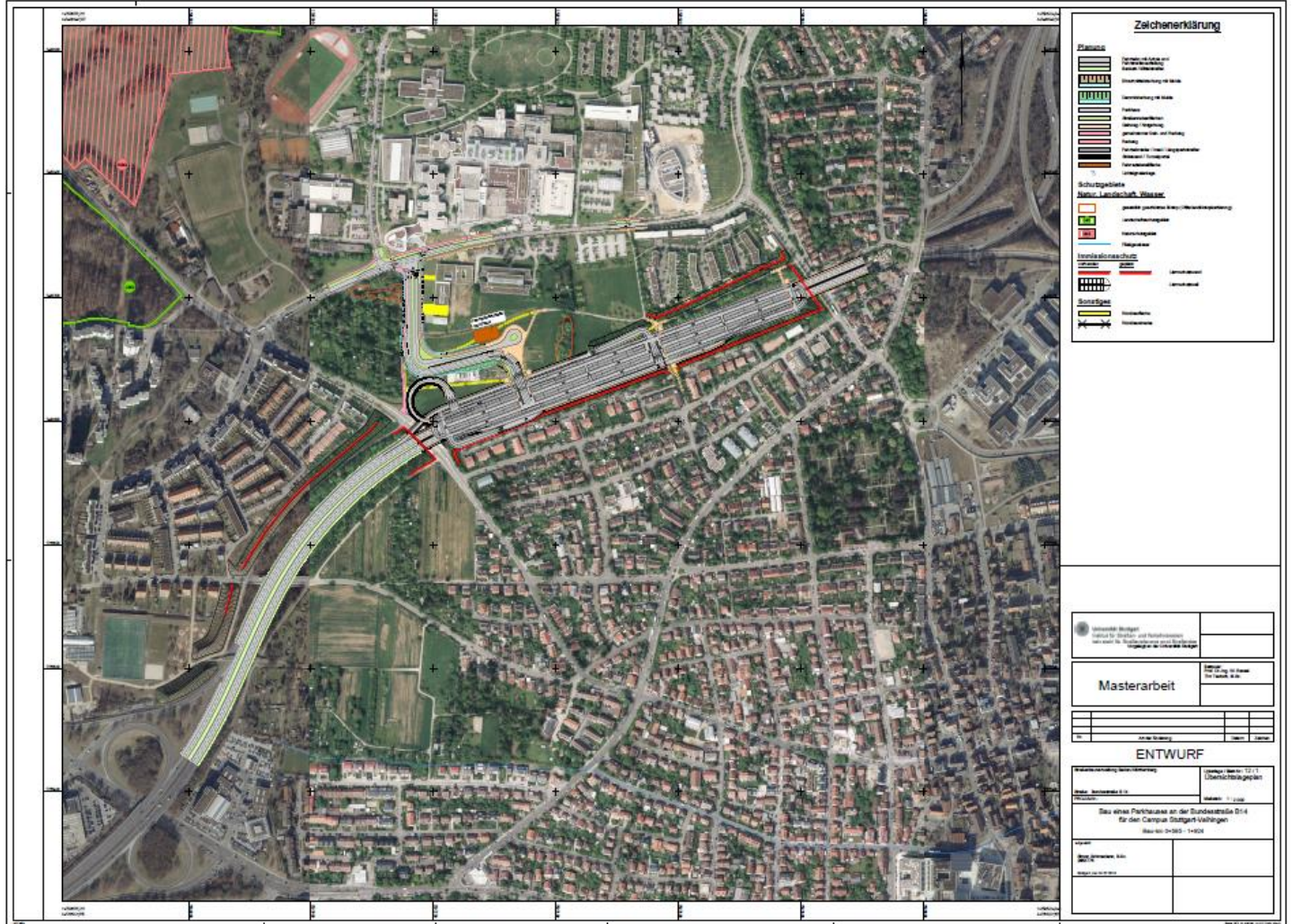


# Parken (2)

**X** Parkraumbewirtschaftung mit Schranken



# Parkhaus B14 (1)



[Quelle: Simon Schmaderer, Masterarbeit, 2019]

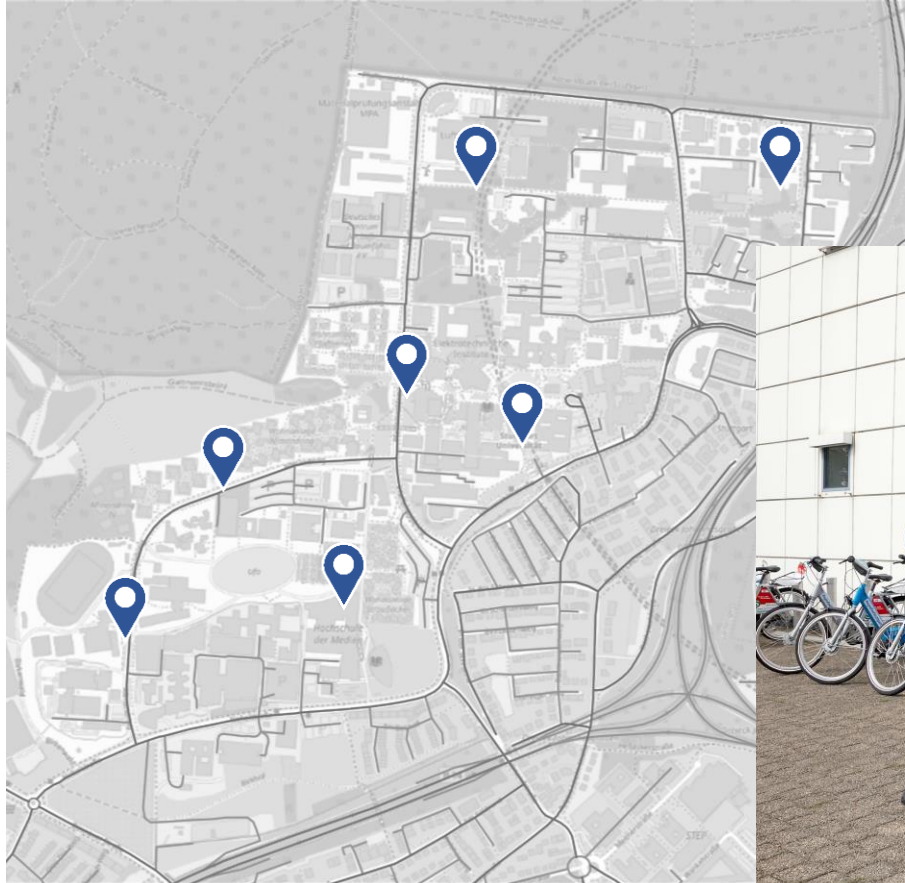
## Parkhaus B14 (2)



[Fotos: Universität Stuttgart / Markus Friedrich]



# RegioRadStuttgart



# Fahrradabstellplätze

Bügel



Bild: Liebherr

Rack mit Dach

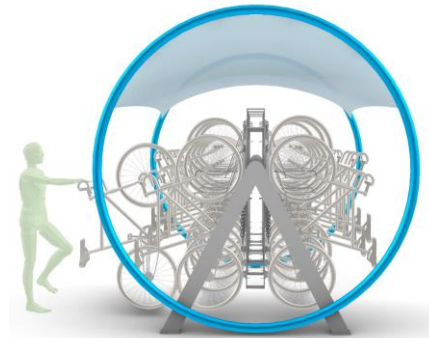


Bild: Arch22

Single-Box Multi-Box



Bild: Kienzler

Fahrradparkhaus



Bild: Wöhr

# E-Scooter-Verleihsystem + Autonomer E-Scooter (AMICUS)



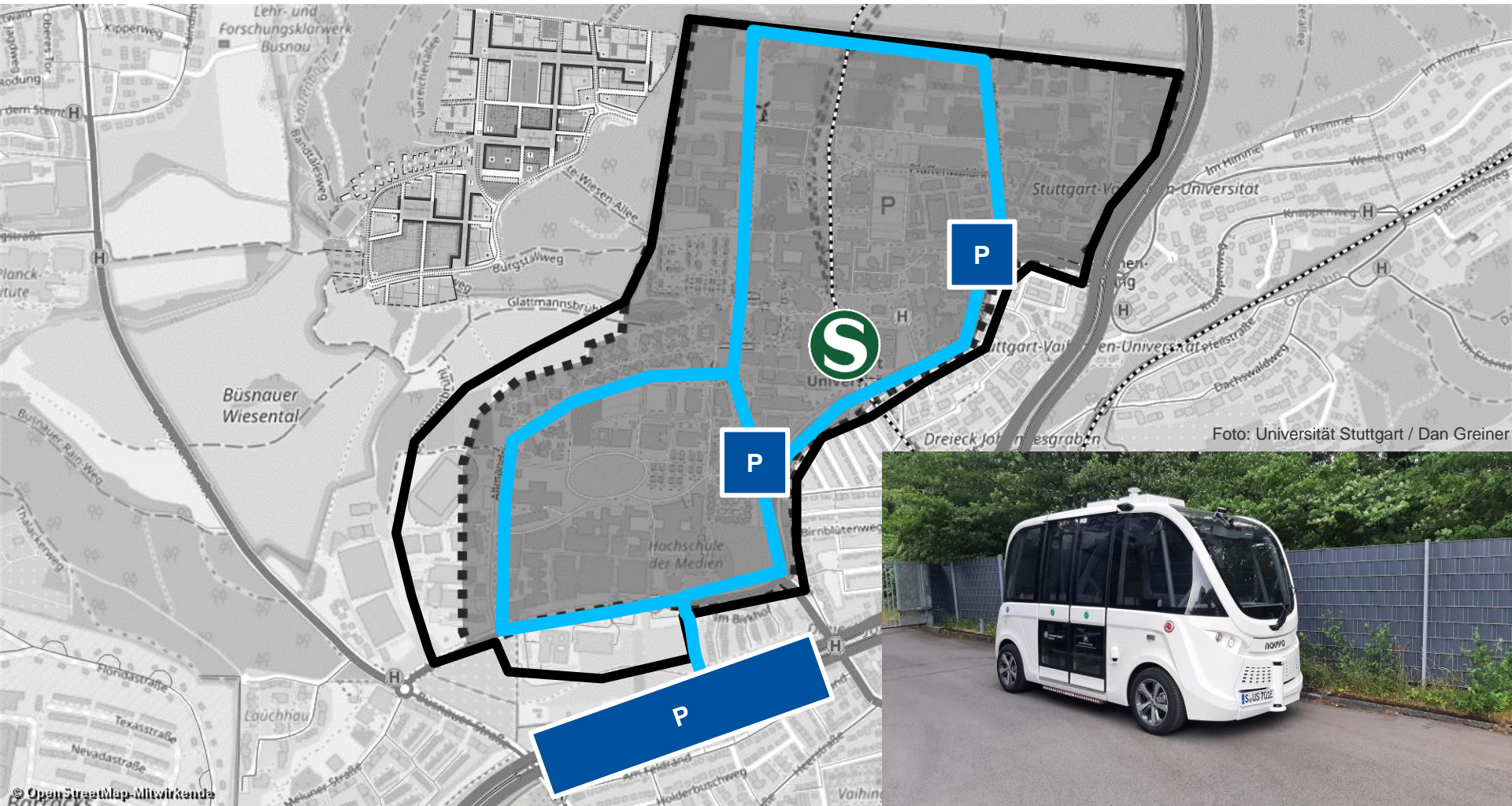


# DRIVING TO A CHARGING STATION





# CampusShuttle (1)



# CampusShuttle (2)

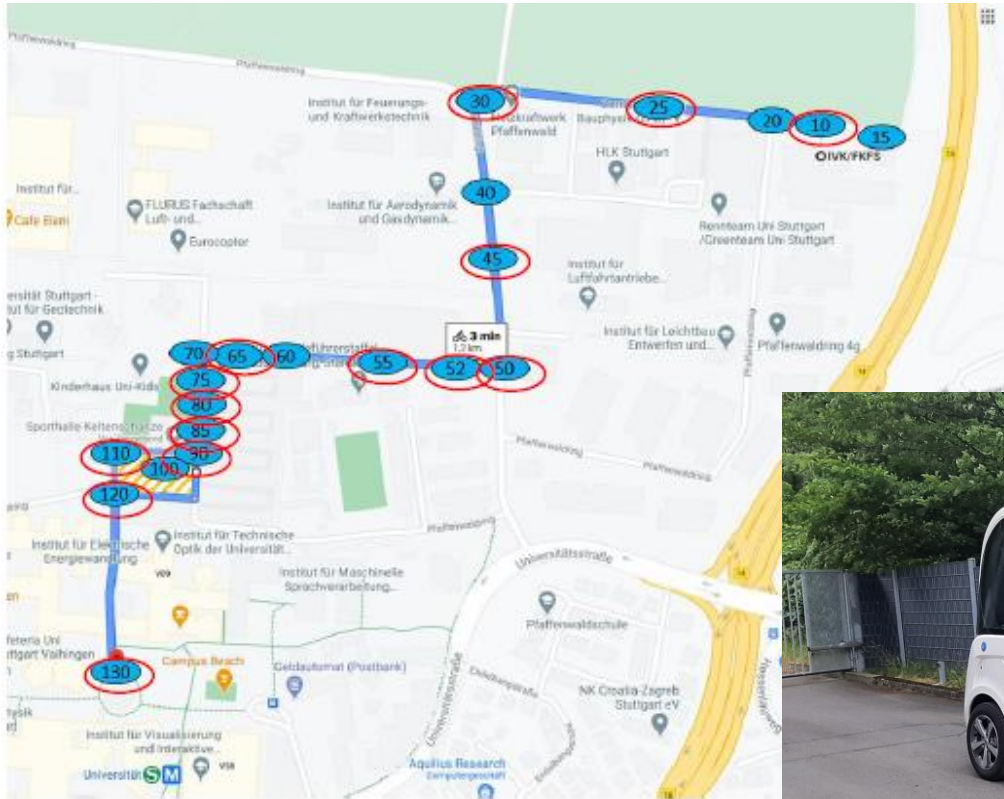
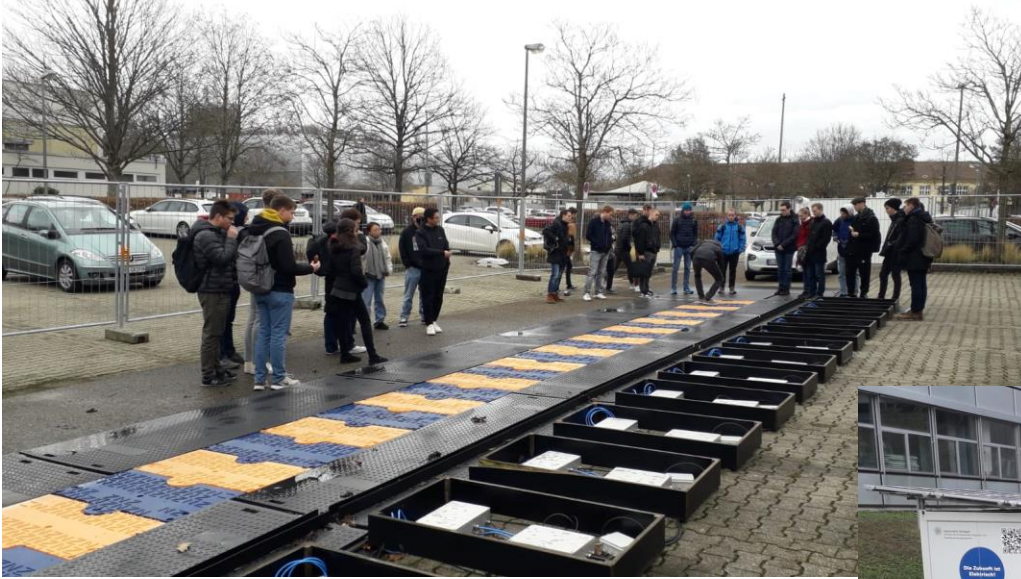


Foto: Universität Stuttgart / Dan Greiner

# Forschungsstraße: Dynamisches Laden u. sichere Energieversorgung



# Forschungsstraße: Dynamisches Laden u. sichere Energieversorgung – Einblicke in MobiLab



Fotos: Universität Stuttgart / Manfred Wacker

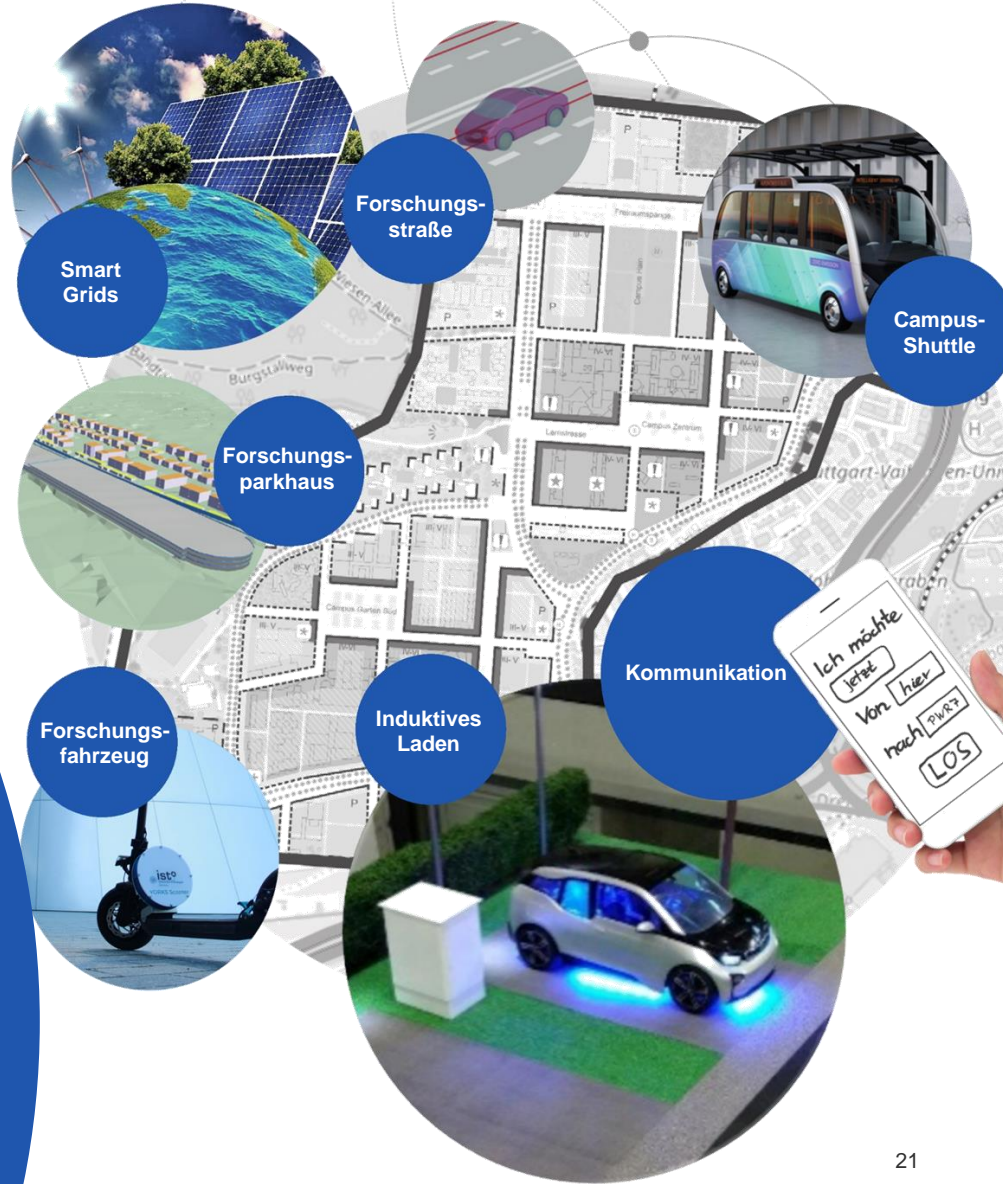


# Campus als Reallabor

1. Forschungsfahrzeug

2. Forschungsstraße

3. Forschungsparkhaus



# Mobilitätsmanagement

- MobiLab finanziert aktuell die Stelle der Mobilitätsmanagerin an der Universität Stuttgart
  - Teilnahme am Projekt „Stuttgart-fährt-mit“.
  - Teilnahme am Impuls-Programm der Wirtschaftsregion Stuttgart.



# Kooperationen

- FlyingLess (Satellit)
- u-mob



Universität Stuttgart  
MobiLab

# MobiLab – Die Vision des autofreien Universitäts- campus Stuttgart- Vaihingen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!