

Herausforderung Klimawandel – Grünräume sinnvoll nutzen



Grünflächen haben großes Potenzial

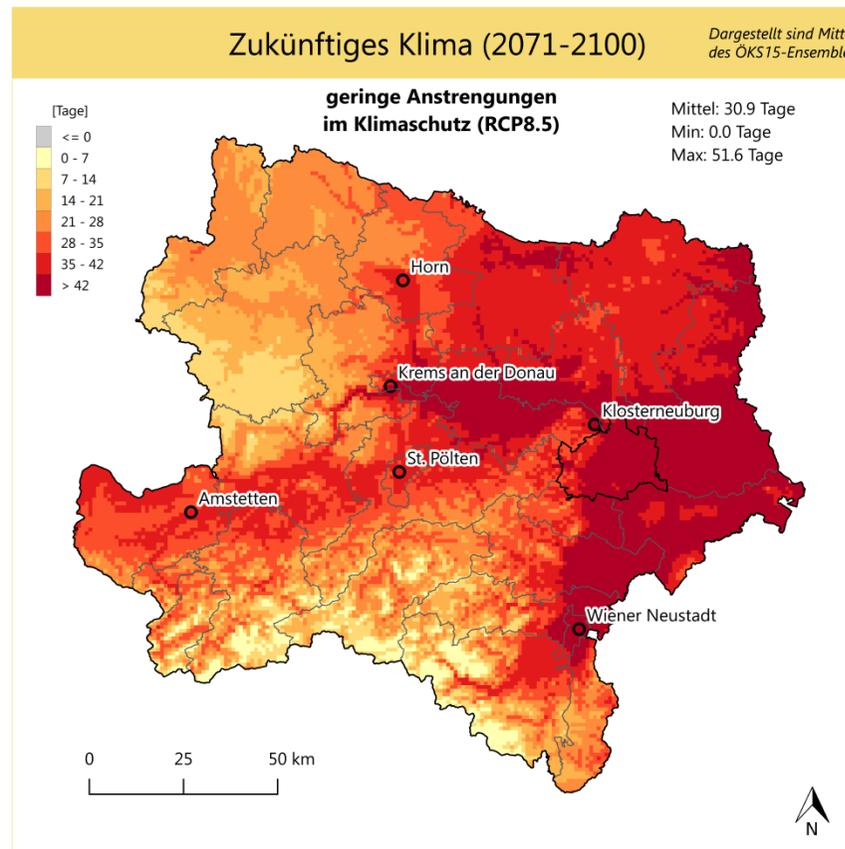
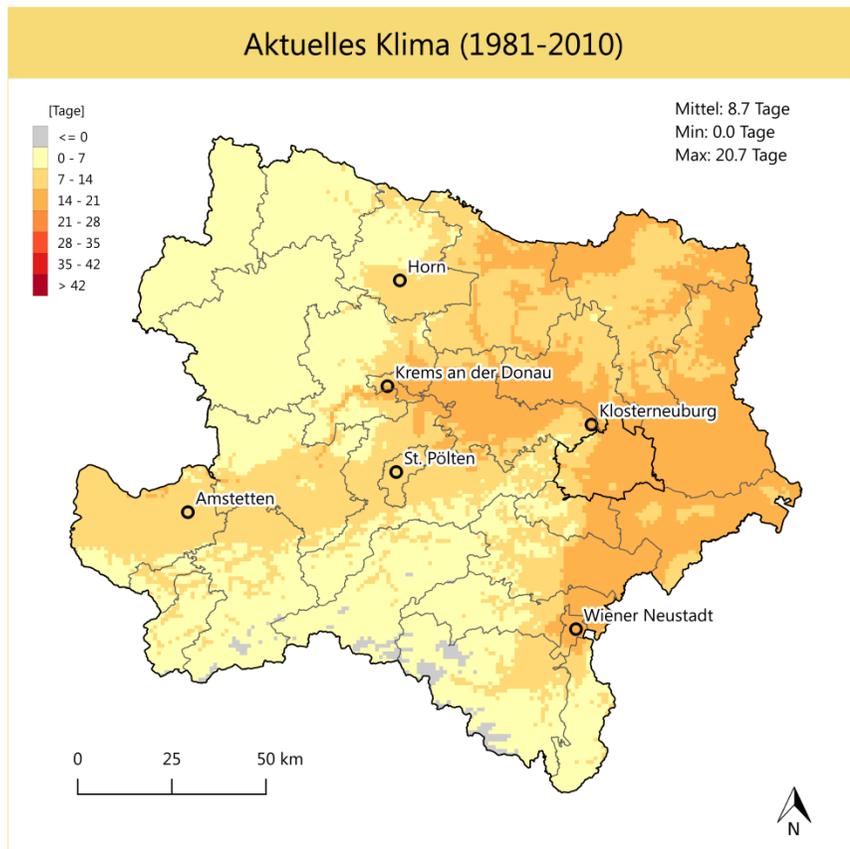
- Mehr als Verschönerungsgrün, Randstreifen, Restflächen...



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.klima-map.com

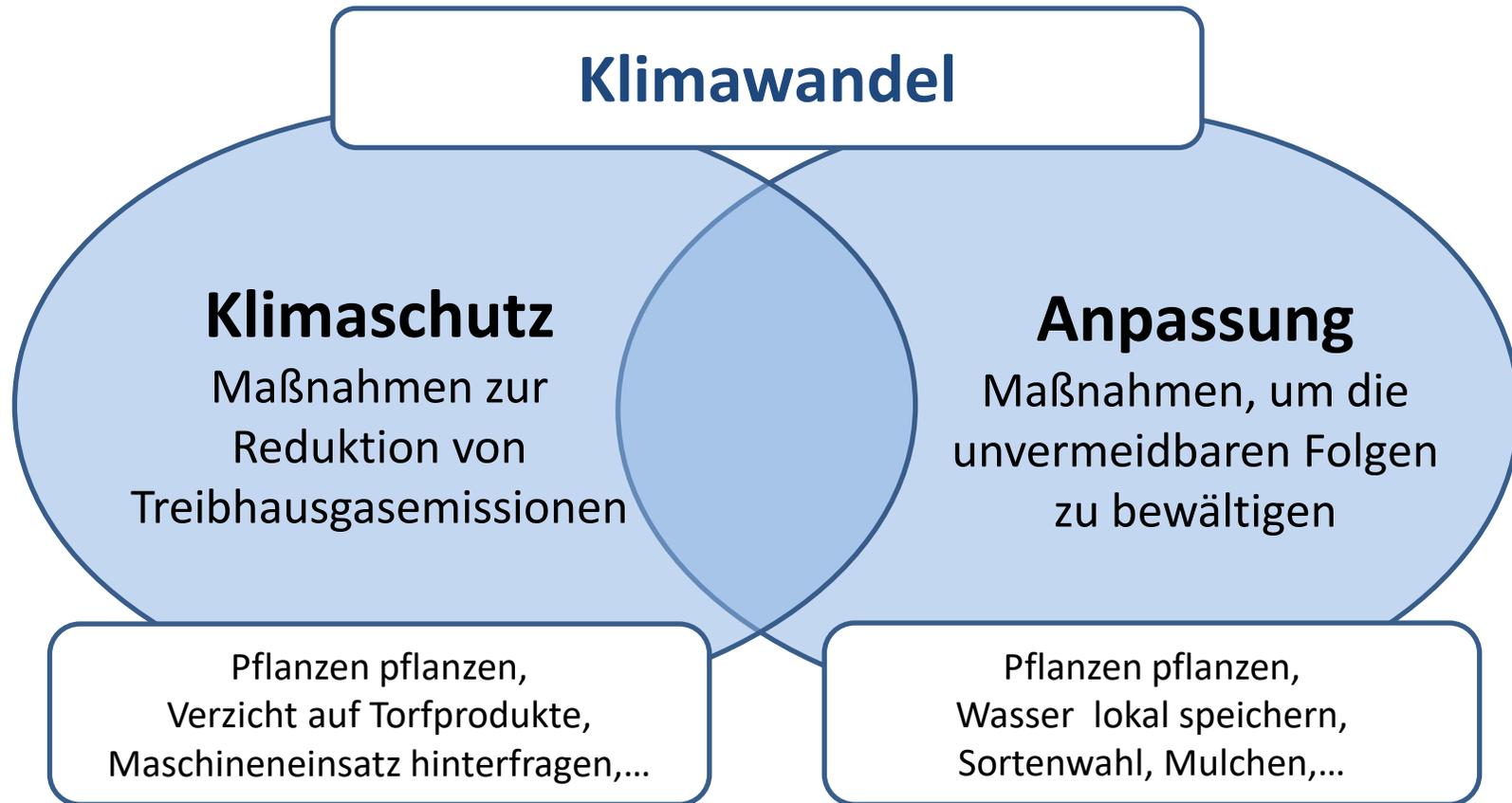
Aktivitätsfelder



Herausforderungen

- **Temperaturanstieg**
- **mehr Hitzetage (> 30°C), mehr Tropennächte (> 20°C)**
- **Ballungsräume als Hitzeinseln**
- **Zunahme v. Trockenheit, Starkregen, Stürmen**

Antworten auf den Klimawandel



„Wir müssen vermeiden, was sich nicht bewältigen lässt (Klimaschutz) und bewältigen was sich nicht vermeiden lässt (Anpassung).“

Grünflächen



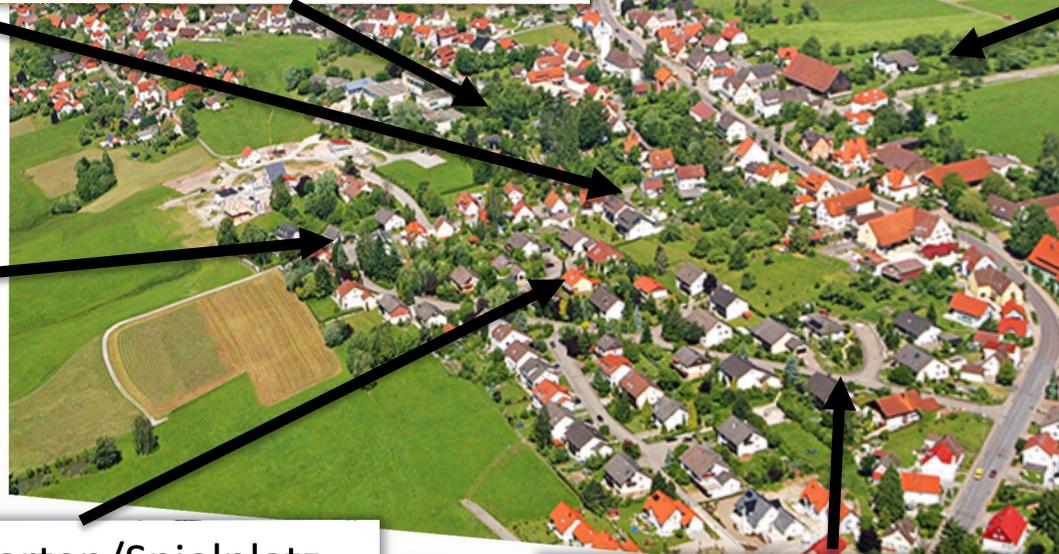
Stauden-Rabatte



Öffentl. Parkanlage



Friedhof, Sportplatz ...



Kreisverkehr



Kindergarten/Spielplatz



Blüh-Wiesen

Analyse der Grünflächen

- Bedeutung / Potenzial
- Funktion (neu) definieren
- Pflegestatus festlegen
- Gestaltung anpassen

→ Grünraumkataster



Mögliche Pflegereduktion



Rasenfläche
2,5 – 7,8 min/m² und Jahr



Blumenwiese
0,1 – 0,2 min/m² und Jahr

Pflanzen pflanzen!



Boden



Wand



Dach

- Kohlenstoffsenken
- Wasserspeicher
- Klimaanlage



23°C

36°C

Valencia (E)

Klimawirkung Baum

- ✓ 2 Fußballfelder Blattoberfläche
- ✓ Verarbeitung von über 6 t CO₂
- ✓ Sauerstoff für 10 Menschen
- ✓ Verdunstung: bis zu 500 l/Tag
- ✓ Wasserrückhalt, Beschattung, Staubfilter

Leistung einer 100 jähr. Buche = 2.000 Jungbäume

Altbäume fachgerecht pflegen

So bitte nicht!



Regenwassermanagement

- Wasser lokal speichern



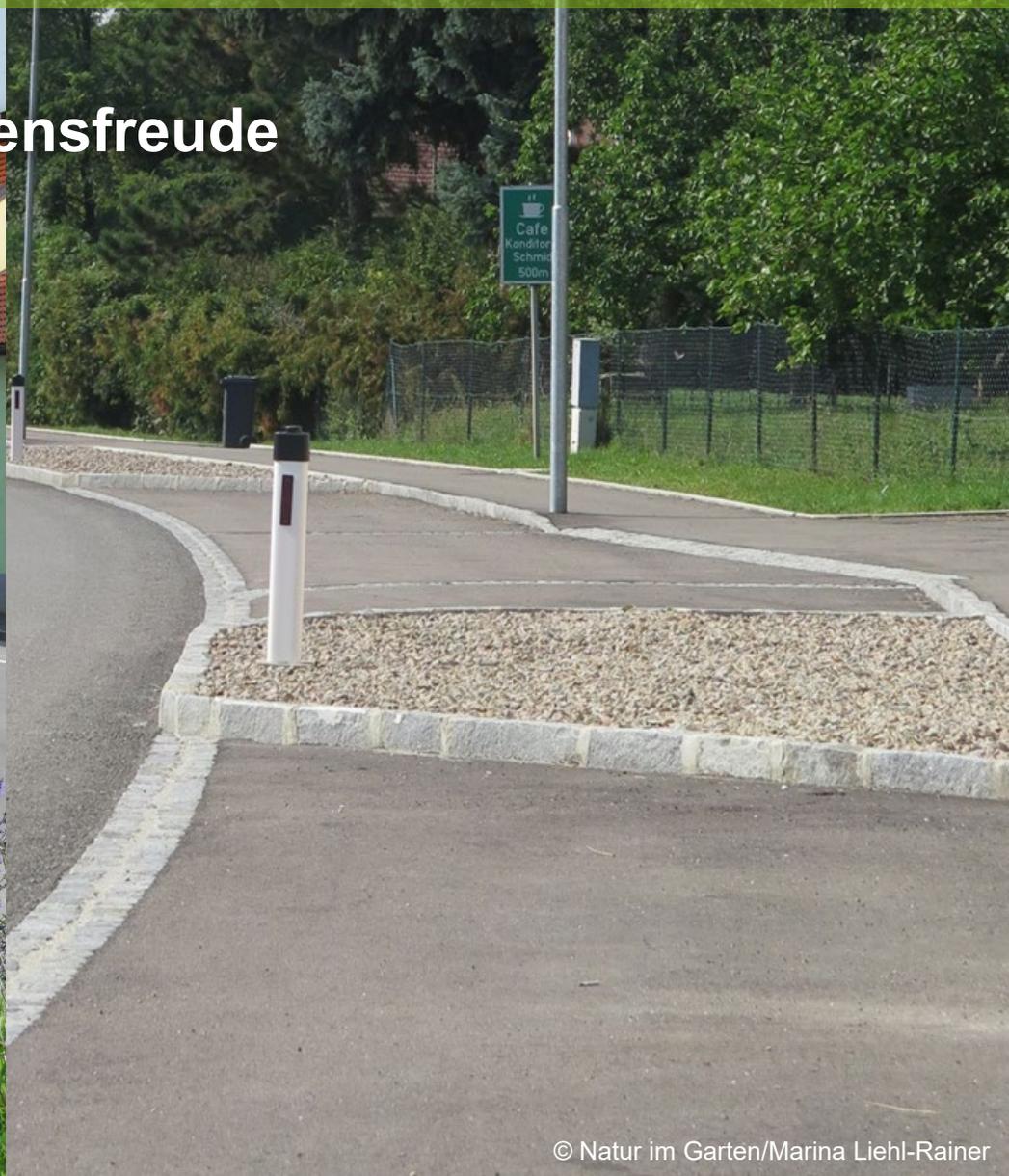
Entsiegelung von Flächen



Parkplätze, Wege, Sitzplätze, Dächer...

Klimafreundliche Gestaltung

- Schafft Lebensräume & Lebensfreude



Agieren statt Reagieren

- **Kosten von bis zu 8,8 Mrd. Euro/Jahr bis 2050 in Österreich**

(COIN-Studie – Cost of Inaction, Steining et al. 2014)

Gestalten wir gemeinsam zukunftsfähige Grünräume



Unser Angebot für Gemeinden

- **Gestaltungsberatung (€ 125,-)**
- **Pflegeberatung (gänzl. gefördert)**
- **Grünraum-Servicestelle am „Natur im Garten“ Telefon 02742/74333**
- **Aus- und Weiterbildung: Kurse, Seminare, Fachtagungen**
- **Broschüren & Publikationen**
- **Auszeichnung als „Natur im Garten“ Gemeinde**

