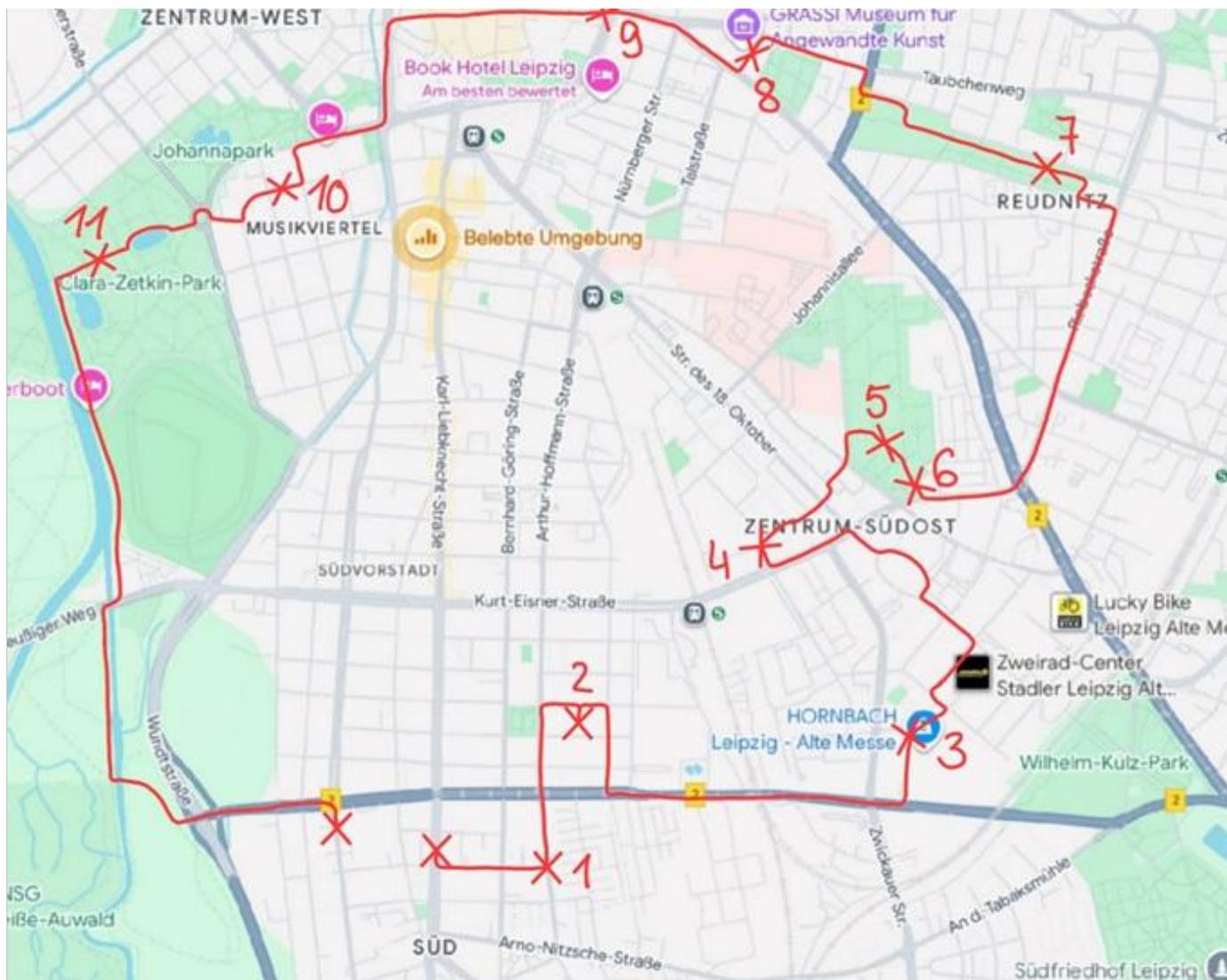




# COOL- & HOTSPOT TOUR LEIPZIG

Studium Generale  
„Stadtklima Leipzig“

Fabian Clausen  
Paula Komprecht



# Die Cool- & Hotspot Stationen

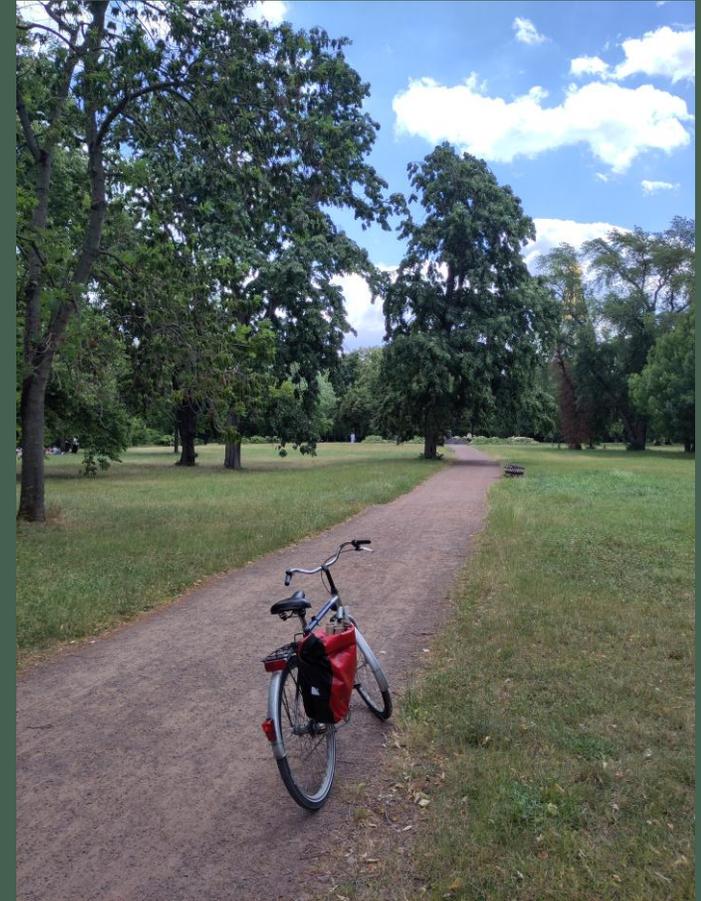
# Beispielstationen Cool- & Hotspots



Markt



Grassi Museum



Friedenspark

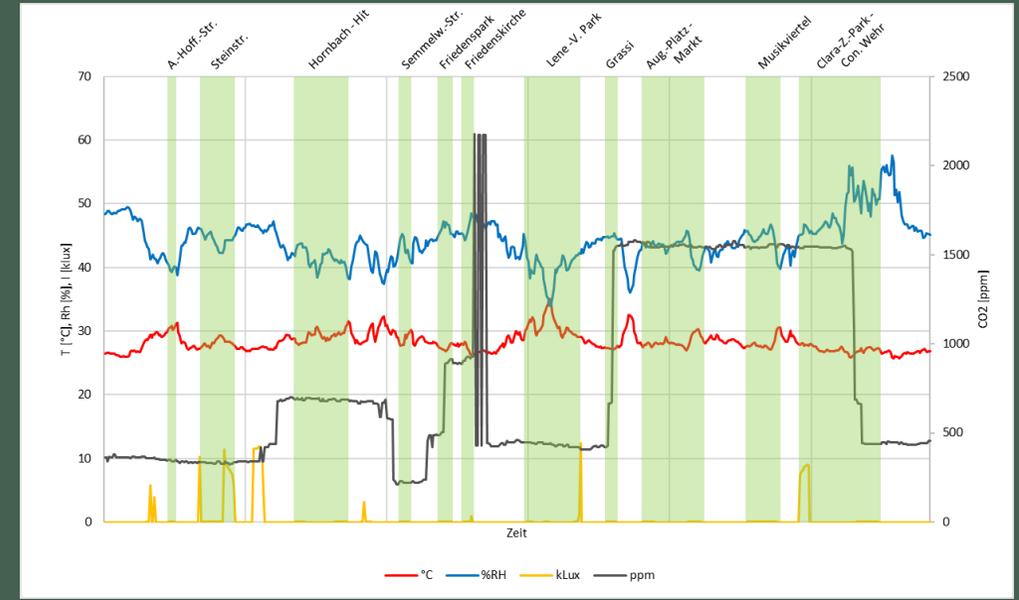


# Die Hitzekarte von Leipzig

# Messwerte der Hot- & Cold-Tour

Erste Tour 11.06.2025  
Ø T: 19 – 23 °C, Ø Rh: 35 – 50 %

Zweite Tour 25.06.2025  
Ø T: 27 - 34 °C, Ø Rh: 35 – 57 %



# Auffälligkeiten Messwerte



## Temperatur

Starke Unterschiede zwischen Messungen

## Rel. Luftfeuchtigkeit

Gegenläufig zur Temperatur (Verdunstungskälte / Wasserkapazität)

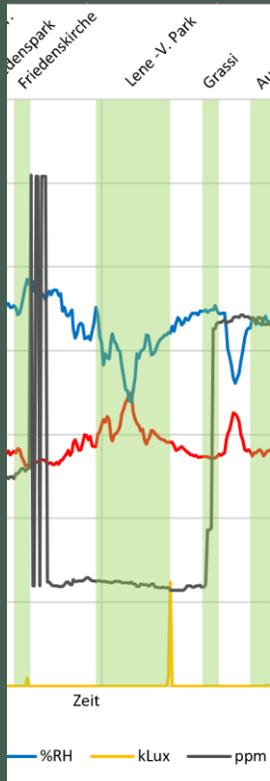
## Lichtintensität

Sprunghaft, nicht klar zuzuordnen

## CO2-Gehalt

Orientiert an Umgebung, kein Zusammenhang zu anderen Werten

# Lichtintensitätssensor, CO2



Lichtintensitätssensor zeichnet nur sprunghaft auf

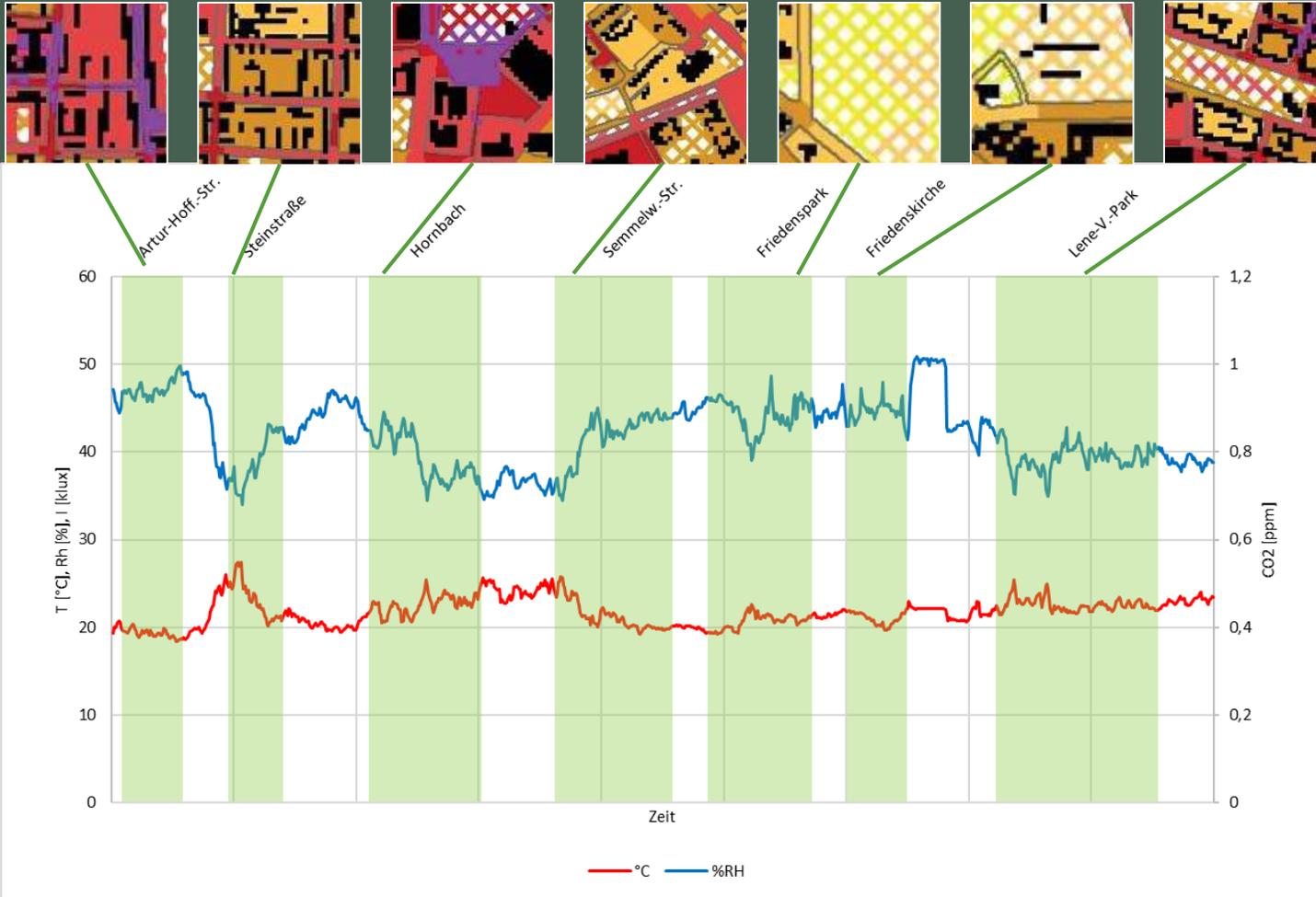
+

Messungen in Sonne ohne Aufzeichnung einer Lichtintensität

CO<sub>2</sub>-Gehalt passt zur Umgebung, aber keine weiteren Korrelationen zu anderen Werten

Fokus auf rel. Luftfeuchtigkeit und -temperatur

# Auswertung Messwerte – 11.06.2025



Hornbach:

Niedrigere Rh bei steigender Temperatur

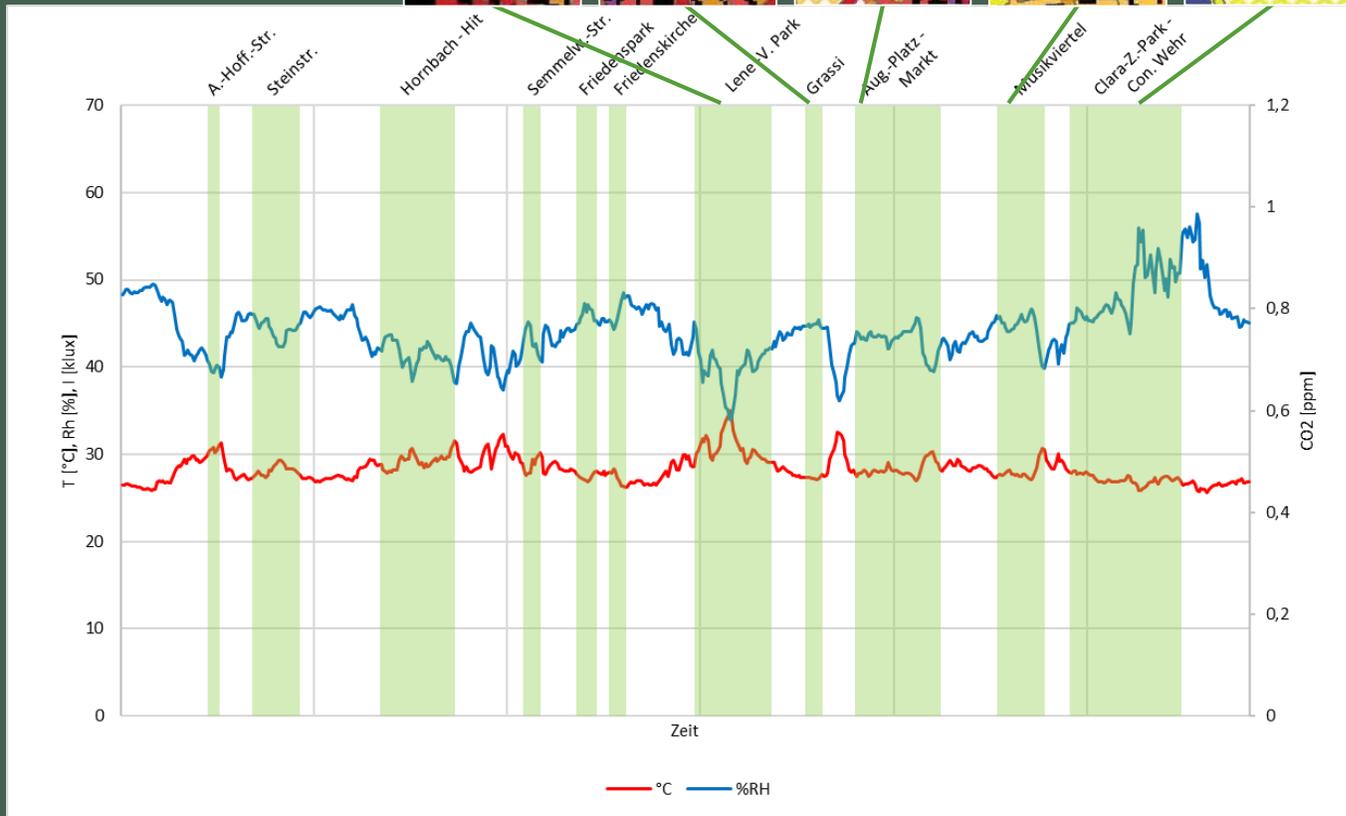
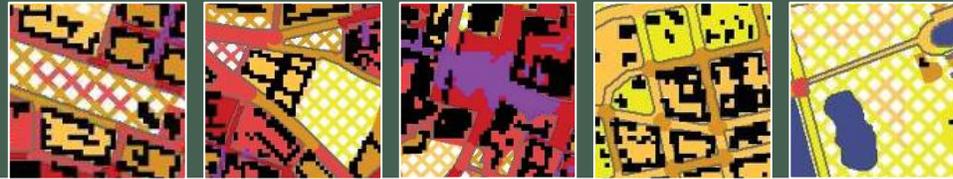
Semmelweisstr. / Park:

Begrünung, steigende Rh, niedrigere Temperatur

Lene-Voigt-Park:

Abfallende Rh, bleibende Temperatur

# Auswertung Messwerte – 25.06.2025



Lene-Voigt-Park:

Temperaturspitze, sehr niedrige Rh

Grassi / Augustuspl. / Markt:

Hohe Versiegelung, niedrigere Rh, mittlere Temperatur (Bewölkung)

Musikviertel / Clara-Z.-Park:

Steigende Rh (bis Wehr), fallende Temperatur

# Fazit



- Hitzekarte kann durch Messungen und persönliche Wahrnehmung bestätigt werden
- Hitze ist sehr subjektiv und von vielen Faktoren abhängig
- Hitzeschutz ist für alle wichtig und muss sozial gedacht werden
- Zugänglichkeit zu Abkühlungsmöglichkeiten muss offen gestaltet sein



VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!

Fabian Clausen  
Paula Komprecht