



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt



**SMART
CITY**
MÜHLHAUSEN

Gesellschaftliche Herausforderungen



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt

KLIMAWANDEL



Nachhaltigkeit

DEMOGRAPHIE



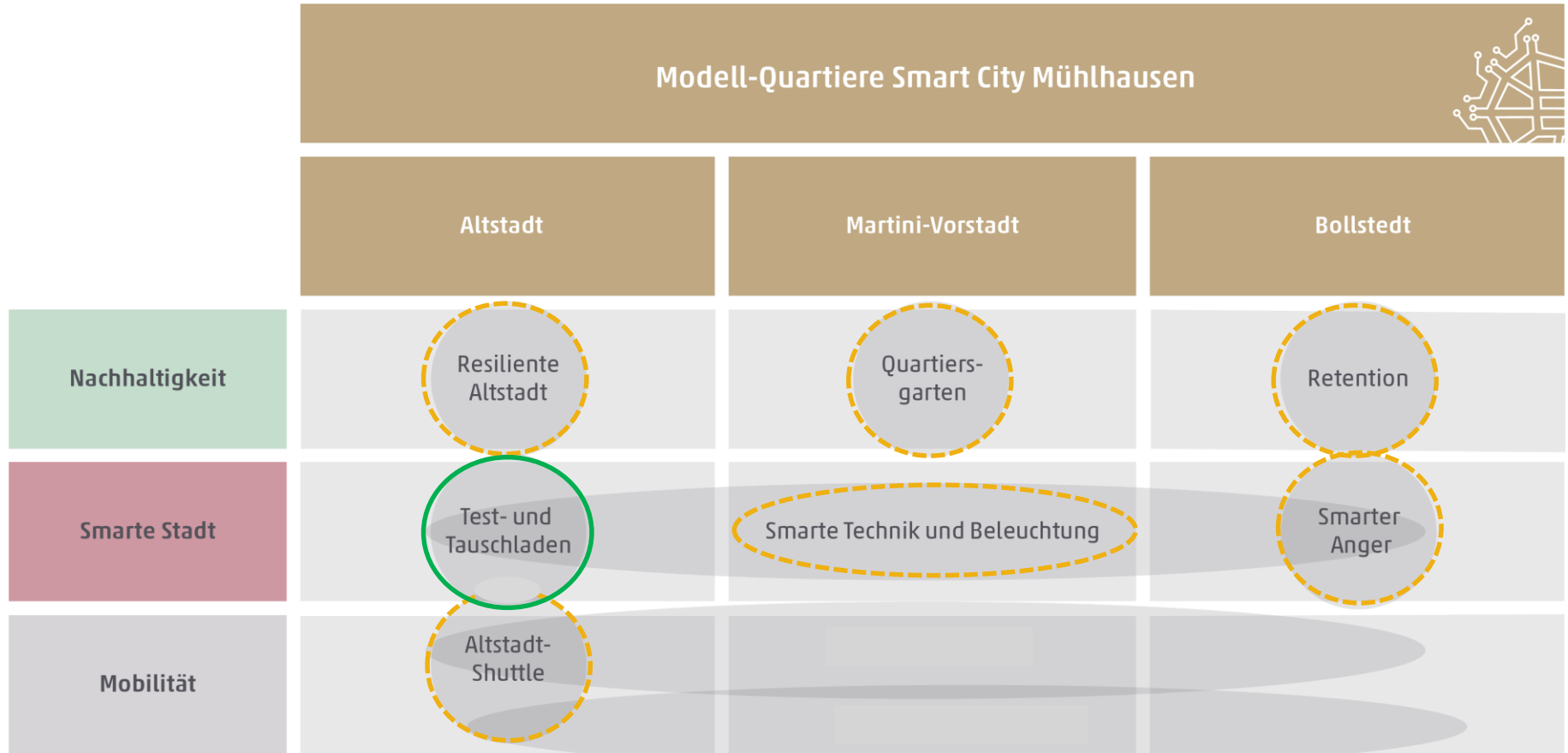
Fachkräftemangel

KNAPPE BUDGETS



Kostendruck

Umsetzungsprojekte





Smarte Technik & Beleuchtung

- Handlungsfeld: Smarte Stadt
- Quartier: quartiersübergreifend
- Meilenstein: C (Planung)

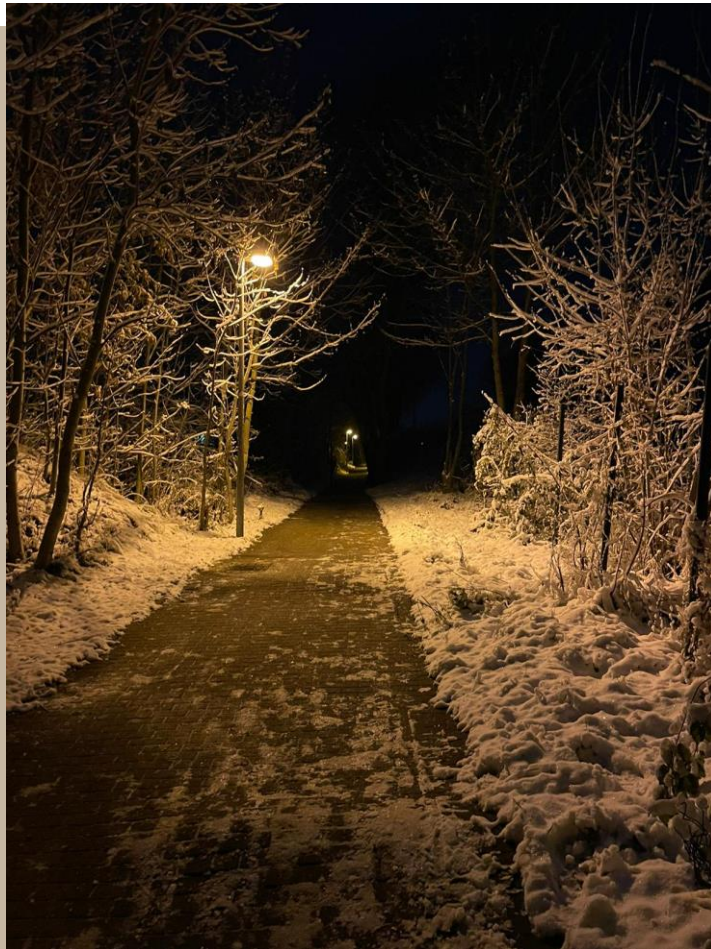


Einsatz einer intelligenten Außenbeleuchtung mit folgenden Handlungsschwerpunkten:

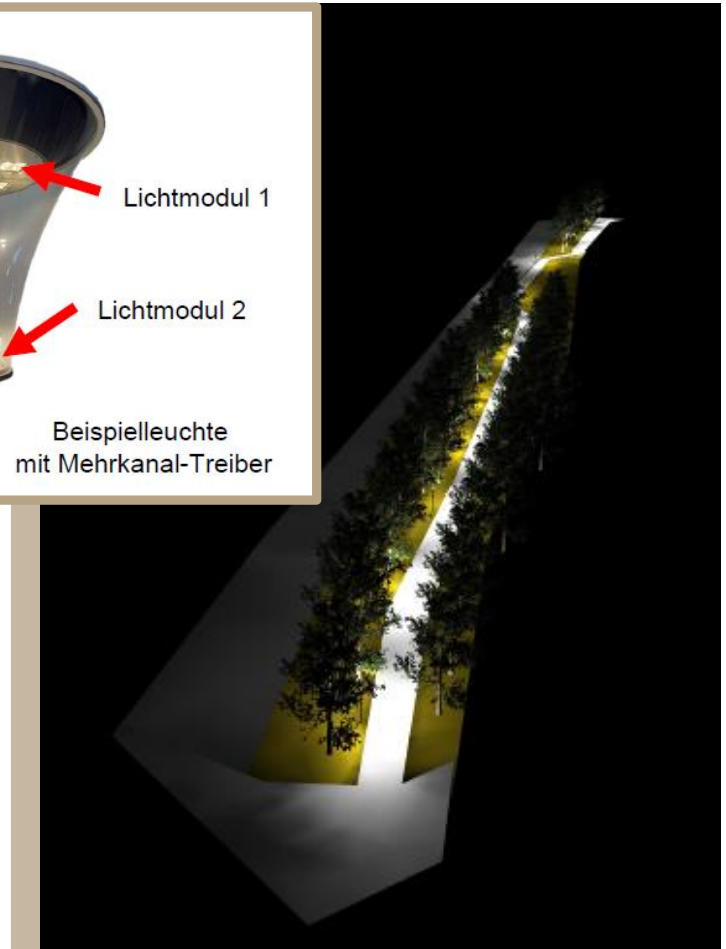
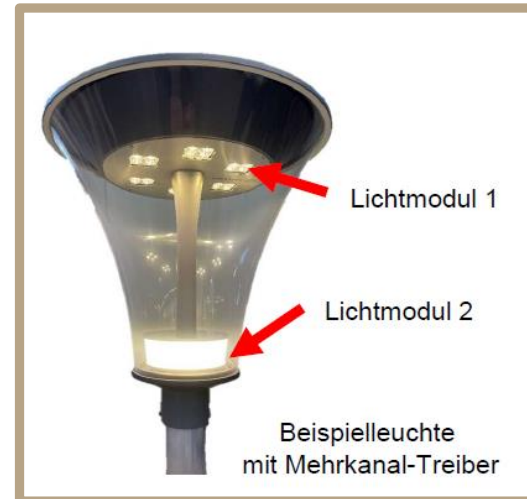
- Germaniastieg → gefühlte öffentliche Sicherheit
- Stephanweg → ökologische Verträglichkeit
- Hoher Graben → Vandalismusprävention



- ▶ Germaniastieg („Schwarzer Weg“) → Steigerung gefühlte Sicherheit



Quelle: Stadt Mühlhausen



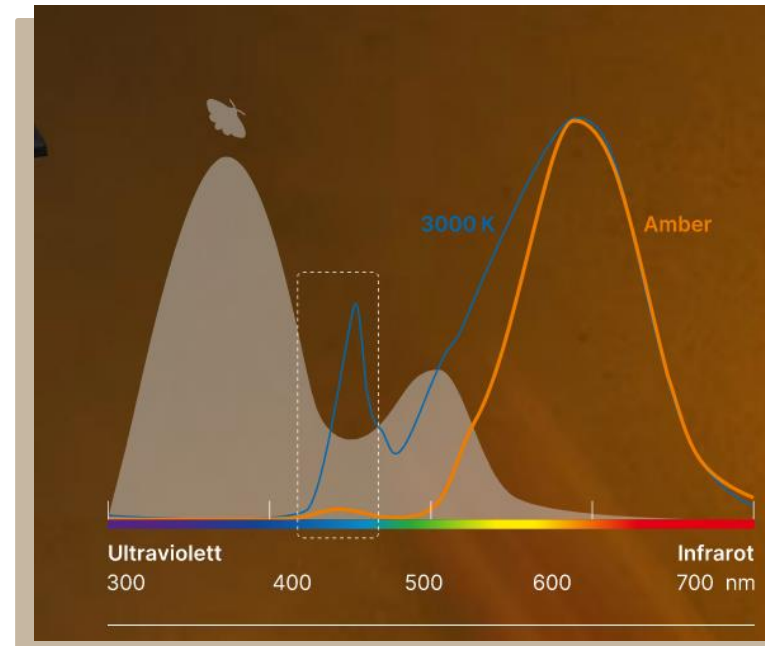
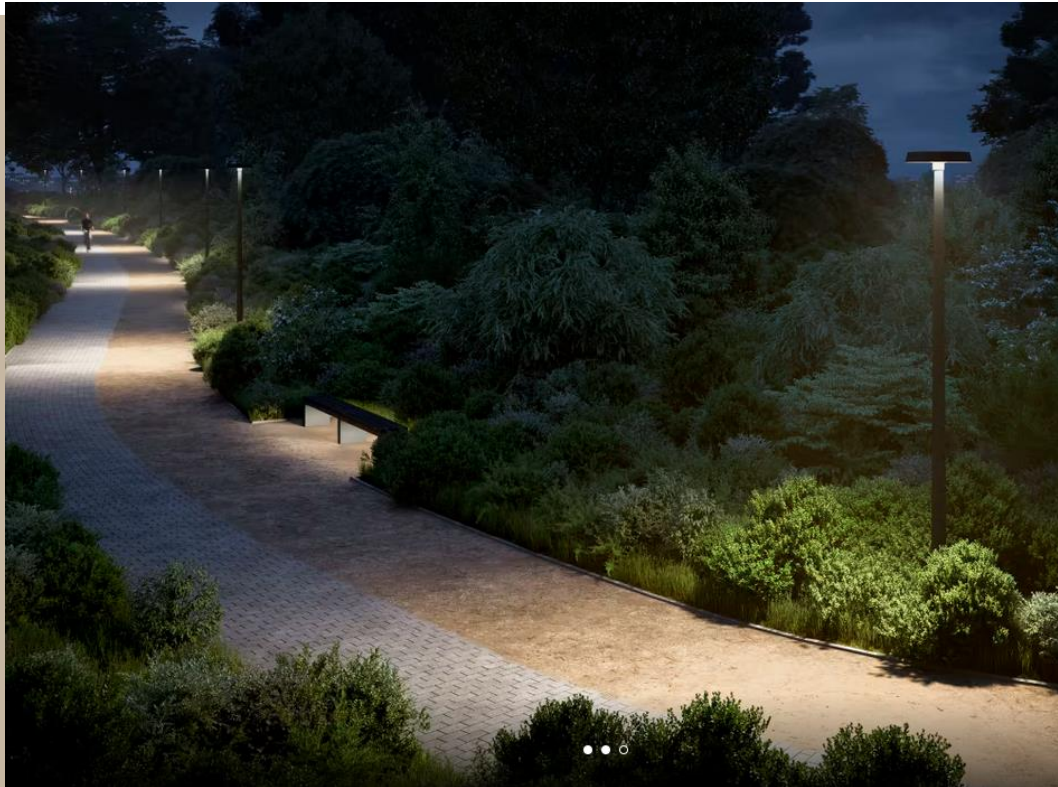
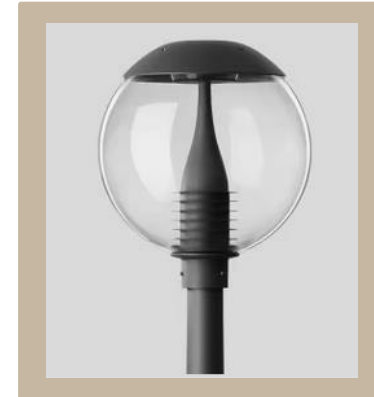
Quelle: Trilux GmbH & Co. KG

Smarte Technik und Beleuchtung



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichstadt

- ▶ Stephanweg
- ökologische Verträglichkeit



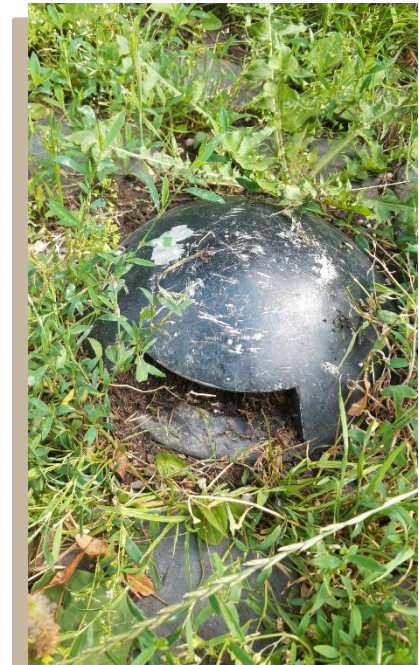
Quelle: BEGA Gartenbrink-Leuchten KG

Smarte Technik und Beleuchtung



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt

- ▶ Hoher Graben → Vandalismusprävention



Quelle: Stadt Mühlhausen

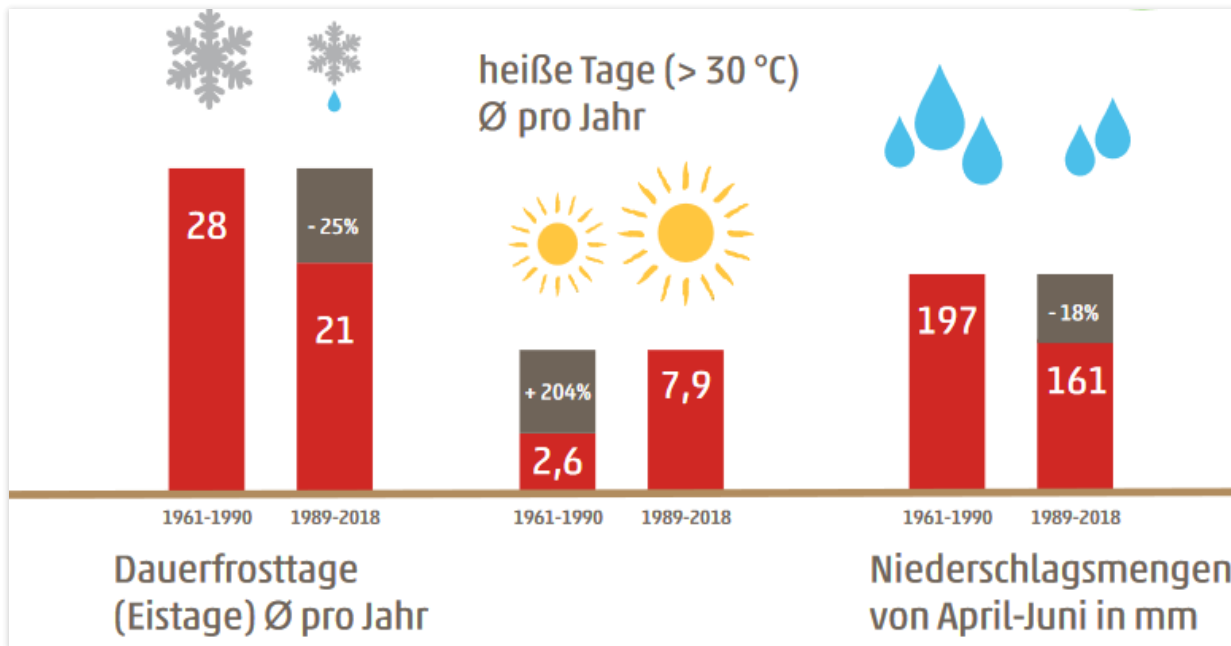
Resiliente Altstadt



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichstadt

- Handlungsfeld: Nachhaltigkeit
- Quartier: Altstadt
- Meilenstein: C (Planung)

→ Umsetzung von Maßnahmen aus dem Teilkonzept Stadtgrün (i.A.)



Resiliente Altstadt



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichstadt



Test- und Tauschläden „Frei.Handel“



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt

- Handlungsfeld: Smarte Stadt
- Quartier: Altstadt
- Meilenstein: E (Abschluss)



TESTEN

In bester Lage erhalten regionale Gründer, Jungunternehmer und andere Kreativschaffende die Möglichkeit, eine Verkaufsfläche für maximal 6 Monate ohne Kosten zu nutzen. Die Testzeit ist flexibel.



KAUFEN

Direkt in der Mühlhäuser Innenstadt können Kunden neue und kreative Produkte entdecken und kaufen. Der Laden bietet eine Plattform für ständig wechselnde Angebote und Waren, die es sonst vielleicht nicht in traditionelle Geschäfte schaffen würden.



TAUSCHEN

Die erste offizielle Tauschcke in Mühlhausen, die über ein freies Mitnehmen- & Mitbringen-Konzept funktioniert und so eine interessante Palette an kostenfreien Produkten für alle bereithält. Der Platz für nachhaltigen Austausch.



Quelle: Stadt Mühlhausen

Test- und Tauschläden „Frei.Handel“



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichstadt



Altstadt-Shuttle



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt

- Handlungsfeld: **Mobilität**
- Quartier: **Altstadt**
- Meilenstein: **C (Planung)**

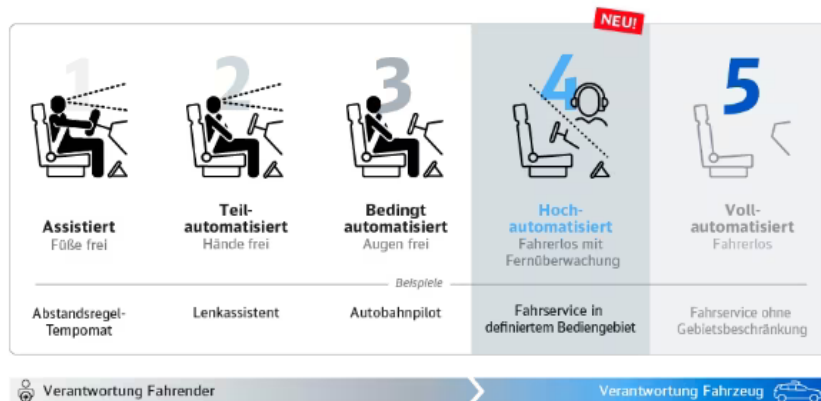
→ Förderung der städtischen Mobilität

→ Anbindung Altstadt-Gebiet an ÖPNV



5 Stufen des autonomen Fahrens

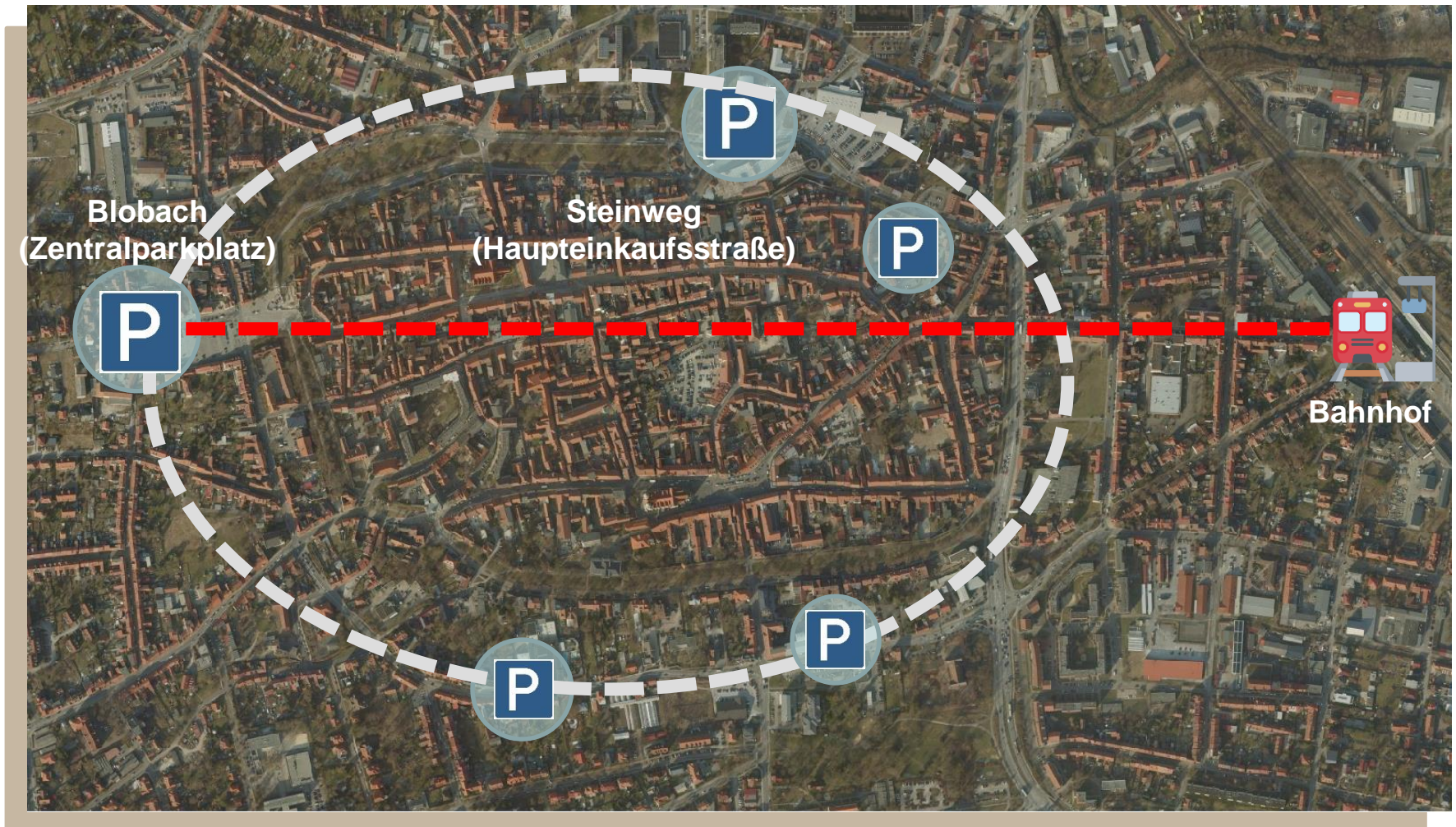
Level 4 erfüllt alle Anforderungen für den ÖPNV



Quelle: ZF Friedrichshafen AG

Altstadt-Shuttle

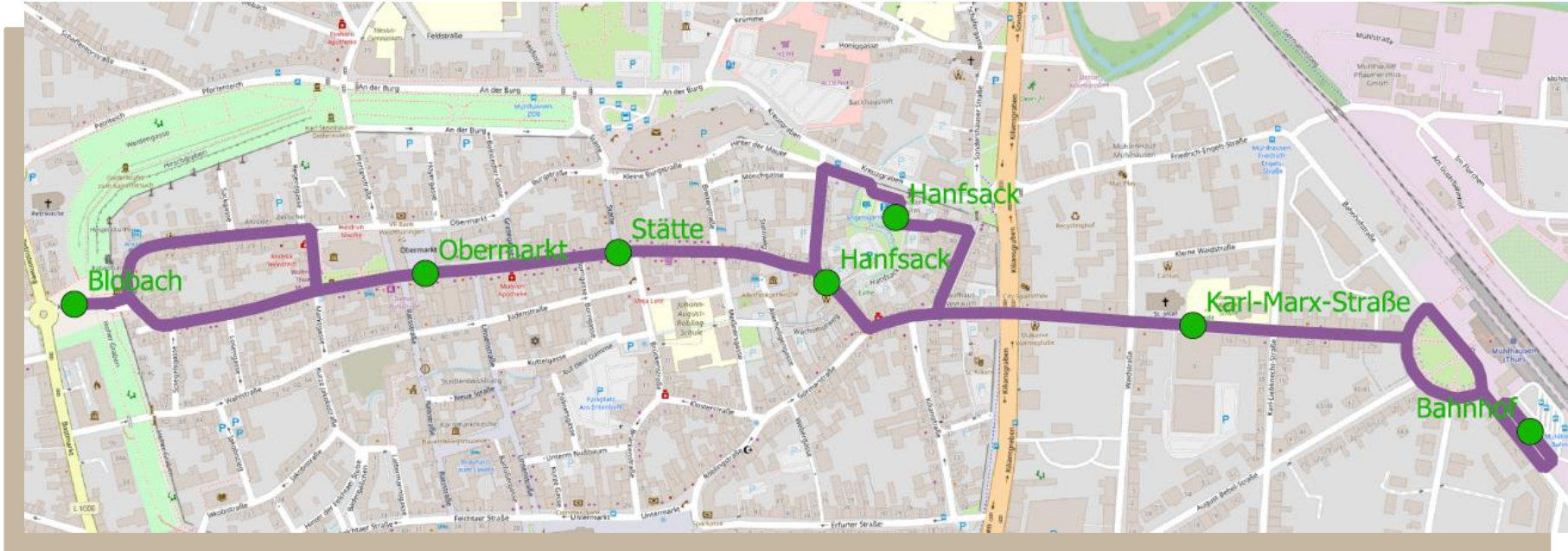
→ direkte Anbindung der Altstadt über die Achse Blobach - Bahnhof



Routenführung Altstadt-Shuttle



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichstadt



Blobach



Bahnhof



Altstadt



Nachhaltige Retention

- Handlungsfeld: Nachhaltigkeit
- Quartier: Bollstedt
- Meilenstein: C (Planung)

Riedteich für Trockenzeiten wappnen

→ Überwachung des Wasserpegels und der Wasserqualität

→ Regenwasser in Zisternen sammeln

→ Zuführung von Wasser im Bedarfsfall (sensorgesteuerte Pumpenanlage)



Quartiersgarten



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt

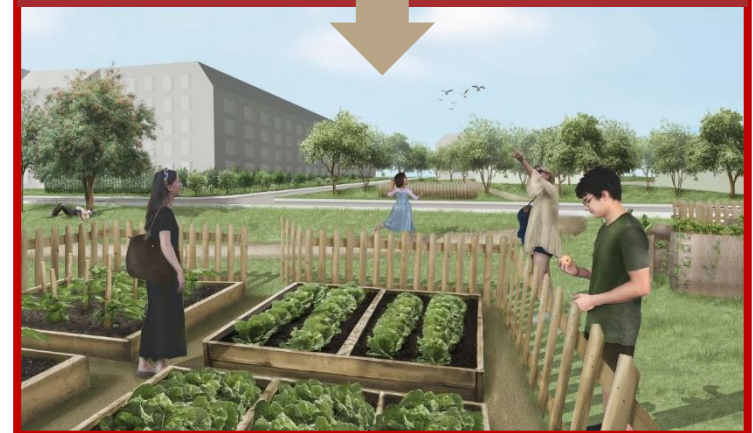
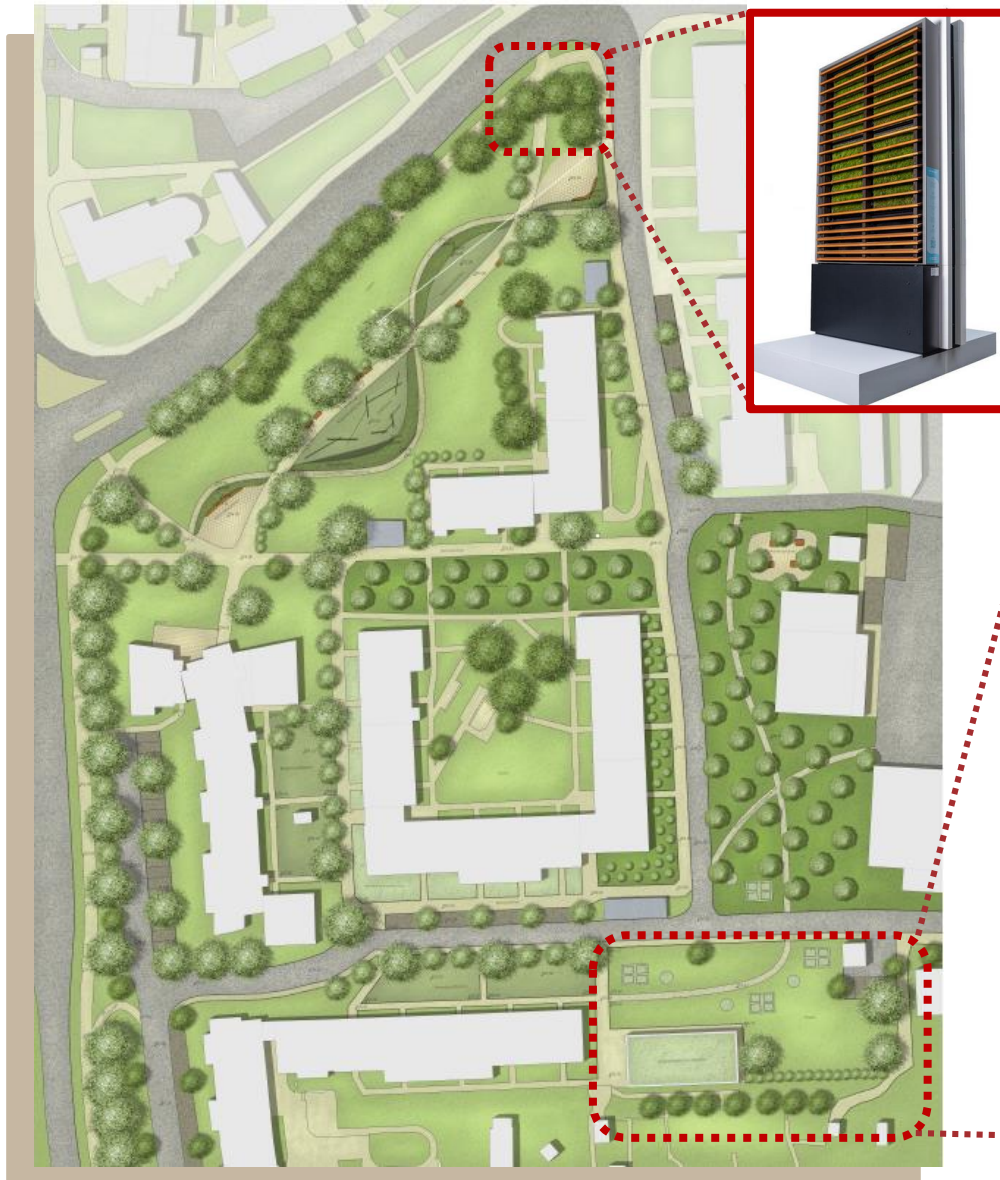
- Handlungsfeld: Nachhaltigkeit
- Quartier: Martini-Vorstadt
- Meilenstein: C (Planung)



Quartiersgarten



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt



Quelle: FH Erfurt - Hanna Bednarz & Theresa Thieme

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



<https://smartcity.muehlhausen.de>