



SMART
CITY
GERA

SMARTCity Gera

Workshop A

Smarte Energiequartiere
Modellprojekt Smart Cities Gera

Regionalkonferenz Smart Cities
Dresden
12. Juni 2024

Energie- und Ressourceneffizienz im Quartier

Maßnahmenbeschreibung

- Untersuchung und Erprobung neuer technischer Möglichkeiten
- Reallabor (Lebens- und Arbeitsbedingungen in verschiedenen Gebäudetypen)
- Keine Hardwareausstattung

[https://www.gera.de/verwaltung-
buergerservice/projekte/smartercity/umsetzungsphase-2022-2026/energie-und-
ressourceneffizienz-im-quartier](https://www.gera.de/verwaltung-buergerservice/projekte/smartercity/umsetzungsphase-2022-2026/energie-und-ressourceneffizienz-im-quartier)



Energie- und Ressourceneffizienz im Quartier

Betrachtung

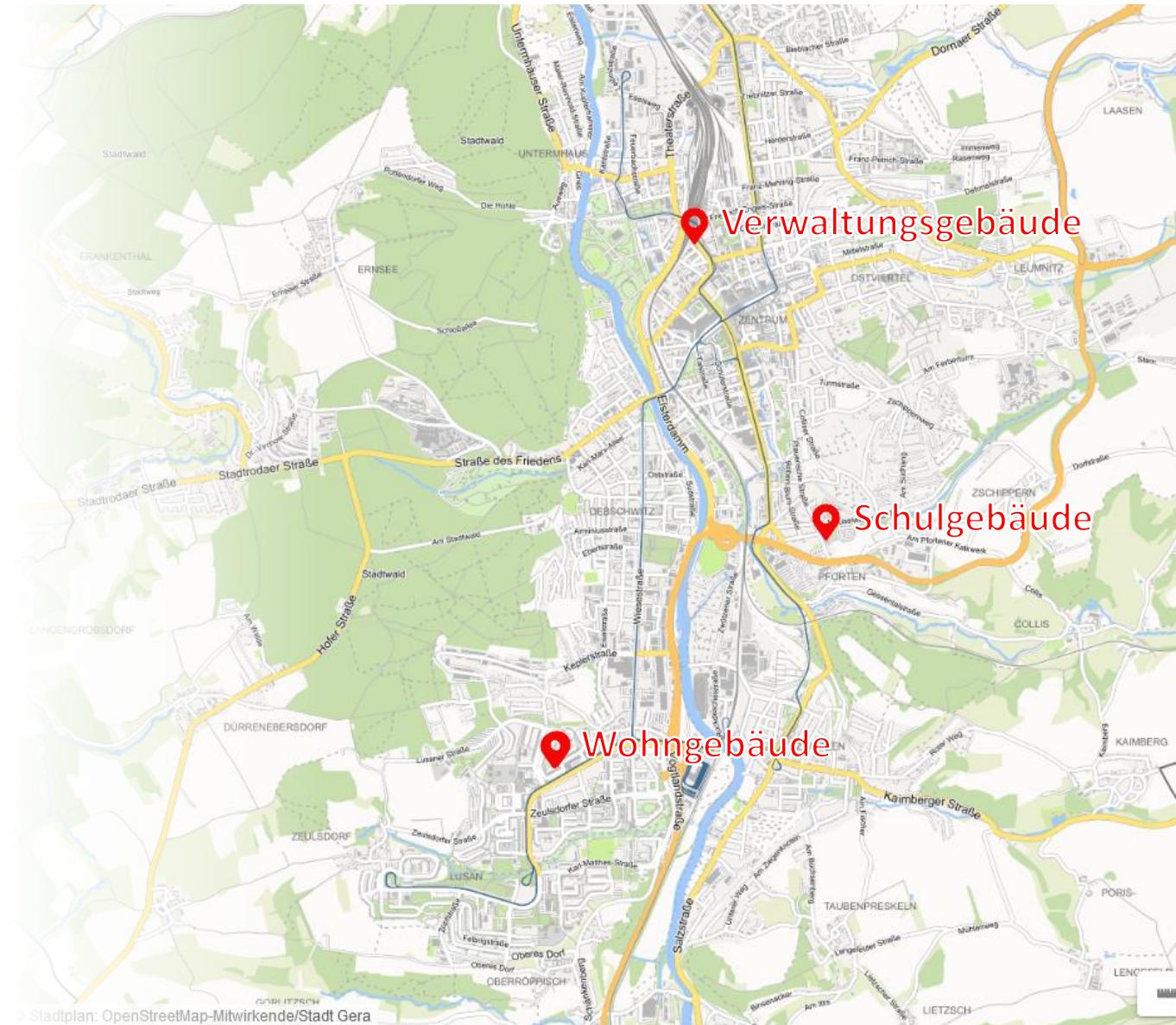
- Nutzung von Photovoltaik im Quartier, z.B. zur (Mieter-)Stromversorgung
- Integration des Mobilitätsprojektes zu vorhandenen oder neu zu errichtenden e-Mobility-Lösungen im Quartier
- Optimierung der Wärmeversorgung durch eine intelligent vernetzte Steuerung von der Wohnung zum Haus/Quartier
- Klimafreundliche Kühlmöglichkeiten in den Sommermonaten
- Nutzung SmartMetering zur Kontrolle und Steuerung der Verbräuche – Kopplung mit dem Projekt „Sensorik und Smart Metering“



Energie- und Ressourceneffizienz im Quartier

Standorte

- **Verwaltungsgebäude**
Ernst-Toller-Straße 15
- **Schulgebäude**
Plauensche Straße 164 (Pfortener Schule)
- **Wohngebäude**
Schleizer Straße 1 und 3 (TAG)



Energie- und Ressourceneffizienz im Quartier

Projekt

- Konsortium aus 4 Parteien mit unterschiedlichen Intentionen
- Vertrag mit der Ergebnisaufteilung
- Das Ergebnis soll Grundlage für weitere Projekte und eventuell weitere Fördermöglichkeiten sein

Stand

- Beauftragung im Juli/August
- Angebot liegt vor, Bestätigung aus dem Konsortium liegt noch nicht vor



Energie- und Ressourceneffizienz im Quartier

Vielen Dank!

Kontakt

SMARTCity Projektbüro Gera
smartcity@gera.de
0365 838 1238

Sven Gruner
gruner.sven@gera.de
0365 838 1224

