



KLIMAFITTE PARKPLÄTZE – DURCH ENTSIEGELUNG DER SOMMERLICHEN HITZE ENTGEGENSTEUERN

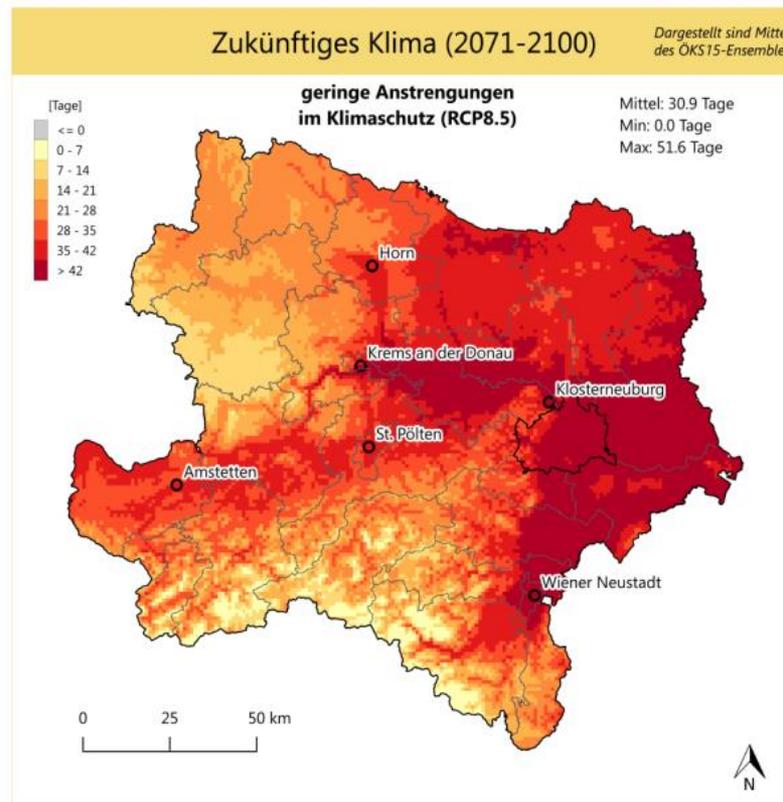
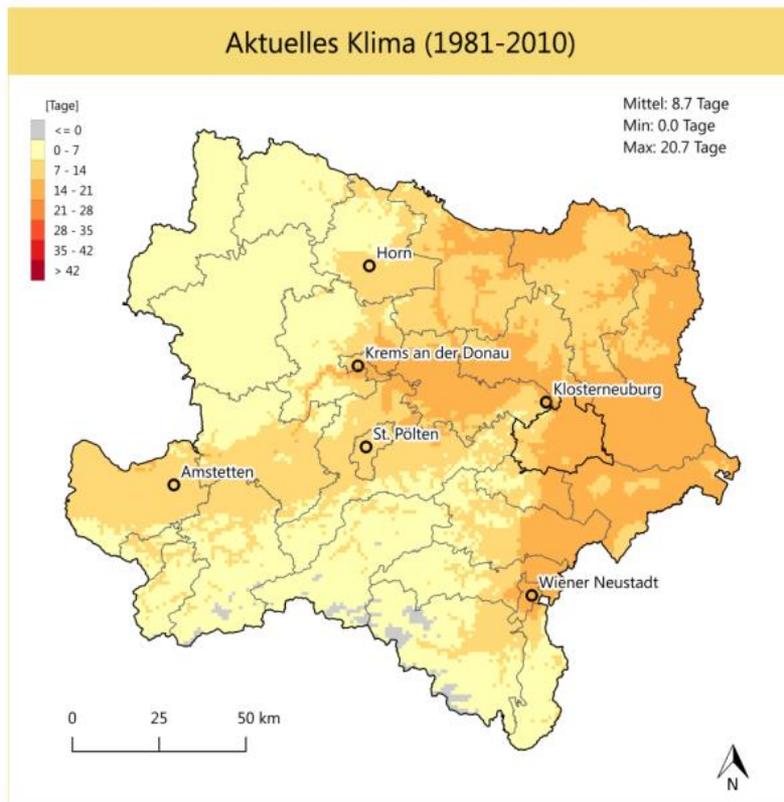
WOHNBAUFORSCHUNG Niederösterreich



Beschreibung

Diese Karten zeigen die Anzahl der Tage im Jahr in Niederösterreich und Wien, an denen die Tagesmaximum-Temperatur größer gleich 30°C beträgt. Zu sehen ist jeweils das Mittel dieser Anzahl über die angegebene Periode.

Die linke Karte zeigt den Beobachtungszeitraum (aktuelles Klima), die rechte Karte das zukünftige Klima bei geringen Anstrengungen im Klimaschutz (RCP8.5).



Indikatorberechnung und GIS-Bearbeitung
Benedikt Becsi, Johannes Laimighofer
Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Meteorologie
meteorologie@boku.ac.at

Datenquellen
Spartacus (ZAMG, Hiebl et al. 2015) | Gpard (ZAMG, Hofstätter et al. 2016)
ÖKS15 (Uni Graz, Wegener Center, Leuprecht et al. 2016)

Design
awdesign.at

Alle Daten und Informationen
sind unter
data.ccca.ac.at/climamap
frei verfügbar!

www.clima-map.com

Aktivitätsfelder



An aerial photograph of a parking lot filled with cars. A large green rounded rectangle is overlaid on the bottom right of the image, containing white text. The text asks 'Hitzeinseln selbstgemacht?' (Heat islands self-made?).

Hitzeinseln selbstgemacht?

Der Parkplatz, der für
Wohlbefinden sorgt!





Auswahl an verschiedenen Flächen



Naturstein



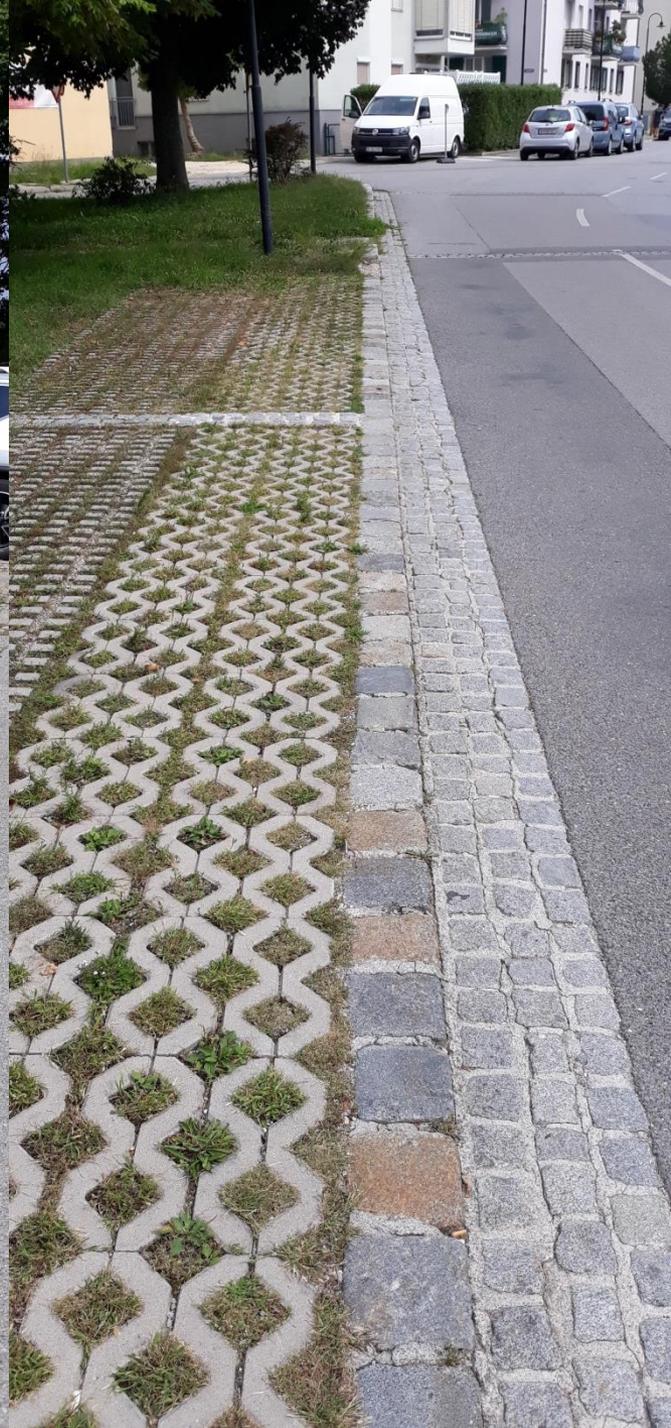
Drainfuge



Betonstein



Rasengitterpflaster



Schotterrasen



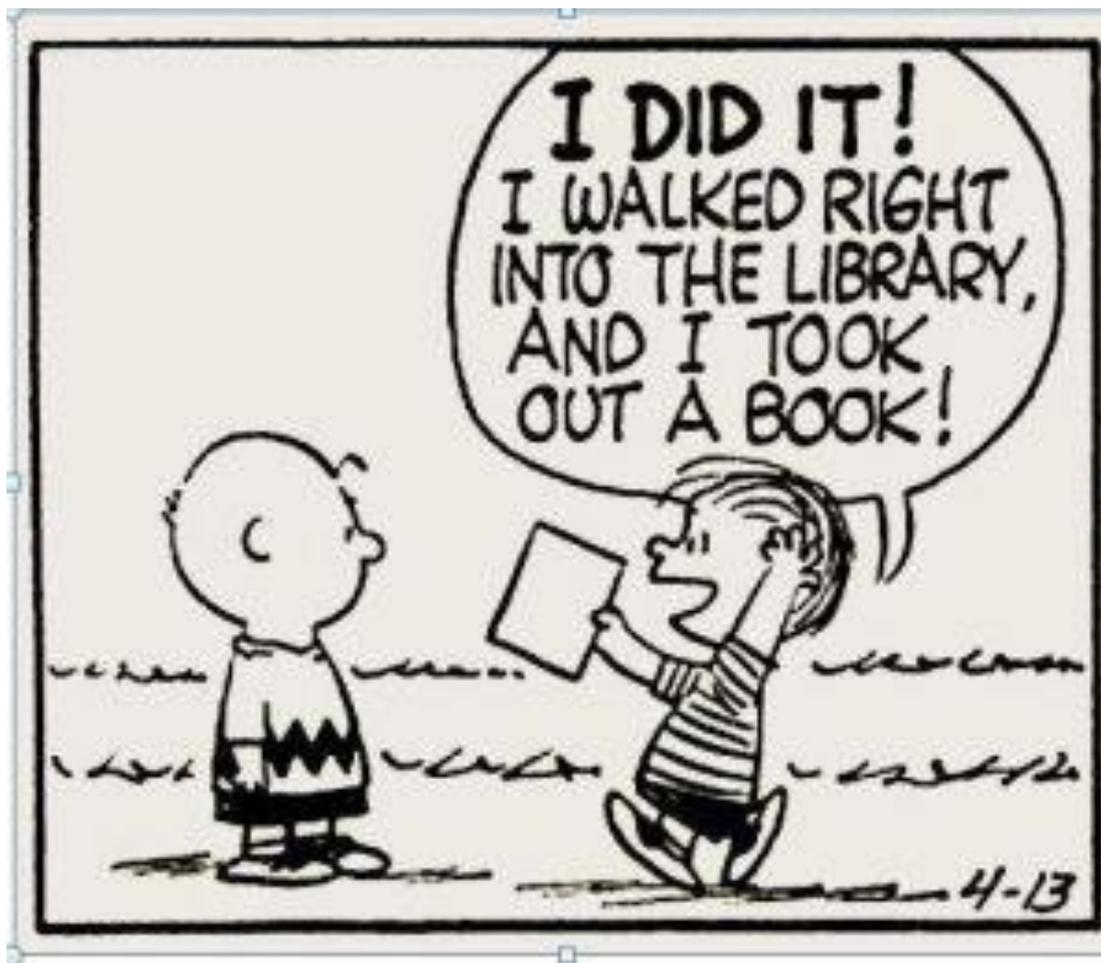
Kalkschotter



Splitt



Literaturrecherche



Expertengespräche



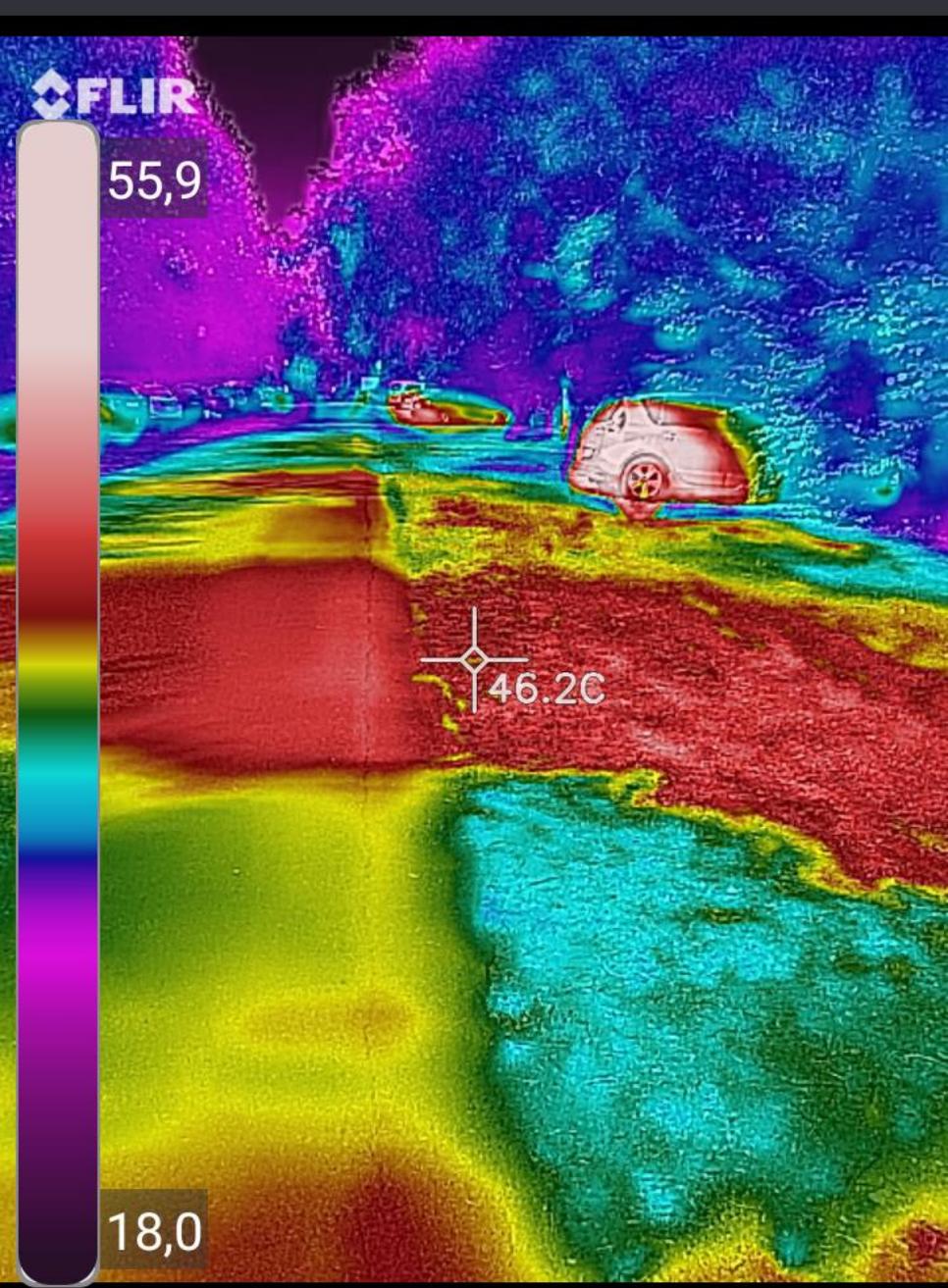
Praxisorientierte Analyse von Abstellflächen

- Allgemeine Zustandsbewertung
- Wasserdurchlässigkeit
- Zusammensetzung und Zustand der Vegetation
- Kühlungseffekt auf die Umgebung mittels Wärmebildkamera



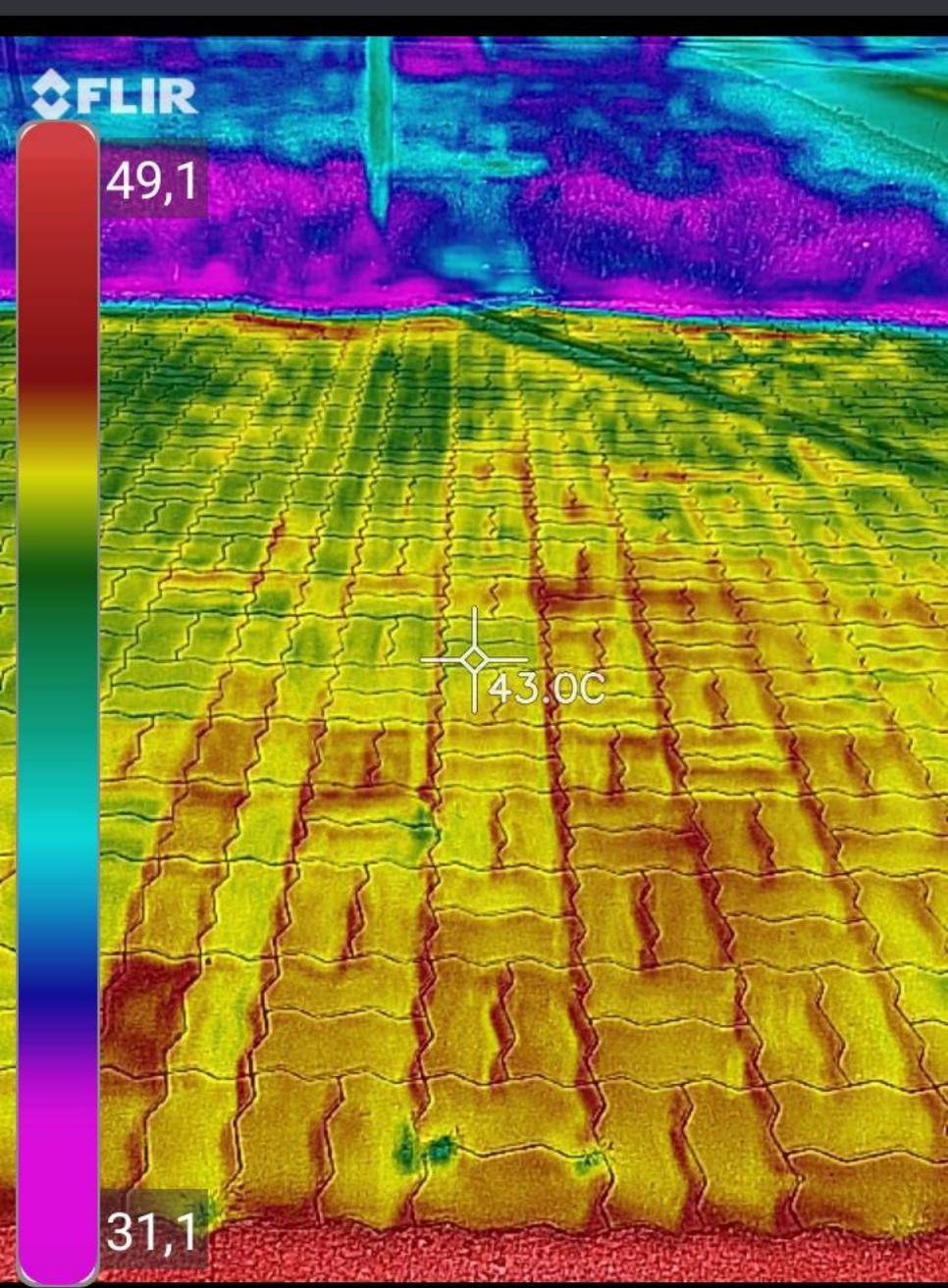
Ausschüttversuch nach Pregl





Aufnahme Wärmebildkamera -
Schotterrasen





Aufnahme Wärmebildkamera -
Betonsteinpflaster

FLIR

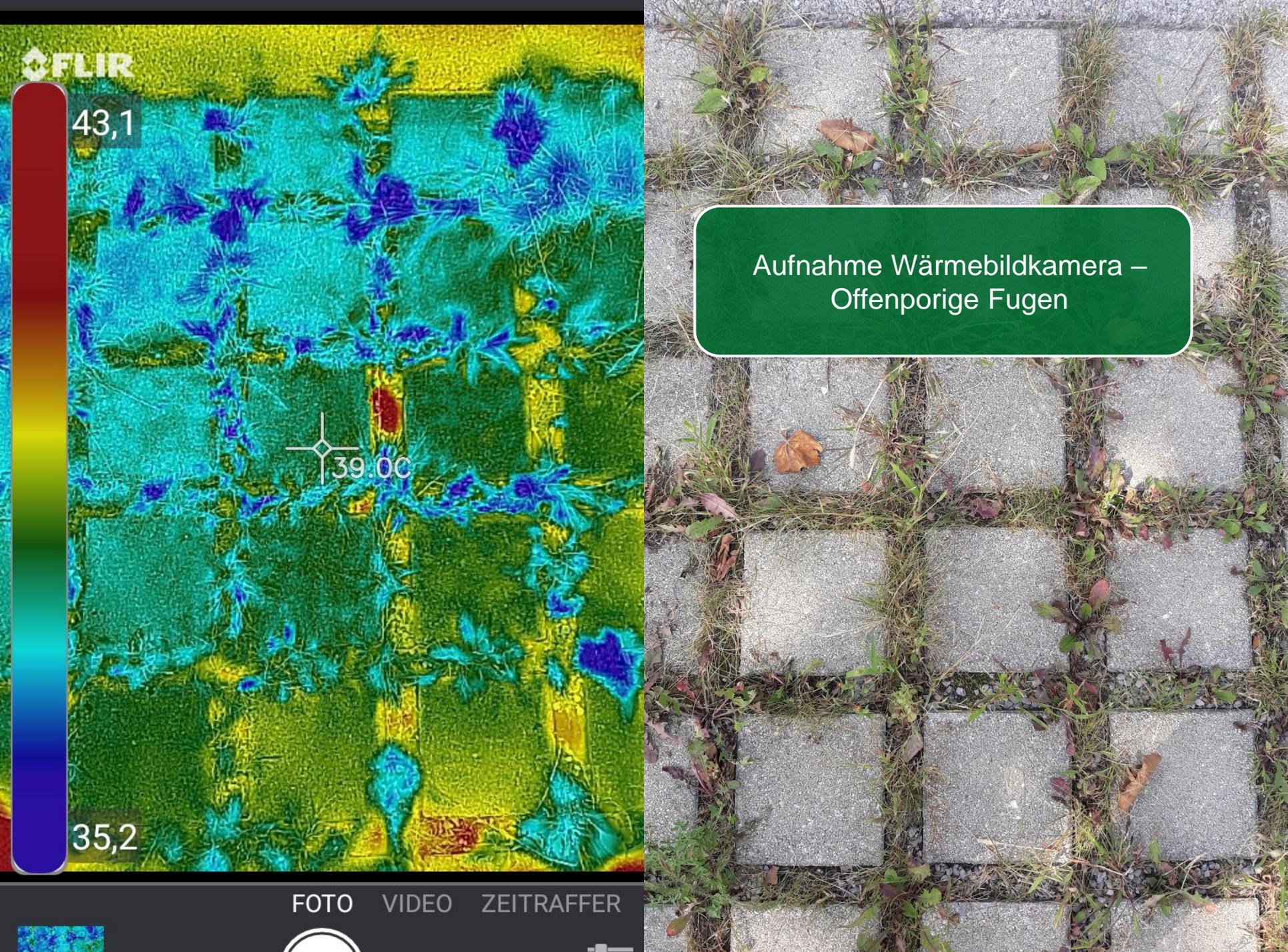
43,1

39.0C

35,2

FOTO VIDEO ZEITRAFFER

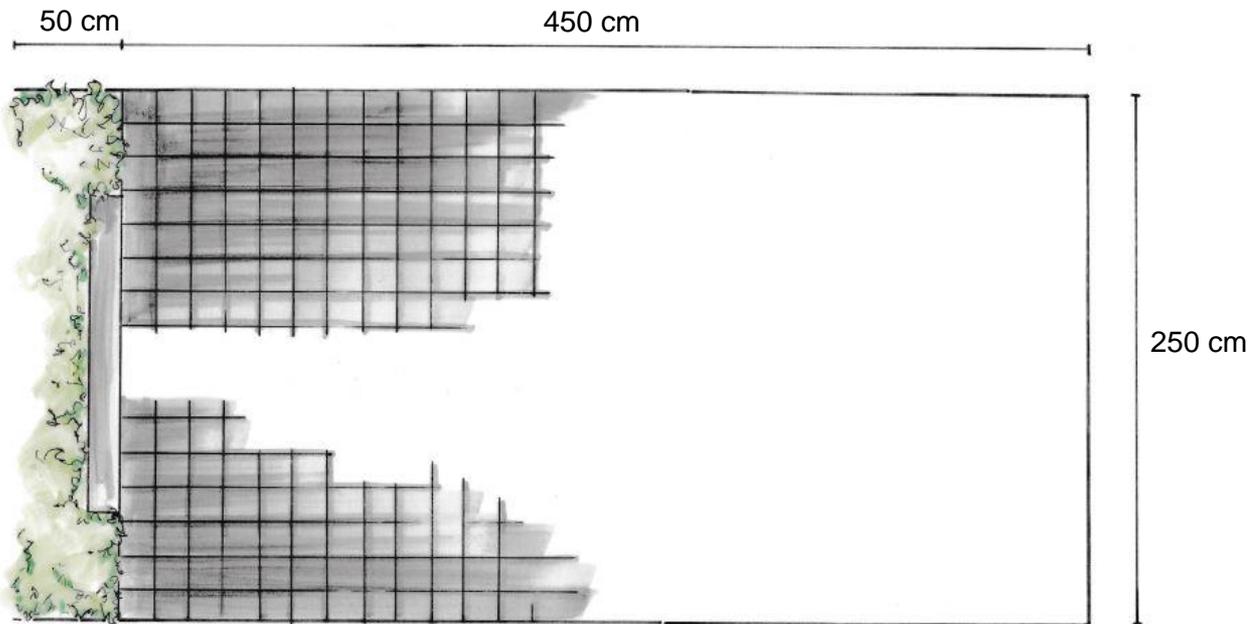
Aufnahme Wärmebildkamera –
Offenporige Fugen

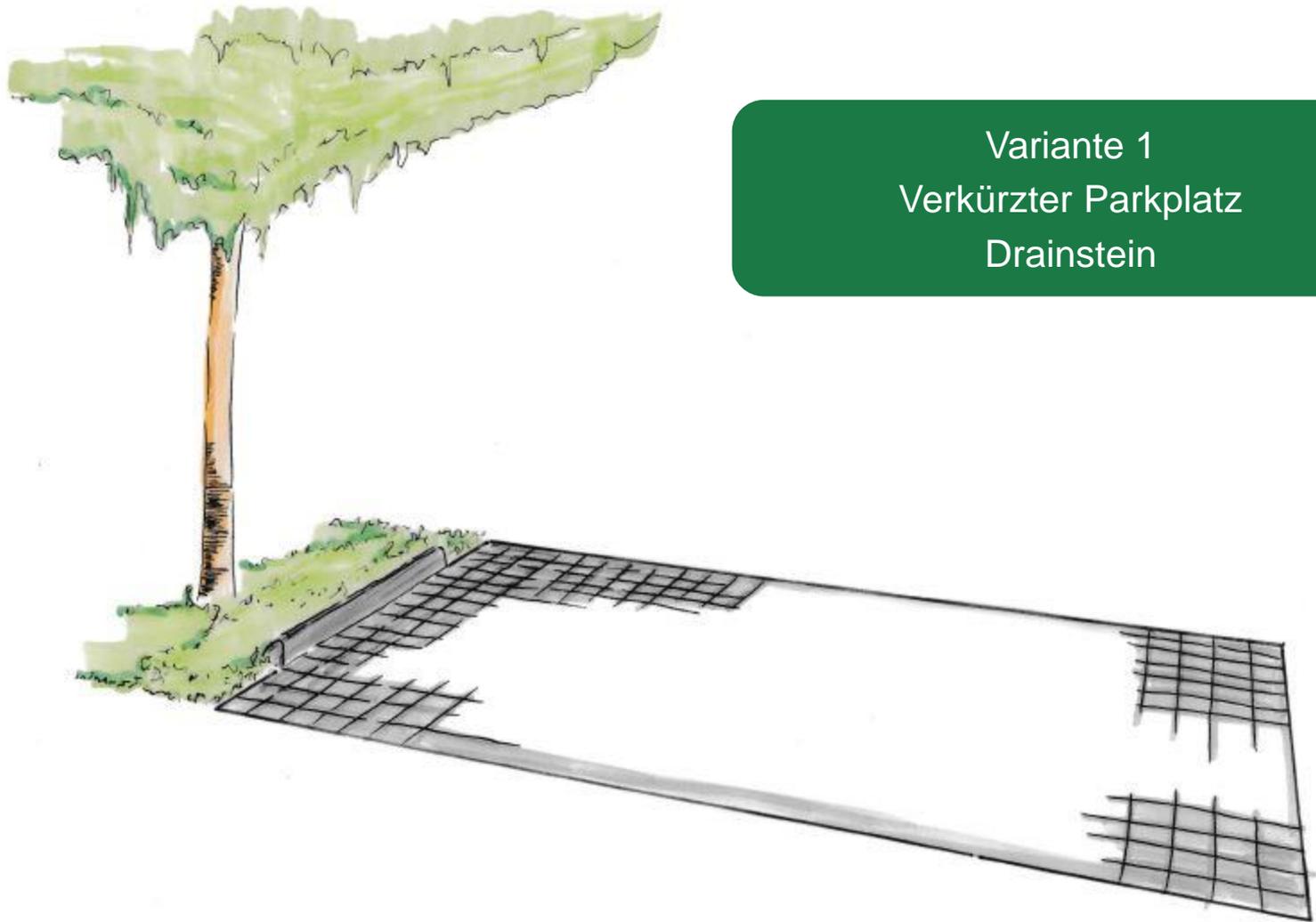




Derzeitige Ergebnisse

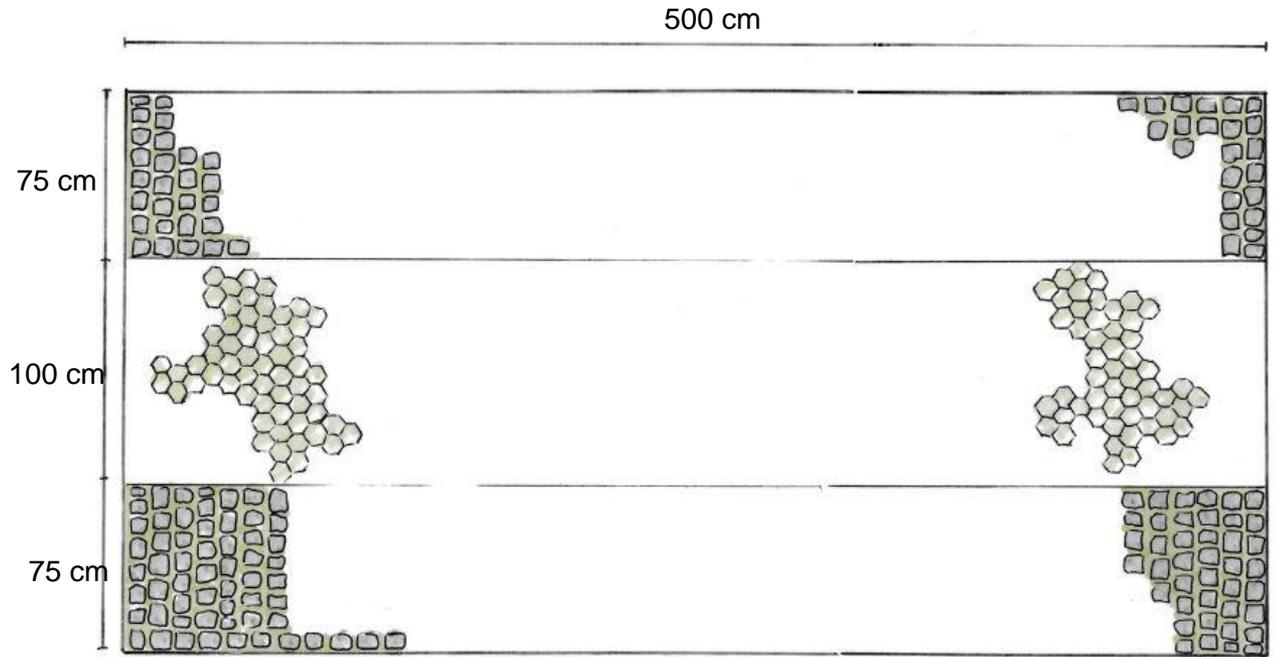
Variante 1
Verkürzter Parkplatz
Drainstein





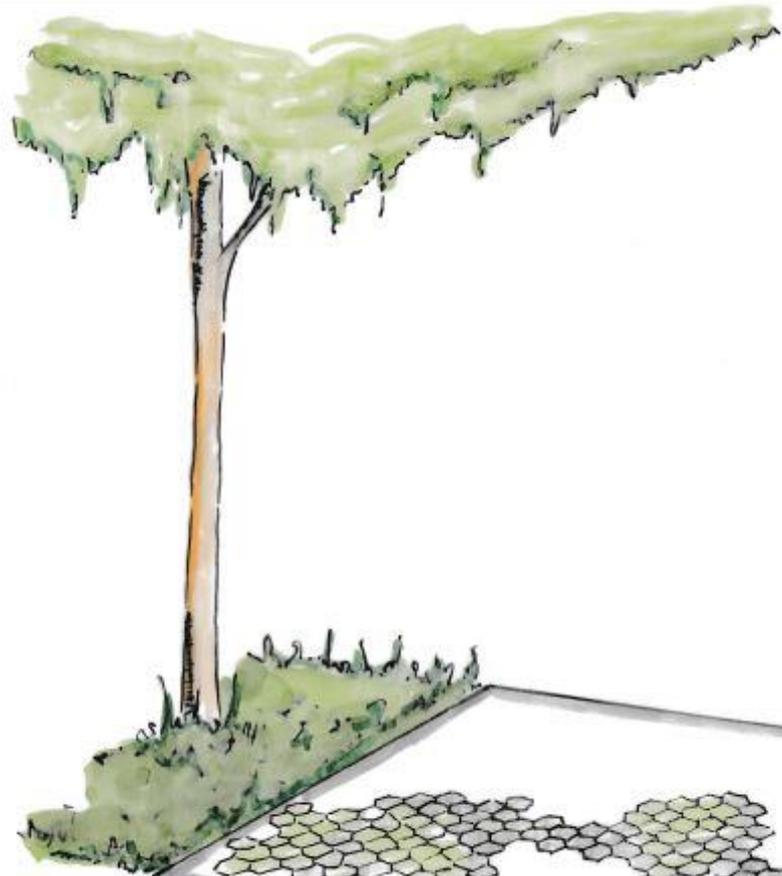
Variante 1
Verkürzter Parkplatz
Drainstein

Variante 2
Naturstein
Rasenwaben

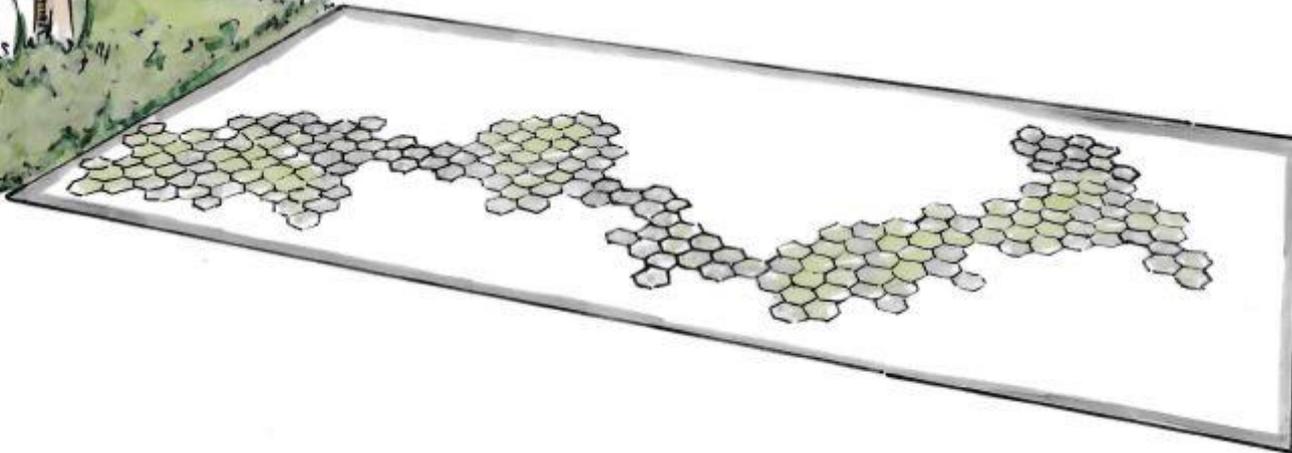


Variante 2
Naturstein
Rasenwaben





Variante 3
Rasengitter



Variante 4
Kunststoffwabensystem



Ausblick

