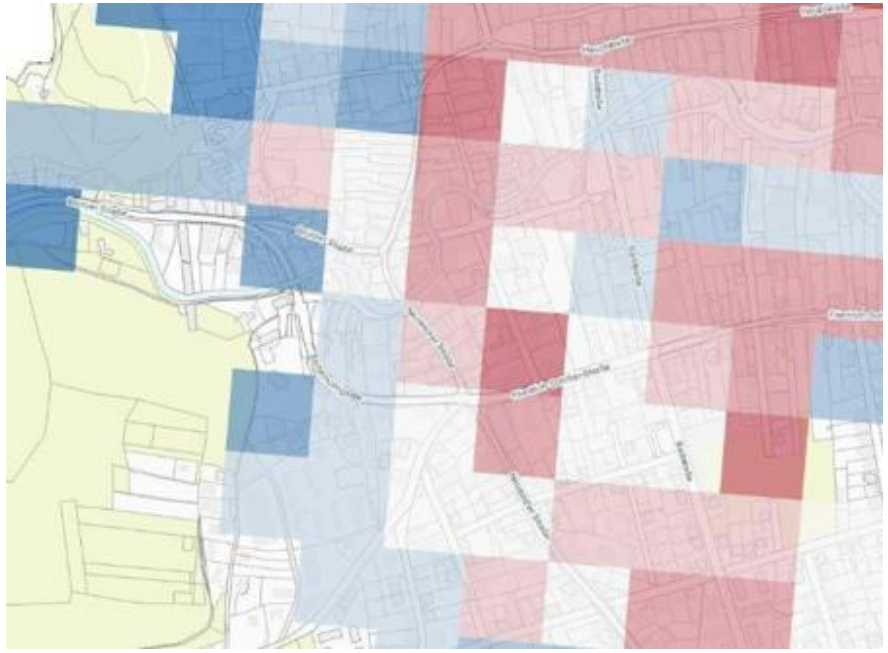
STADTGEMEINDE MÖDLING

Der Weg zur klimafitten Stadt

Hitze und soziale Aspekte

Projektbeispiel
ADAPT-UHI
Hitzeinseln (Urban Heat Islands)

UHI -Belastungsindex in der Stadt



Die Erhöhung von Temperaturen in städtischen Gebieten aufgrund von
- undurchlässigen Oberflächen,
- mangelnder Vegetation und
- konzentrierter städtischer Strukturen

Diese „Hitzeinseln“ können sich in Kombination mit Hitzewellen negativ auf die menschliche Gesundheit und das Wohlbefinden auswirken.

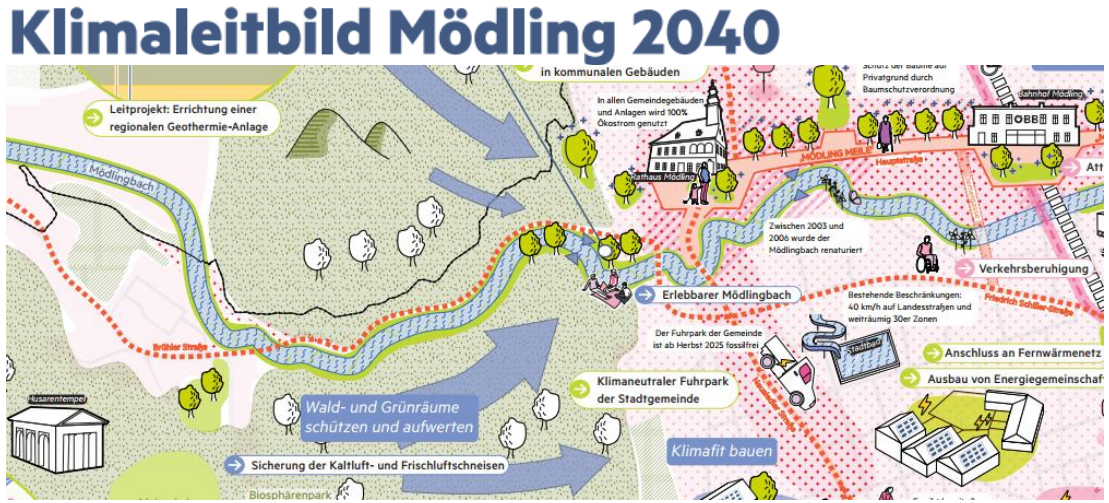
=> Forschungsprojekt Adapt-UHI (2018-2020)
3 Pilotstädte: Salzburg, Mödling, Klagenfurt
Erstellung eines Stadtklimamodells: Klimaszenarien bis 2100 und mögliche Strategien gegen sommerliche Hitzeinseln

Szenario 1 (Weiße Stadt), Szenario 2 (Grüne Stadt), Szenario 3 (Weiße und Grüne Stadt)

Entwicklung einer Karte mit einem UHI-Risikoindex durch das Umweltbundesamt

Beispiele Forschungsprojekte

Mission Klimaneutrale Stadt (Pionierstadt) – Klimaneutralitätsfahrplan 2040
Fördergeber: kimafonds und BMIMI, FFG-Projekt



„indiKWAter – Beurteilung von Klimawandelangepasstheit von Stadtteilen – Definition von Indikatoren
Weatherpark + Austrian Institute of Technology, 2024 – 2025

Buddy Programm „Transformator:in“ – Forschungsprojekt zum Thema Straßen der Zukunft – Achsen der Mobilität
Austausch und Vernetzung mit Pilotgemeinden 09/22-08/26
TU Wien + StadtLand
Fördergeber: BMK + FFG

Projektbeispiel „Straßenraum 2.0“

Pilotstudie für die Wiener Straße mit integraler Planung

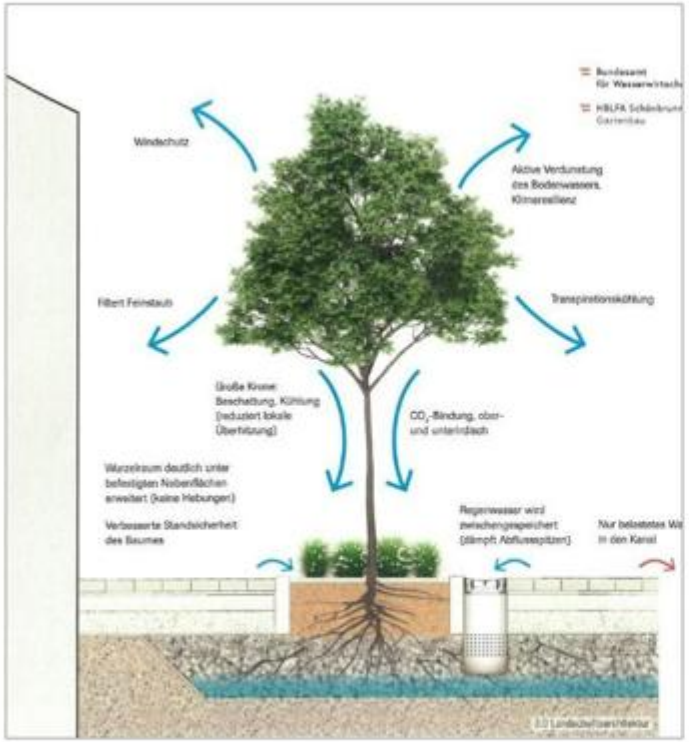
3:0 Landschaftsarchitektur, con.sens, Weatherpark

Projektbeispiel „Straßenraum 2.0“

STADTGEMEINDE MÖDLING

Beispiel Demelgasse

Schwammstadtprinzip



3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Projektbeispiel „Verkehrsfläche wird Stadtteilplatz“

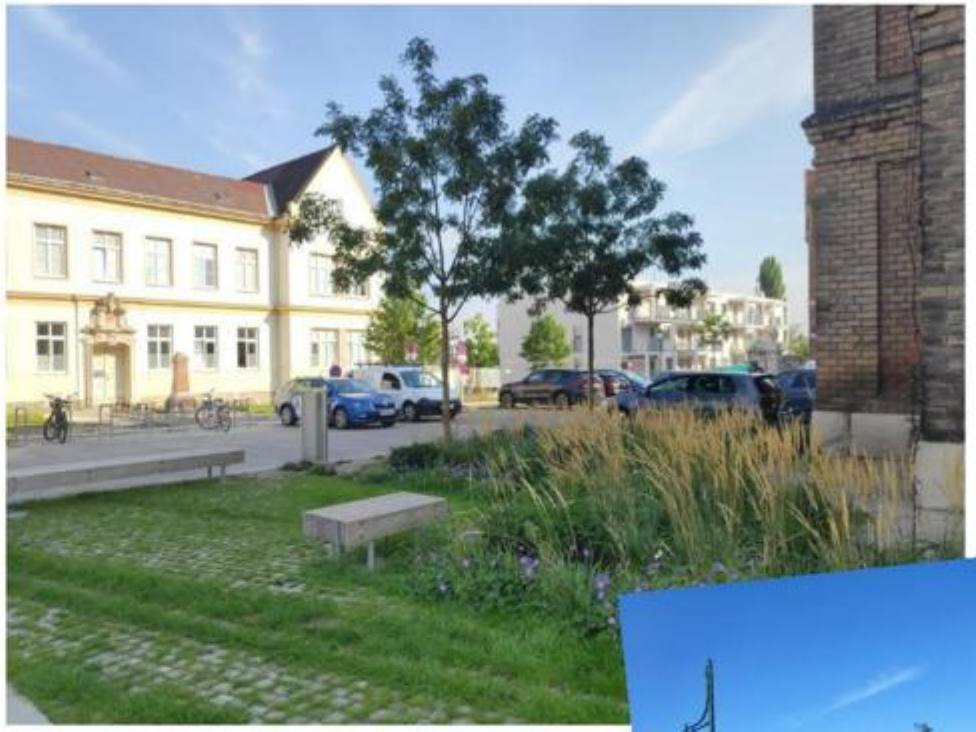
STADTGEMEINDE MÖDLING

Fliegenspitz 2013 -> 2019

Projektbeispiel „Neuorganisation und Entsiegelung Josef Hyrtl-Platz“

STADTGEMEINDE MÖDLING

Ziel: robuster Platz mit Gestaltungsqualität



15 neue standortgerechte Bäume
Großformatige Ortbetonfelder, unterbrochen von Intarsien
Vandalismussichere Möblierung
E-Car Sharing Standort

Projektbeispiel:
„Schleussner Park - von einer Brachfläche zum Park“

STADTGEMEINDE MÖDLING

Vorher:
Brachfläche mit Garagen

Nachher:
Große Bäume, Spielwiese, Wasserspiel, Trinkbrunnen, unterschiedliche Möblierung, begrünte Pergola,

Beispiele Bebauungsbestimmungen Klimafitness

STADTGEMEINDE MÖDLING

→ Schützen der Baublockinnenbereiche durch Baufluchtlinien

→ Reduzierung der Pflichtstellplätze

→ Alle oberirdischen Stellplätze sind versickerungsfähig auszugestalten

→ Maximal 10 oberirdische KFZ- Stellplätze im Wohnbauland pro Bauplatz

→ Je 5 oberirdische Stellplätze ist ein Baum zu pflanzen (zur Beschattung)

→ 50% der nicht bebaubaren Bauplatzflächen sind jedenfalls unversiegelt zu belassen (Anteil von 20% darf nicht unterschritten werden)

→ Flachdächer und Fassaden (größer 4 Wohneinheiten) sind zu begrünen

→ Ableitung der Niederschlagswässer auf Eigengrund (bzw. Zisternen)

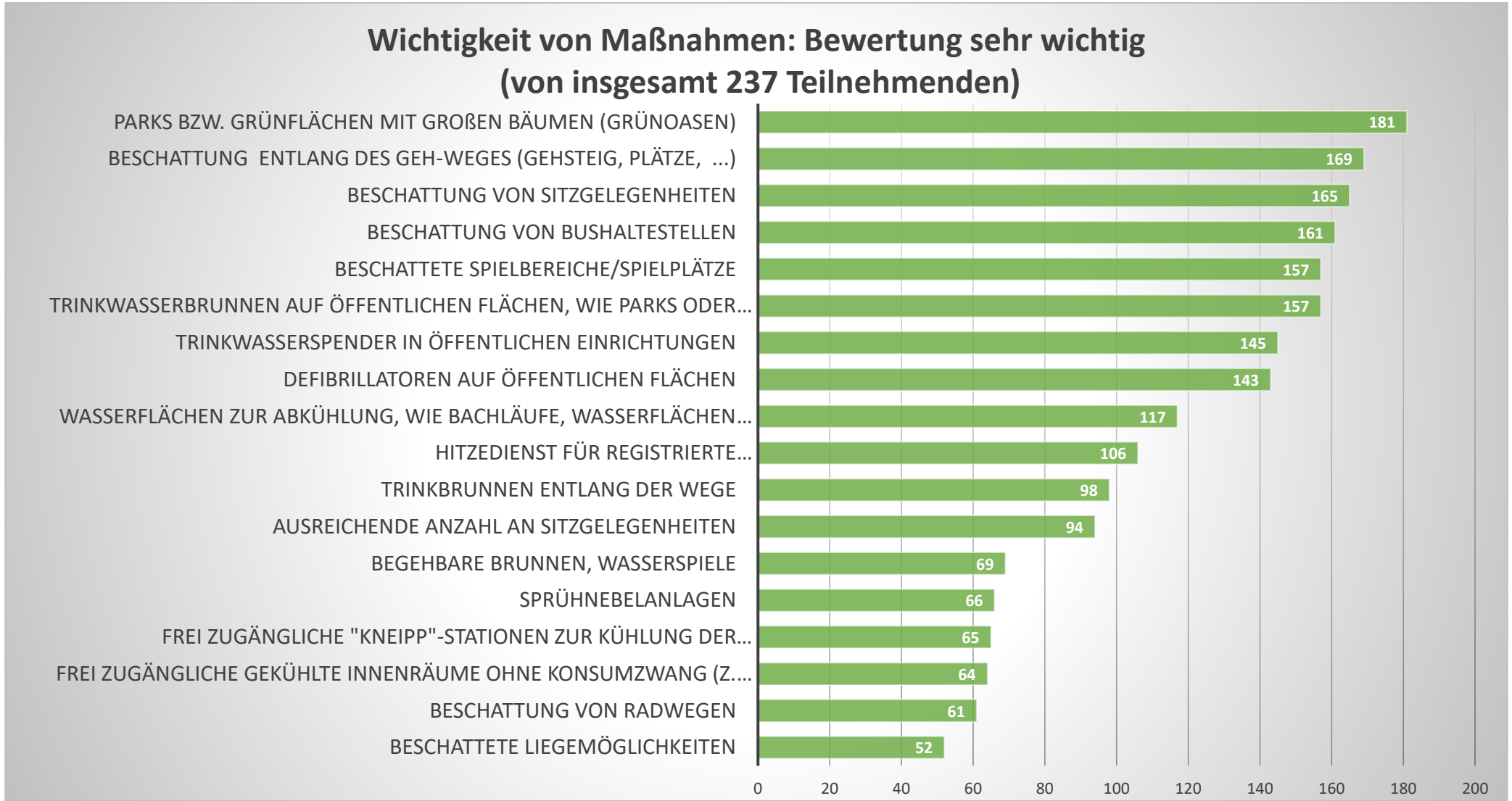
→ NEU: Baumschutzverordnung

Soziale Aspekte

STADTGEMEINDE MÖDLING

Projekt „Klima:WIN“ - Klimabündnis NÖ und Land NÖ

Hitze-Fragebogen für die Bevölkerung (auch SchülerInnen und SeniorInnen)



Soziale Aspekte

STADTGEMEINDE MÖDLING

Kindergärten:

- Begrünung und viel Baumbestand erhalten, mehr als gesetzlich vorgeschrieben
- Neue Kigas energetisch optimal, Holzriegelbau, goldene Kelle, Luft-Wärmepumpe heizen und kühlen

Kindergarten Quellenstraße:
Klimaaktiv Silber zertifiziert und Gewinner der Goldenen Kelle

Schulen (Altbestand):

- Wärmedämmung
- PV-Anlagen
- Außenrollos
- Richtiges Lüften

Waldklassenzimmer

Für Mödlinger Schulen
und Vereine

Soziale Aspekte

Senioren:

- Kühle Räumlichkeiten beim Roten Kreuz (wurde nicht angenommen)
- Parkgestaltungen
- Seniorentreffen in alten kühlen Gebäuden

Pflegeheim:

Passive Kühlung: Maßnahmen wie richtiges Lüften, cool pack – Westen/Kleidung

NEU: Betreuungseinrichtung für Senior:innen

Erdwärmepumpe für Wärme und Kühlung, Hinterlüftete Holzfassade

Pflegeheim Mödling, Grenzgasse:
Umbau 2014 -2026

Projekt mit KLAR!-Region geplant

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:
Stadtgemeinde Mödling
www.moedling.at

- DI^in Marita Widmann (Leiterin Planung)
- Doris Hickelsberger (Abteilungsleiterin Soziales)
- Mag. Dagmar Schober (Umweltbeauftragte)

STADTGEMEINDE MÖDLING voll meins.
www.moedling.at