Praxiseinblicke aus Leipzig

Constantin Suppee

Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer

Fachkonferenz
Stadtgrün ist Mehrwert

Beispielprojekt Stadt Leipzig

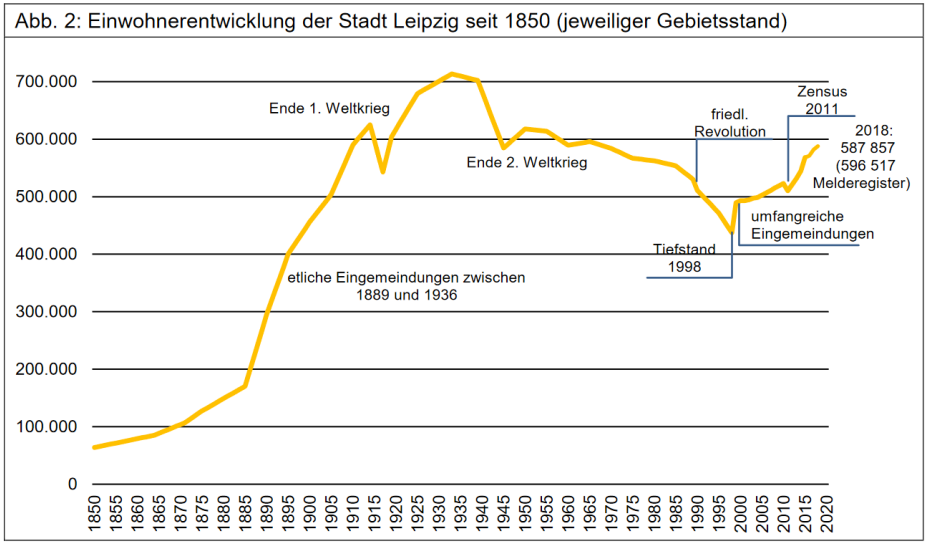
Leipzig, am 01.07.2022

Constantin Suppee, Amt für Stadtgrün und Gewässer

Stadt Leipzig – Dezernat Umwelt, Klima, Ordnung und Sport

Leipzig – eine Stadt im Wandel

Fotos: Stadt Leipzig



Quelle: Statistisches Landesamt Sachsen, Amt für Statistik und Wahlen Leipzig

Foto: Freiraumkonzepte GbR

Leipzig – wachsende Stadt

Leipzig zählt zu den deutschen Großstädten mit dem stärksten Wachstum

- Entwicklung von der schrumpfenden zur wachsenden Stadt
- 609.869 Einwohnende zum 31.12.2021
- Zunahme seit 2005 um mehr als 24 Prozent

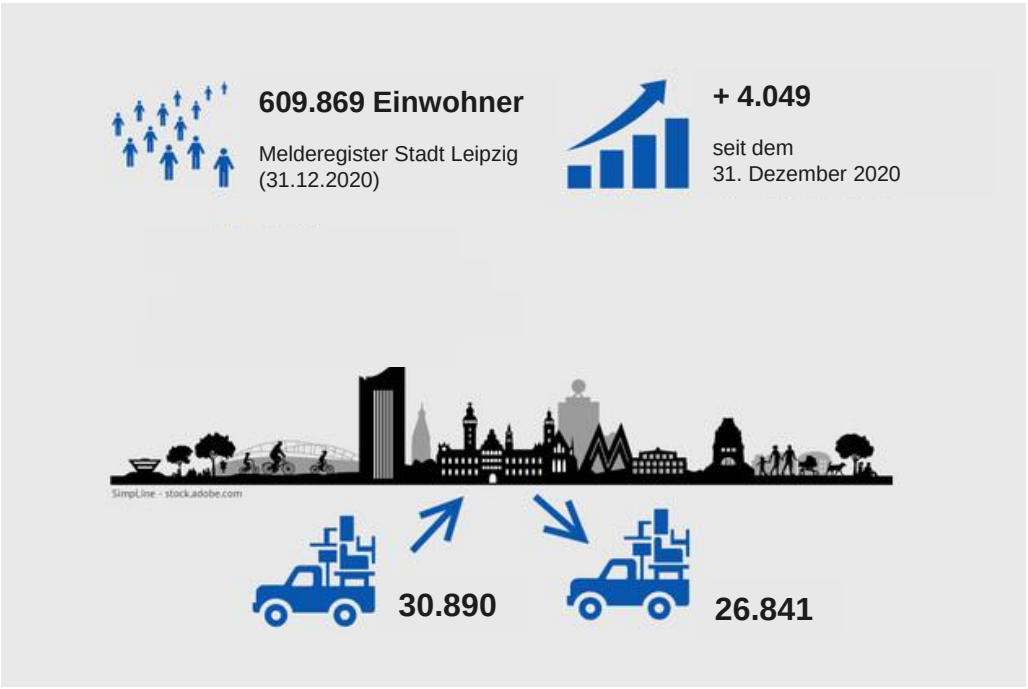


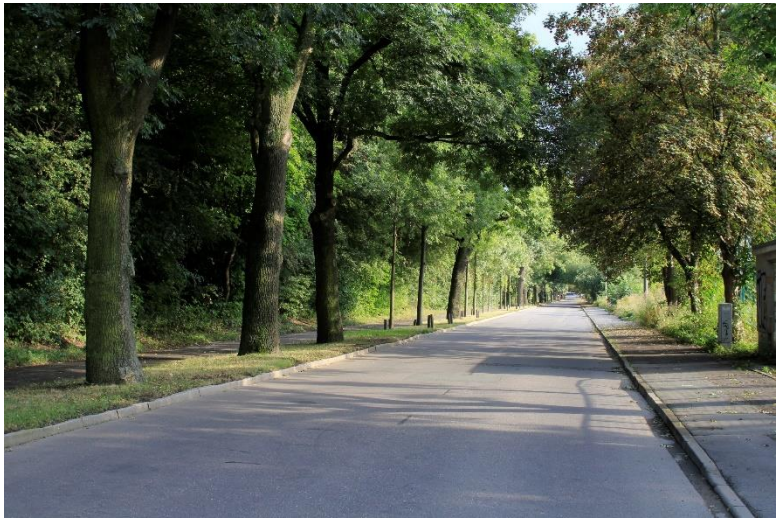
Foto und Grafik: Stadt Leipzig

Stadt Leipzig
Blau-Grüne-Infrastruktur

Stadt Leipzig
Blau-Grüne-Infrastruktur

Fotos: Freiraumkonzepte GbR

Stadt Leipzig
Blau-Grüne-Infrastruktur



Fotos: Freiraumkonzepte GbR

Stadt Leipzig
Blau-Grüne-Infrastruktur

Fotos: Freiraumkonzepte GbR

Stadt Leipzig
Blau-Grüne-Infrastruktur

Fotos: Freiraumkonzepte GbR

Stadt Leipzig
Blau-Grüne-Infrastruktur

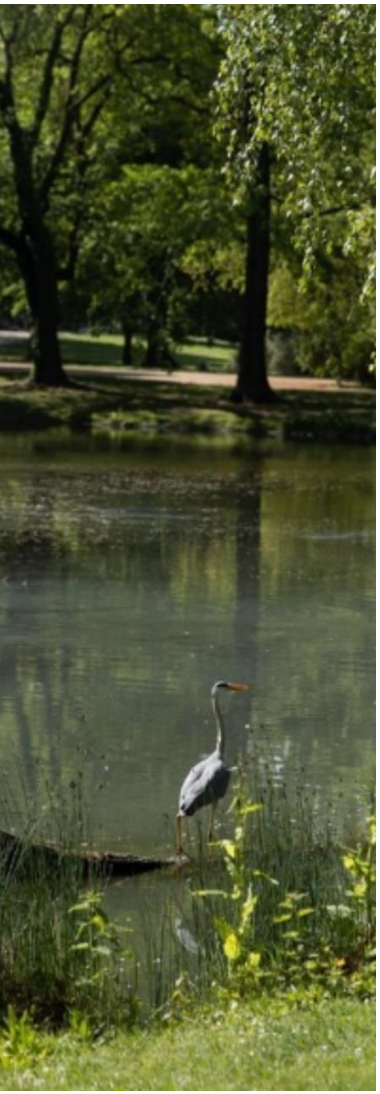
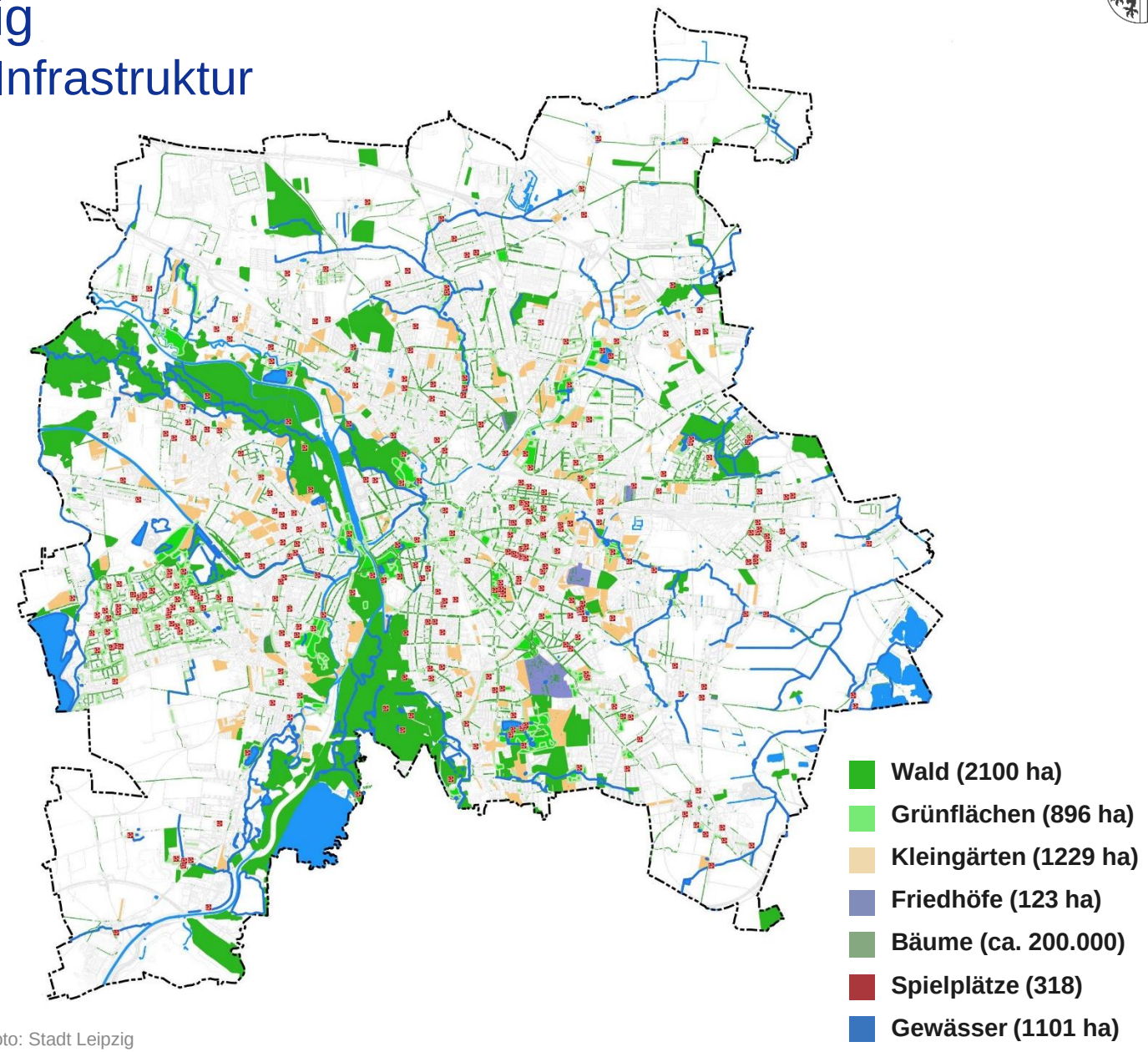
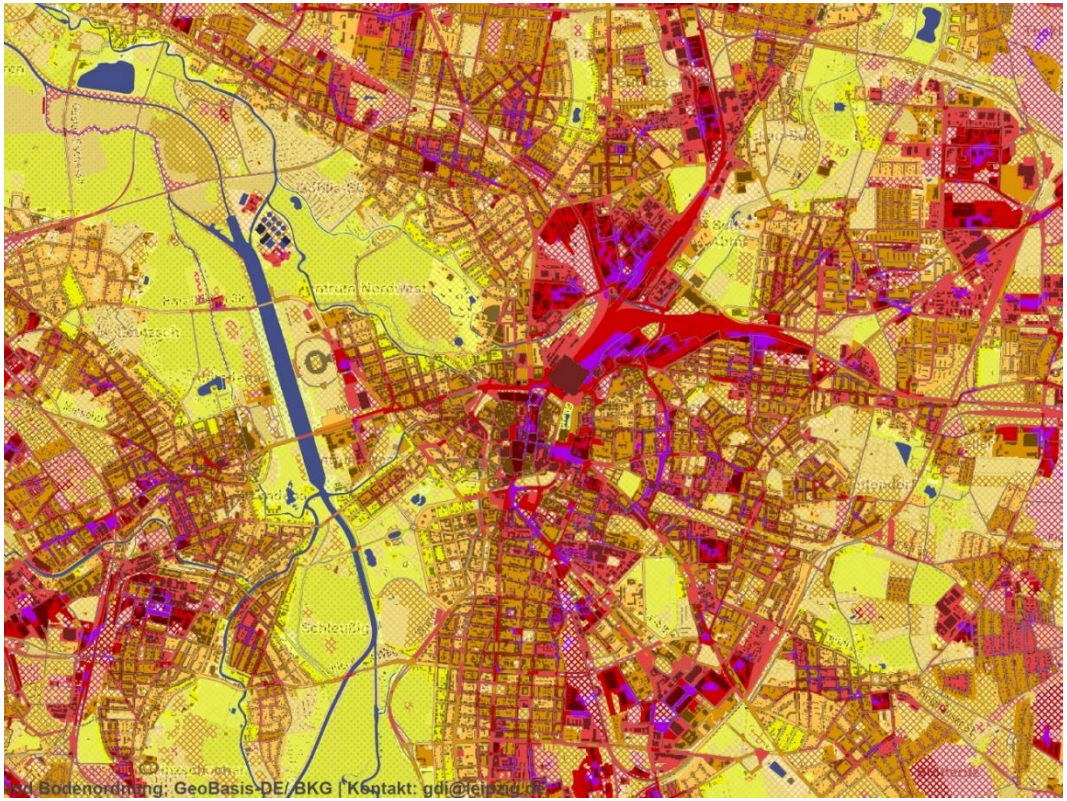


Foto: Stadt Leipzig



Herausforderungen
Stadtklimatische Situation, Biodiversität, Erholung

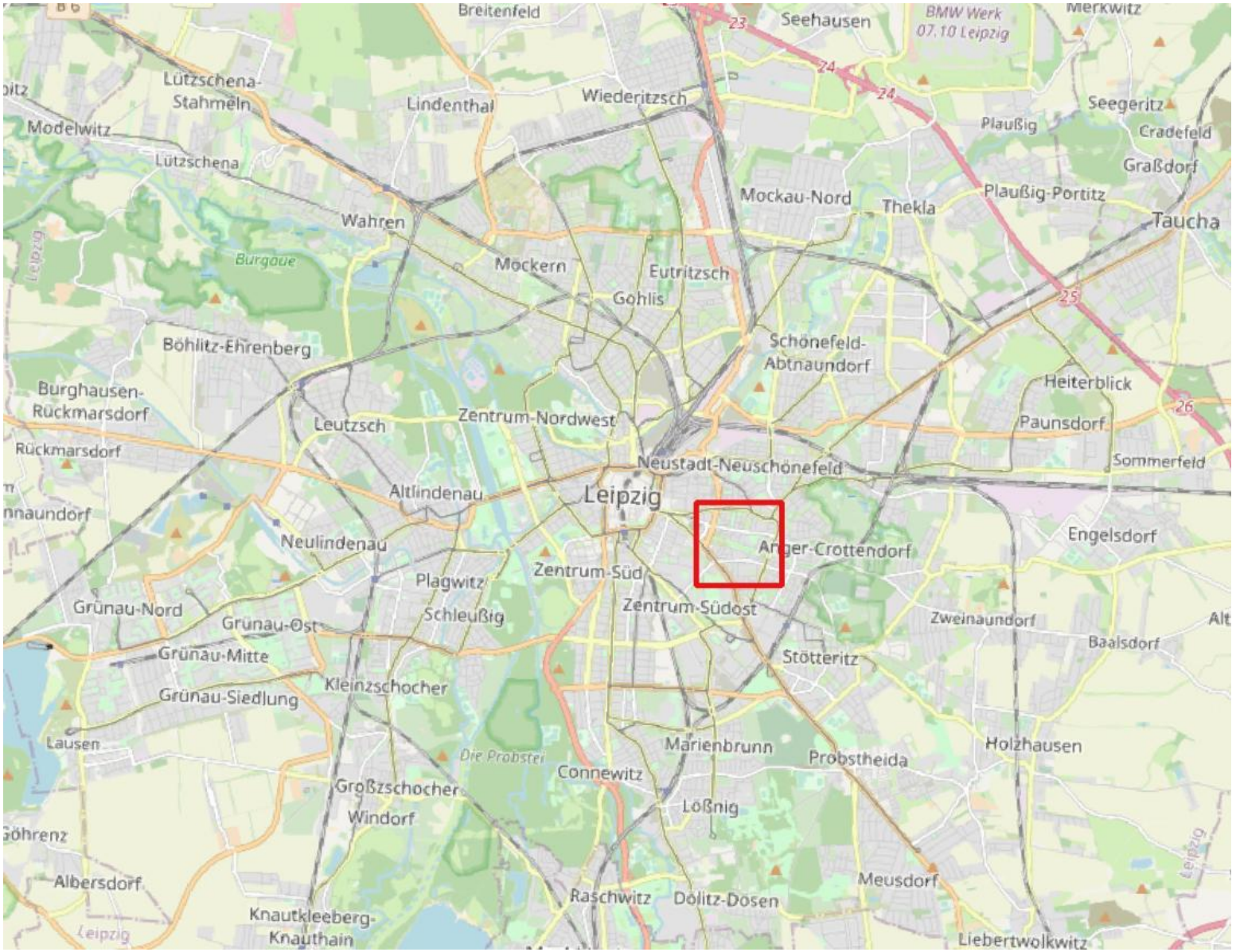


Quelle: Stadt Leipzig, Amt für Geoinformation und Bodenordnung

Foto: Christian Werner

Foto: Freiraumkonzepte GbR

Lage des Untersuchungsgebietes im Stadtgebiet



Untersuchungsquartier
Leipziger Osten – Lene-Voigt-Park

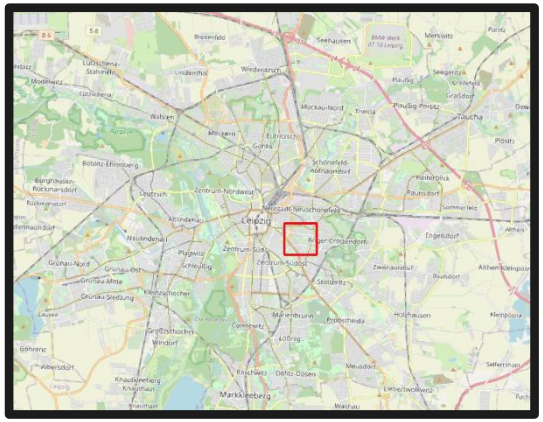


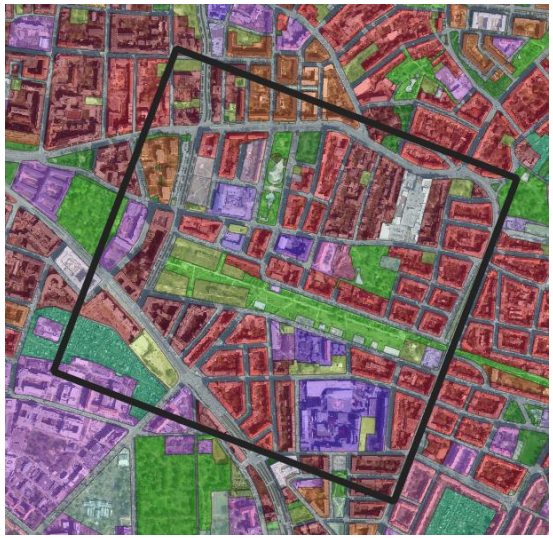
Bild: Stadt Leipzig

Untersuchungsquartier
Ein Quartier im Wandel…

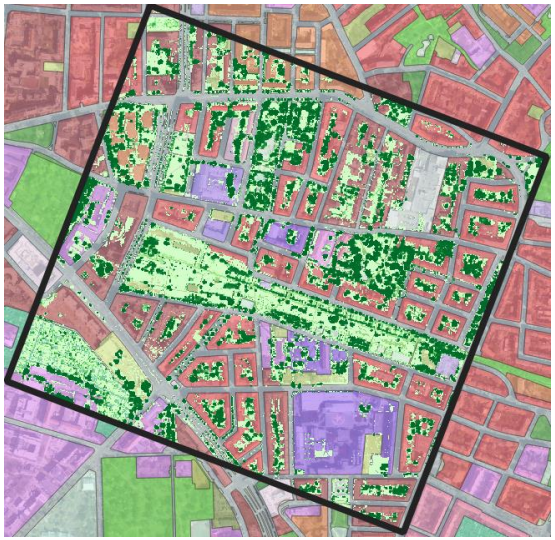
Ehemaliges Druckerei-Gebäude in der Anna-Kuhnow-Straße (ehemals Feldstraße), Juli 1995, © AHS

Fotos: Stadt Leipzig

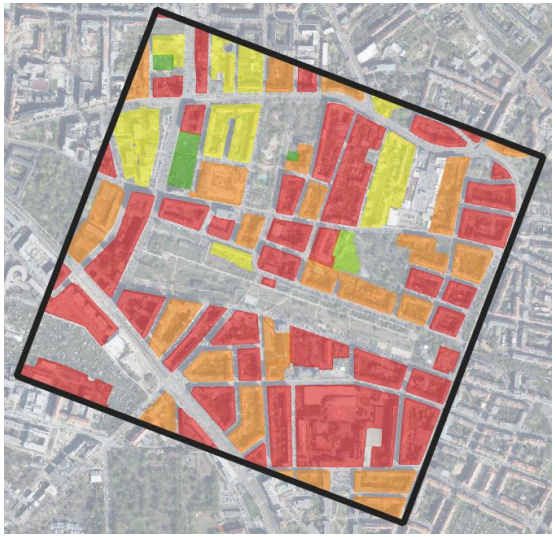
Untersuchungsquartier
Leipziger Osten – Lene-Voigt-Park



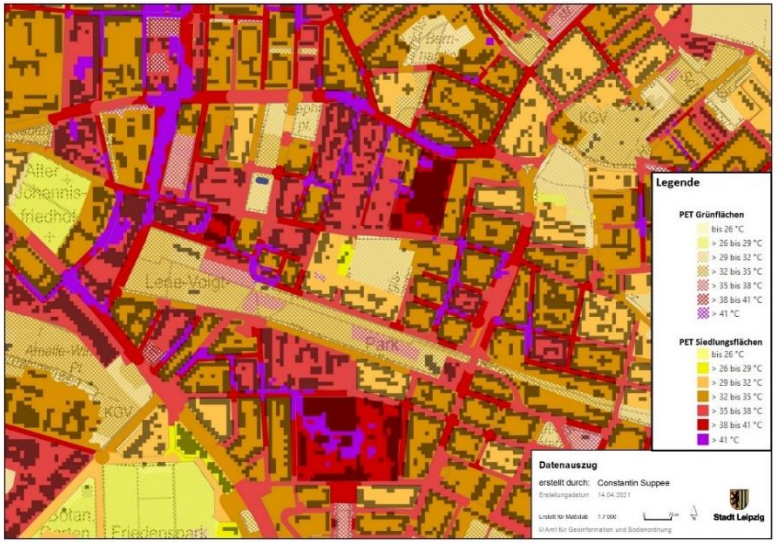
Siedlungsstruktur



Grünvolumen

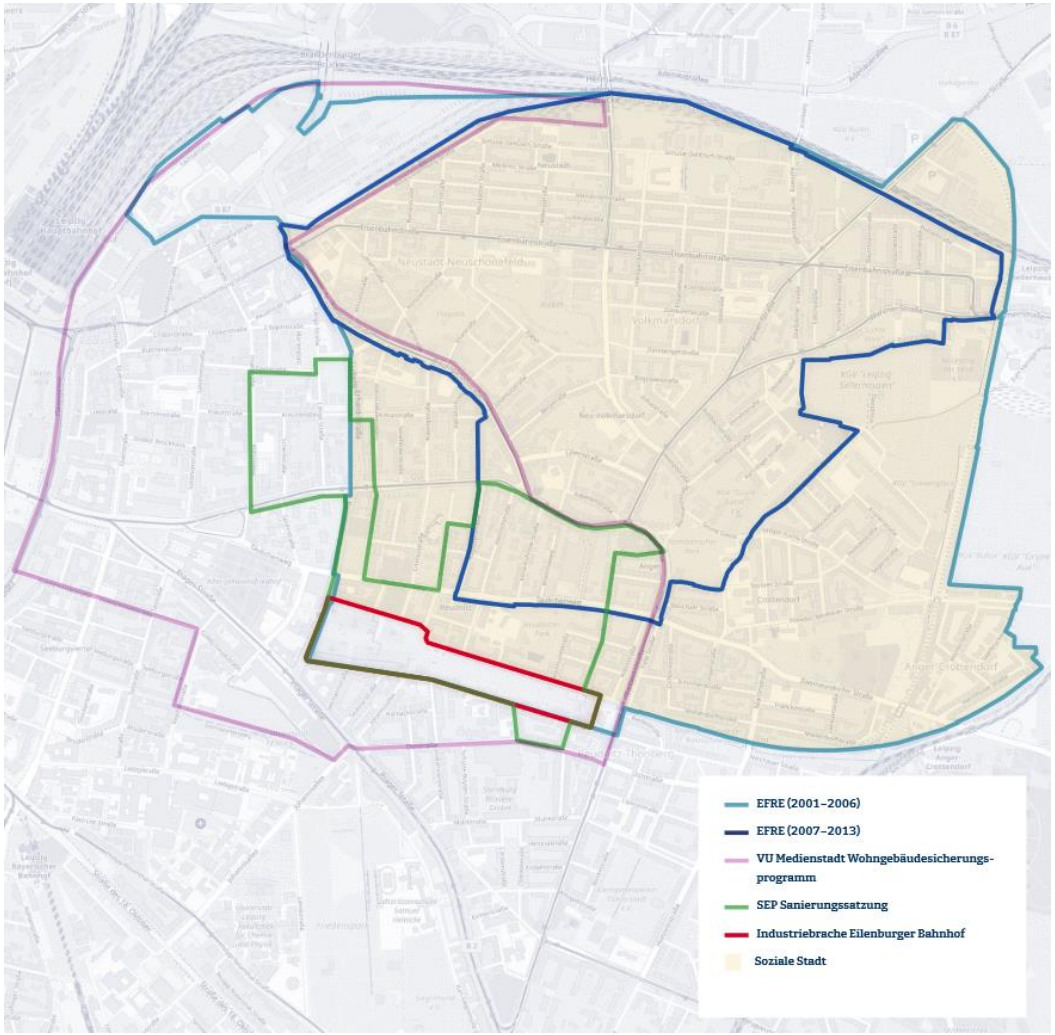


Versieglungsgrad



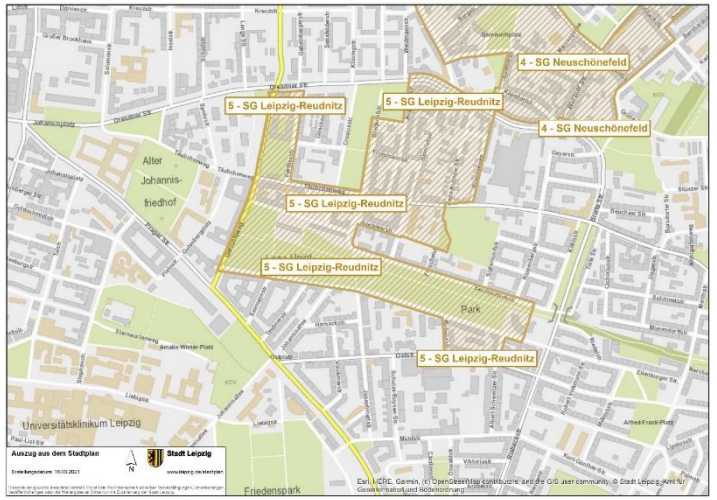
Mikroklimatische Situation

Untersuchungsquartier
Förder- und Sanierungsgebiet



Ursprüngliche Förderkulissen der eingesetzten Förderprogramme im Bereich des Untersuchungsquartiers

Gültige Bebauungspläne



Sanierungsgebiet Leipzig-Reudnitz sowie Teile des Sanierungsgebiets Neuschönefeld

Mikroklimatische Analyse
Entwicklung von Szenarien

Grundlagen:

- Vorhandene Strategien und Konzepte der Stadtverwaltung
- Workshop mit Planungsabteilungen des ASG im August 2021
- Austausch mit Städtepartnern (Karlsruhe, Berlin-Neukölln)

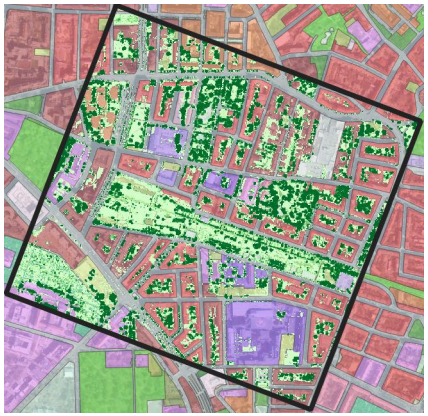
Ergebnisse (6 Szenarien):

1. Status Quo
2. Dachbegrünung
3. Fassadenbegrünung
4. Stadtbäume (realistisch)
5. Stadtbäume (optimal)
6. Maximal-Szenario (Summe der Szenarien 2 - 4)

Mikroklimatische Analyse
Entwicklung von Szenarien
Status Quo

- Daten: Grünflächen, Grünvolumen, Dach-/Fassadenbegrünung, Baumkataster, Versiegelung

Versiegelung



Grünvolumen

Baumkataster

Dachbegrünung

Fassadenbegrünung

Foto: Microsoft Bing

Mikroklimatische Analyse
Entwicklung von Szenarien

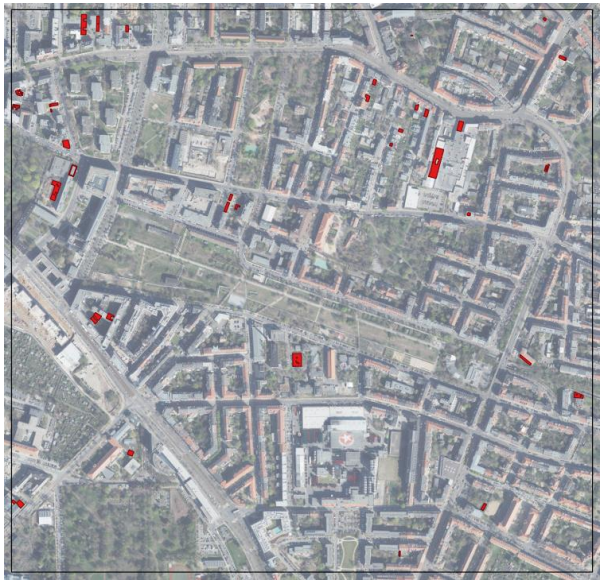
Dachbegrünung

- 50% der potenziell begrünbaren Dächer (Dachneigung <10%)
- Ausschließlich Großwohnsiedlungen in industrieller Bauweise (erbaut zwischen 1970er bis 1990er Jahre)

Foto: Freiraumkonzepte GbR

Gründächer:

- Bestand: 5.708 m²
- Potenzial: 86.077 m²



Bestandsflächen

Potenzialflächen

Mikroklimatische Analyse
Entwicklung der Szenarien

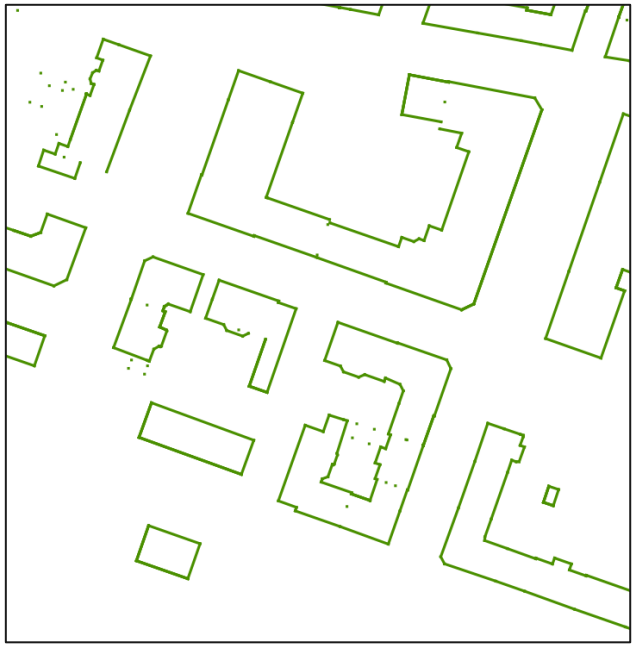
Foto: Ökolöwe

Fassadenbegrünung

- 10% der potenziell begrünbaren Fassaden (Süd-, Ost-, Westausrichtung)
- Begrünung bis 20% der Fassade

Fassadengrün:

- Bestand: 2.074 m
- Potenzial: 8.563 m



Potenziale

Mikroklimatische Analyse
Entwicklung der Stadtgrün-Szenarien

Foto: Stadt Leipzig

Stadtbäume (2 Szenarien)

- Realistisches Szenario
  - Umsetzung des Straßenbaumkonzepts unter vorhandenen Bedingungen im Straßenraum
  - 1 Baum je 15 Meter
- Optimistisches Szenario
  - Umsetzung des Straßenbaumkonzepts unter optimalen Planungsverhältnissen (Vernachlässigung Leitungsverläufe)

Stadtbäume:

- Bestand: 3.715 Bäume
- Realistisches Potenzial: + 320 Bäume
- Optimistisches Potenzial: + 1.191 Bäume

Realistisch

Optimal

Vielen Dank!

Constantin Suppee - Amt für Stadtgrün und Gewässer
Stadt Leipzig, Dezernat Umwelt, Klima, Ordnung und Sport
Telefon: 0341 123 5948
E-Mail: constantin.suppee@leipzig.de

Leipzig, 01.07.2022

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung
FONA
Sozial-ökologische Forschung