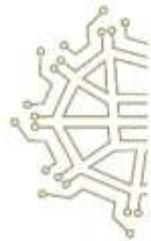




MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt



**SMART
CITY**
MÜHLHAUSEN

Modellprojekte Smart Cities (MPSC)



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt





MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt

Phase A: Pilotprojekte



A1

Mühlhausen Cube



A2

Digital-Lotse



A3

Verkehrssysteme



A4

Digitaler Zwilling



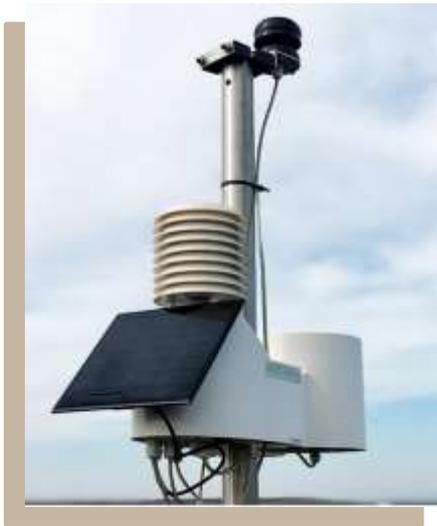
A5

Stadt-Werkstatt

Phase B: Umsetzungsprojekte

Modell-Quartiere Smart City Mühlhausen			
	Altstadt	Martini-Vorstadt	Bollstedt
Nachhaltigkeit	Resiliente Altstadt	Quartiersgarten	Retention
Smarte Stadt	Test- und Tauschladen	Smarte Technik und Beleuchtung	Smarter Anger
Mobilität	Altstadt-Shuttle	Mobilitätsinseln On-Demand-Verkehr	

► Sensorik-Projekte



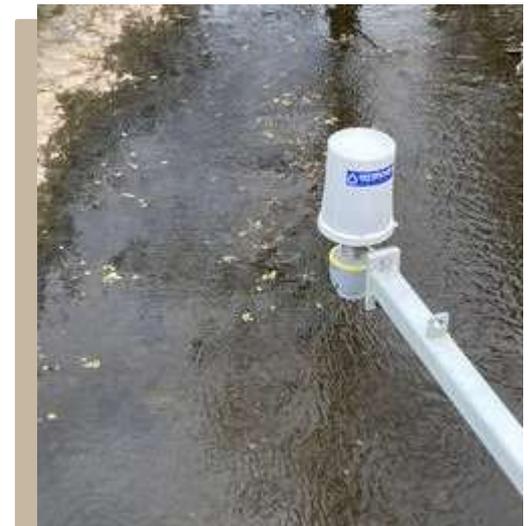
IoT-Wetterstationen

Klimadaten:
Martini-Vorstadt
Stadtwald
Bollstedt



Baum-Monitoring

Bewässerung:
5 Sensoren im
Testbetrieb
(Jungbäume)



Pegelmesser

Hochwasserschutz:
Informationen
Pegelstand Unstrut
(Unstrutbrücken)

Baummonitoring



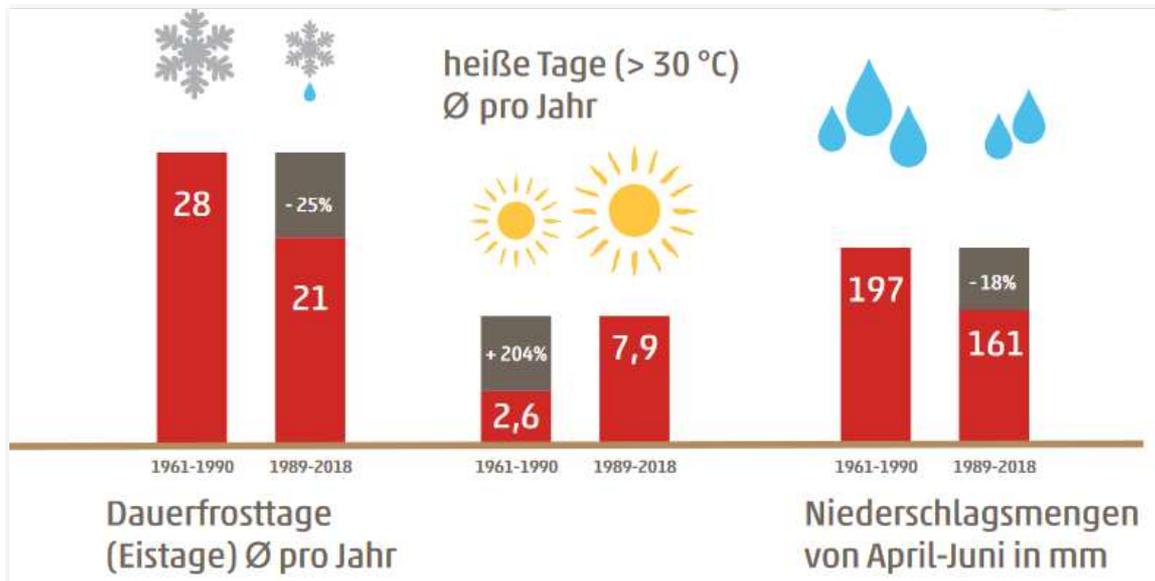
MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt



 KOM	Kastanie Obermarkt Nord Mitte	Mühlhausen	Innenstadt	Gesund	  
 BFS	Baum-Hasel Friedensstraße Schule	Mühlhausen	Innenstadt	Gesund	  
 BM	Birke M-V-Allee	Mühlhausen	Innenstadt	Unbekannt	  
 RAC	Robinie An der Burg	Mühlhausen	Parkanlage	Gesund	  
 SSS	Spitzhorn Sondershäuser Straße	Mühlhausen	Bundesstraße	Am Austrocknen	  

Resiliente Altstadt

- Historische Altstadt mit 49 ha
 - Flächendenkmal
- Umsetzung von Maßnahmen aus dem Teilkonzept Stadtgrün



Quelle: Stadt Mühlhausen

Resiliente Altstadt



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt



Resiliente Altstadt



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt



Variante 2 Obermarkt + Oberer Steinweg

Resiliente Altstadt



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt





Nachhaltige Retention

- Riedteich für Trockenzeiten wappnen
- Überwachung des Wasserpegels und der Wasserqualität
- Regenwasser in Zisternen sammeln
- Zuführung von Wasser im Bedarfsfall (sensorgesteuerte Pumpenanlage)

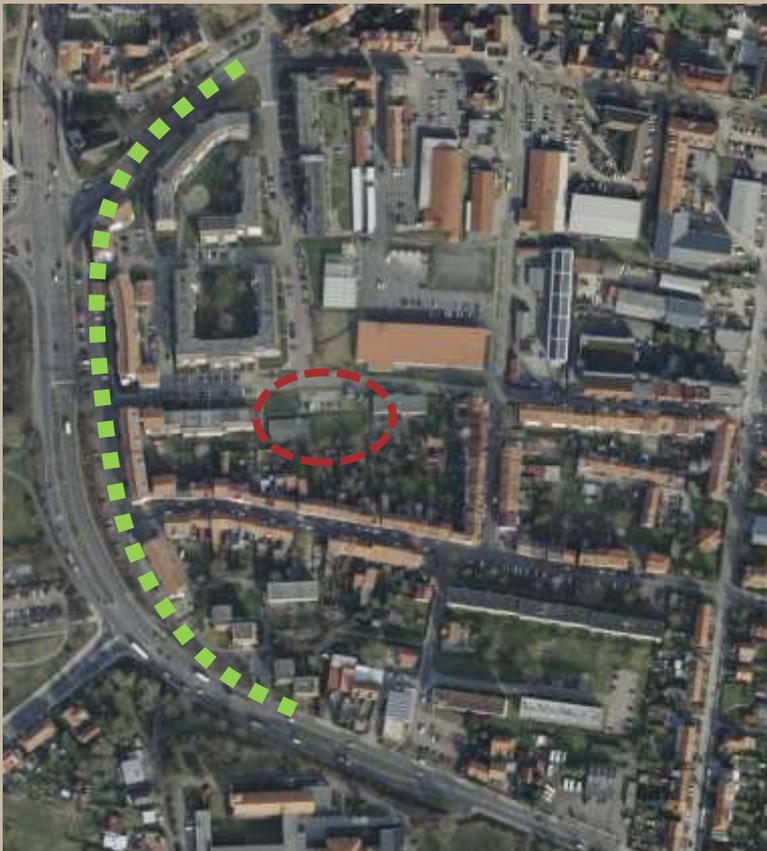


Quartiersgarten



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt

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



Quartiersgarten



MÜHLHAUSEN
Mittelalterliche Reichsstadt



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



<https://smartcity.muehlhausen.de>