

Hauptplatz Schwechat – Ein Platz wächst zusammen

Donna Tansil & Simon Tschannett

GEMEINSAM BRINGEN WIR MEHR ZUSAMMEN



© 3:0 Landschaftsarchitektur

cuulbox - 2019 gegründet

- con.sens Mobilitätsdesign
- Weatherpark Klimaplanung
- 3:0 Landschaftsarchitektur

wir denken den öffentlichen Raum neu

Straßen und Plätze sind multifunktionale Bauwerke, die dem Verkehr dienen, aber unbedingt auch als Lebensraum betrachtet werden müssen.

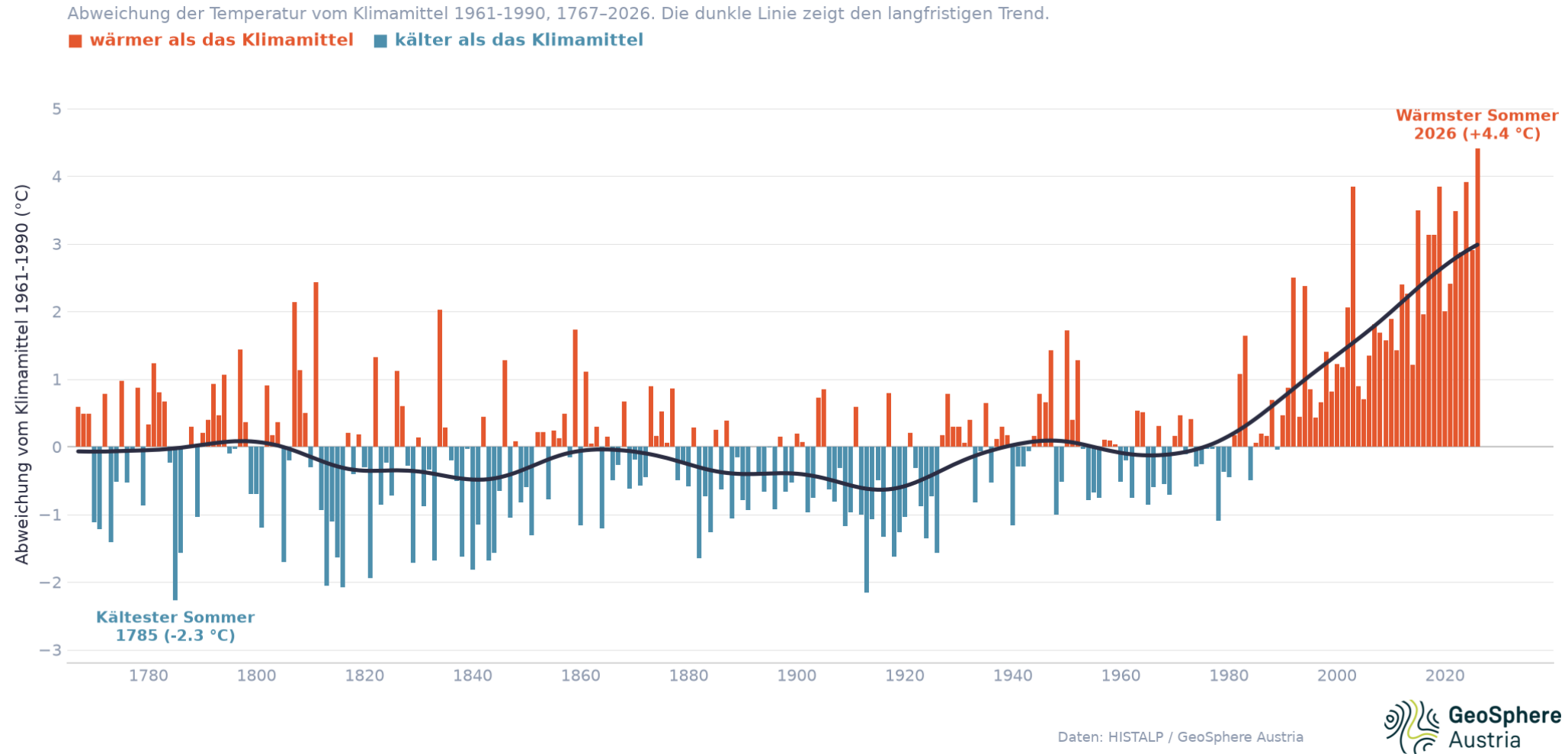
Die klimabedingten Hitzesommer und die aktuelle Pandemie bekräftigen uns in dieser Forderung.

In der engen Zusammenarbeit von Stadtklima, Landschaftsarchitektur und Mobilitätsdesign entstehen spannende neue Lösungsansätze.

STATUS QUO

Trends Klimawandel

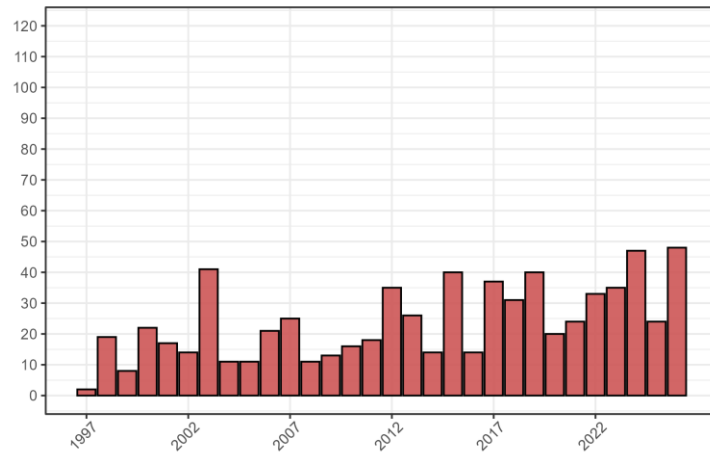
Temperaturen im Sommer in Österreich - Tiefland



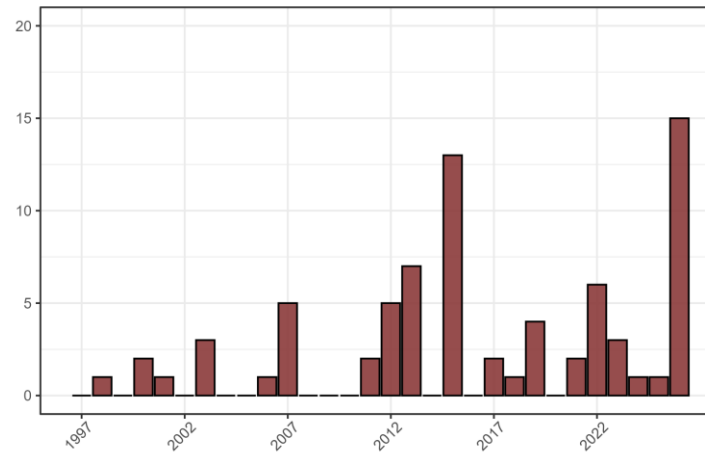
Trends Klimawandel

Hitzetage – Wüstentage – Tropennächte Unterlaa

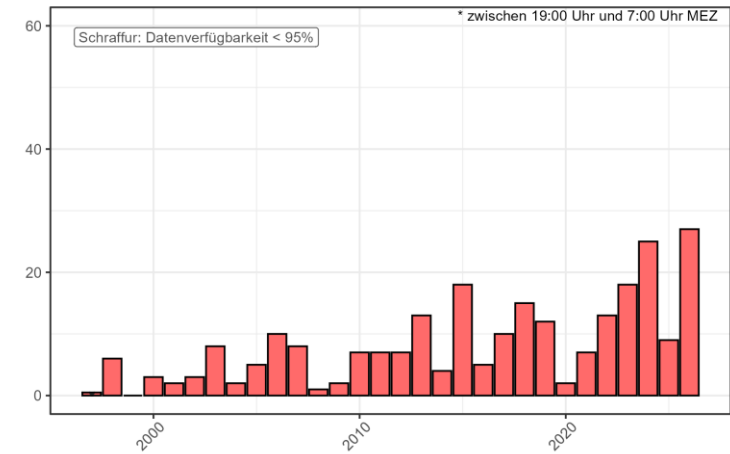
Anzahl der Hitzetage ($T_{\max} \geq 30^\circ\text{C}$)
Wien Unterlaa (01.01.1997 - 31.08.2026)



Anzahl der Wüstentage ($T_{\max} \geq 35^\circ\text{C}$)
Wien Unterlaa (01.01.1997 - 31.08.2026)

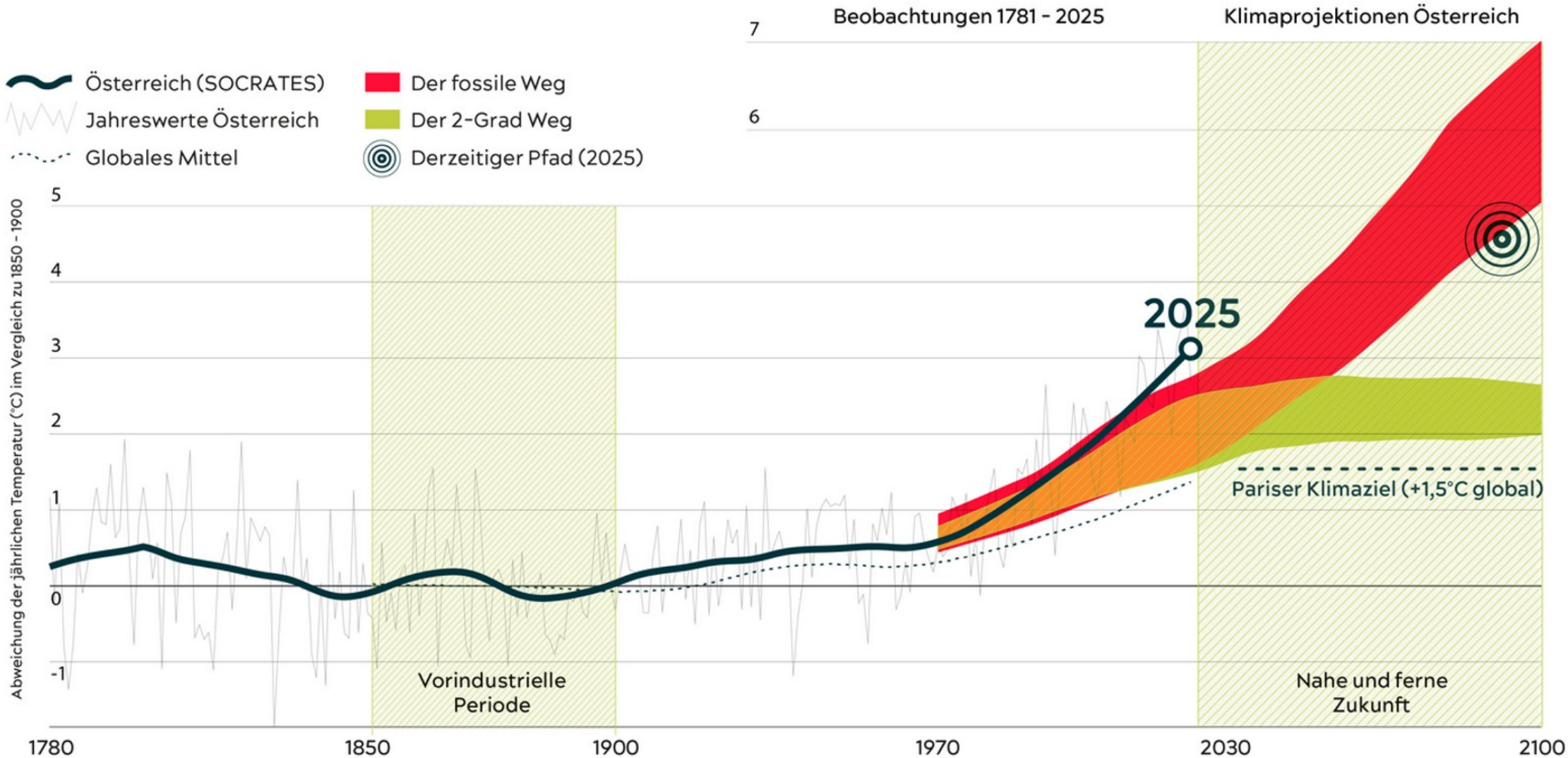


Anzahl der Tropennächte ($T_{\min} \geq 20^\circ\text{C}$)
Station Wien Unterlaa (1997-2026)



© Weatherpark

Die Erderwärmung in Österreich in Zahlen

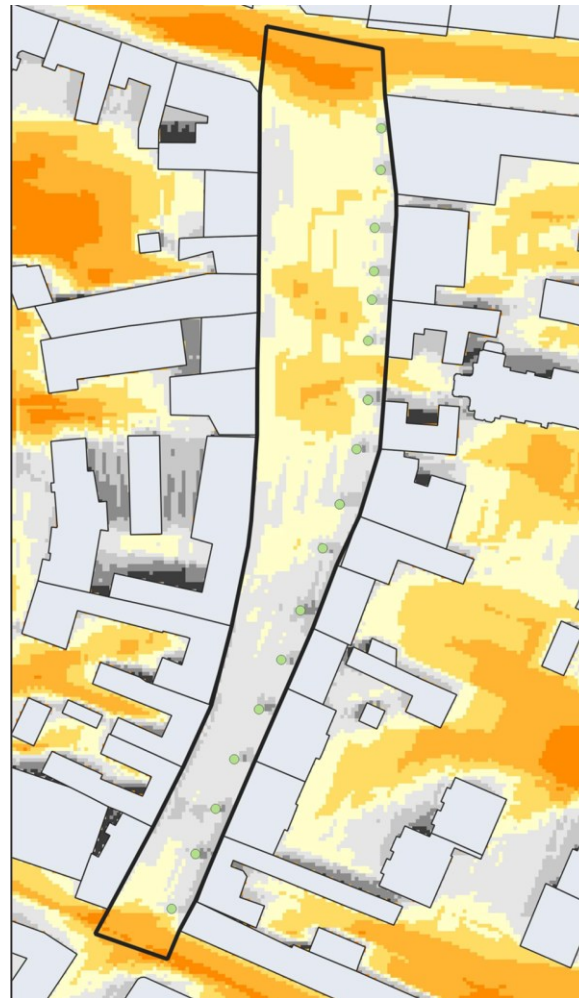


GeoSphere Austria / SOCRATES, ÖKS15 Klimaszenarien, HadCRUT 5.1.0.0 (Morice et al., 2021) | Grafik: Nina Thiel 2025

Warum mehr Bäume?



© con.sens mobilitätsdesign



© Weatherpark

Bestandsituation Juni

Sonnenstunden Summe

- 0-2h
- 2-4h
- 4-6h
- 6-8h
- 8-10h
- 10-12h
- 12-14h
- 14-16h



Vision - Ein Platz wächst zusammen

- Platzhälften verbinden → Queren erleichtern
- Aufenthaltsqualität erhöhen → Mehr Bäume = mehr Schatten
- Gesunde und klimafitte Bäume mit guten Wuchsbedingungen
- Sichere Lösung für den Radverkehr
- Neuverteilung der Platzflächen



Verkehr



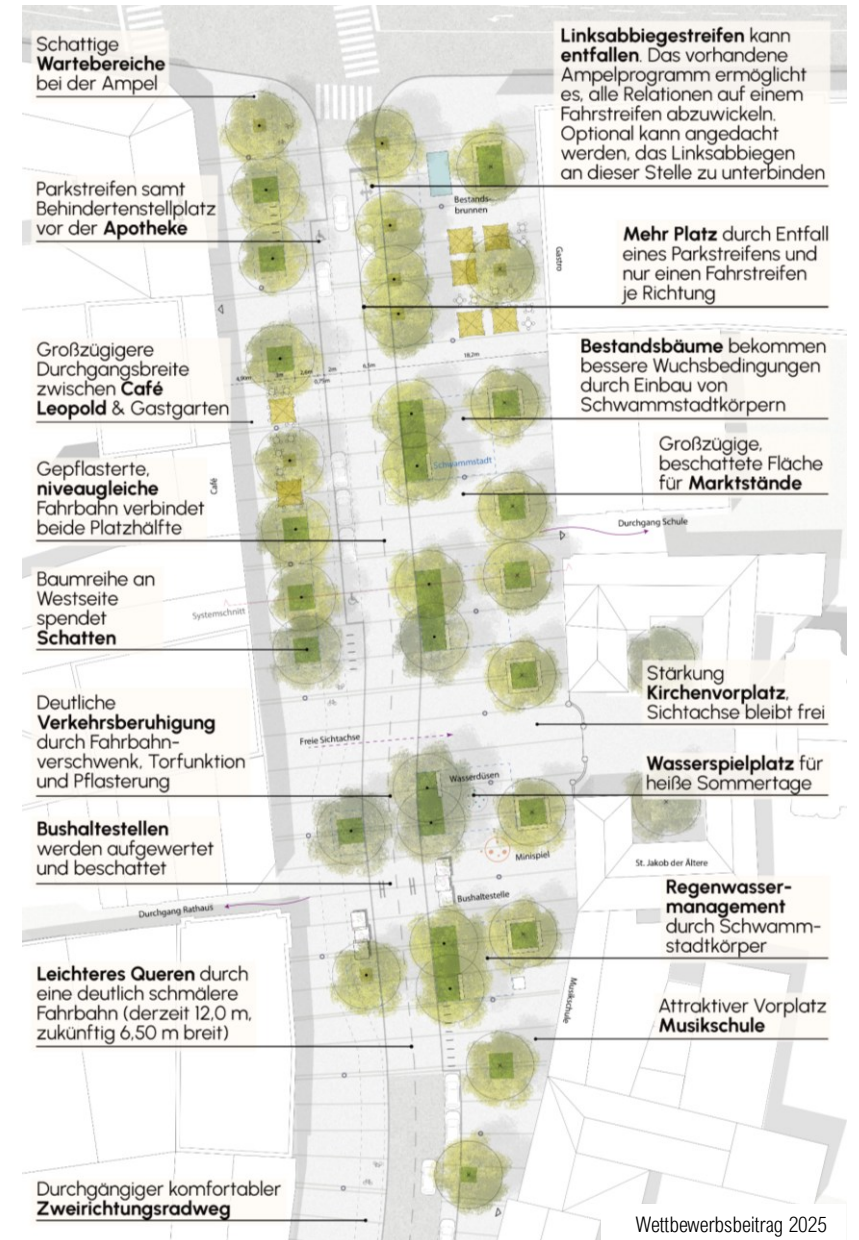
Begrünung



Beschattung



Wasser

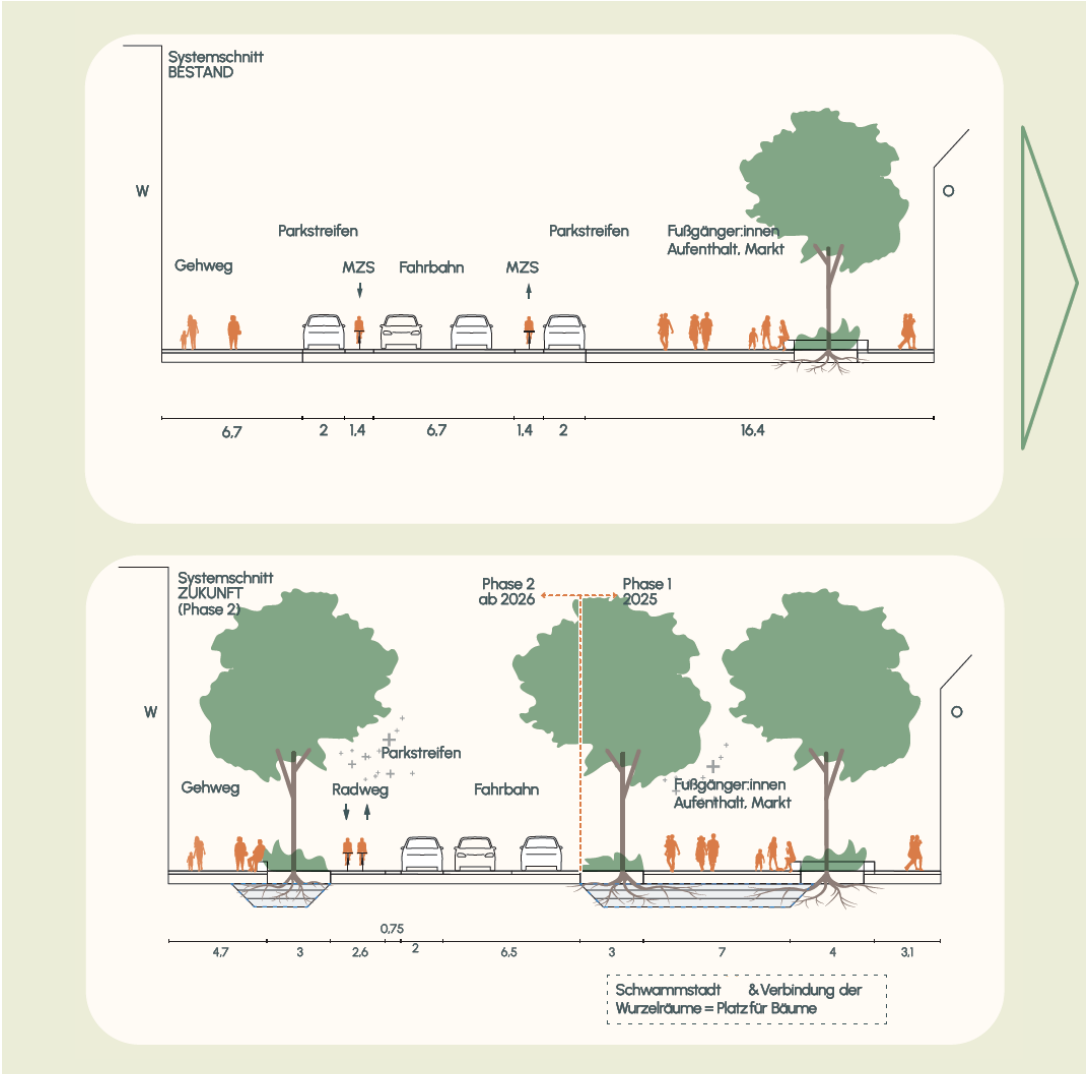


Vision - Ein Platz wächst zusammen



Bestand

Klimafitter Hauptplatz

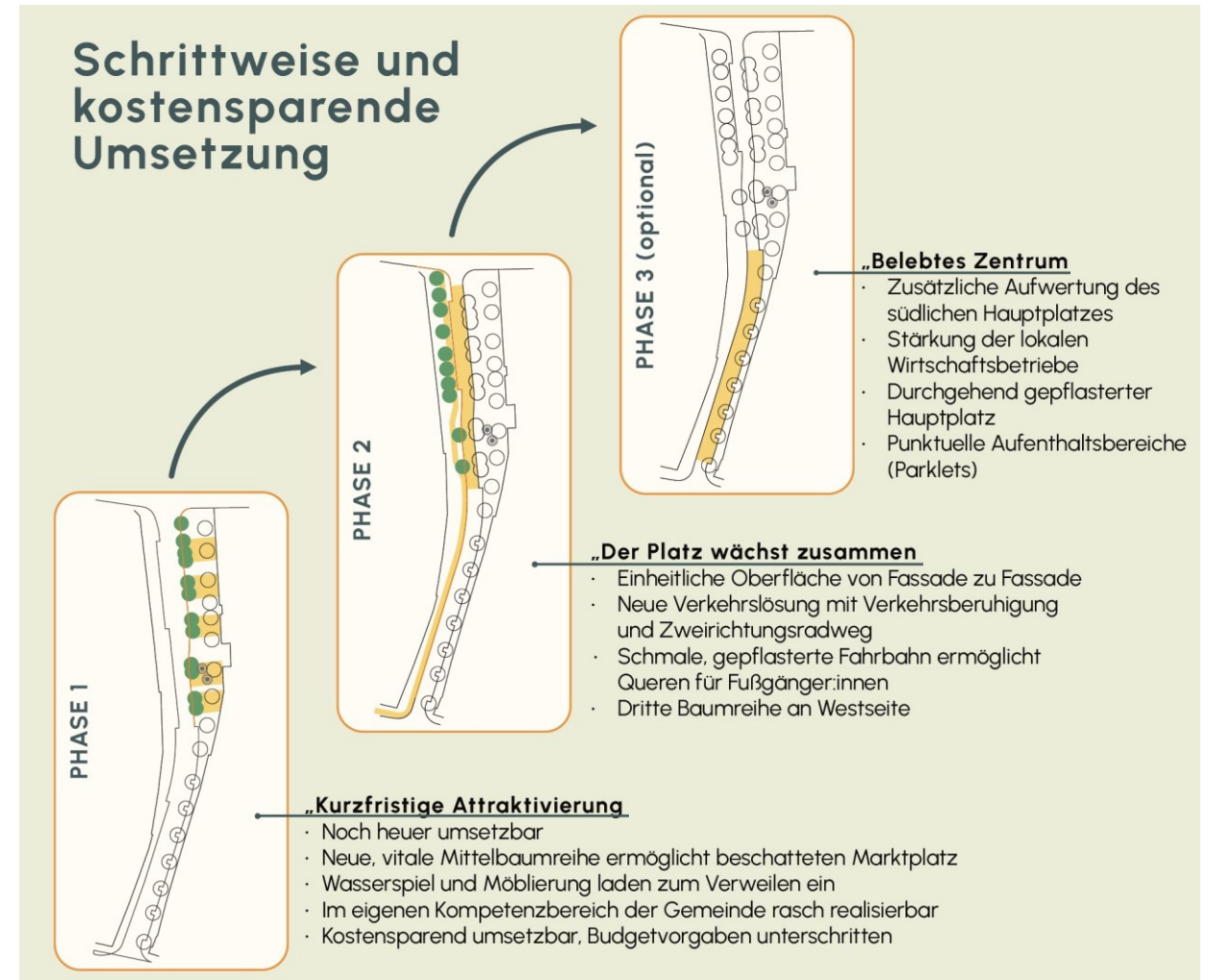


Schrittweise Umsetzung

Funktion: Straßengestaltung
Auftraggeber: Stadtgemeinde Schwechat

Konzept: **cuulbox**
3:0 + con.sens + Weatherpark

WB-Gewinn: 06/2025
Planungsbeginn: 10/2025
Baubeginn: 06/2026
Fertigstellung Phase 1: Herbst 2026

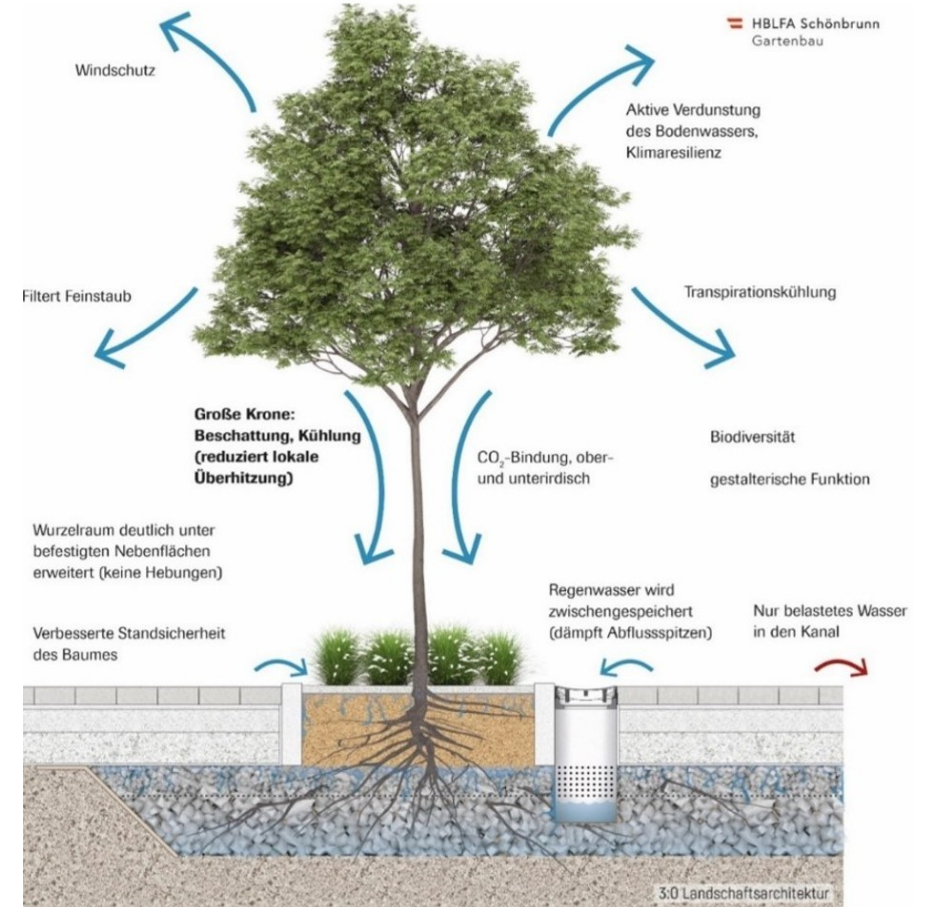


Ausbaustufe Phase 1

- 7 neue Schwammstadtbäume
- Verbindung der Wurzelräume
- große Staudenbeete
- Wiederverwendung und Sanierung Pflaster

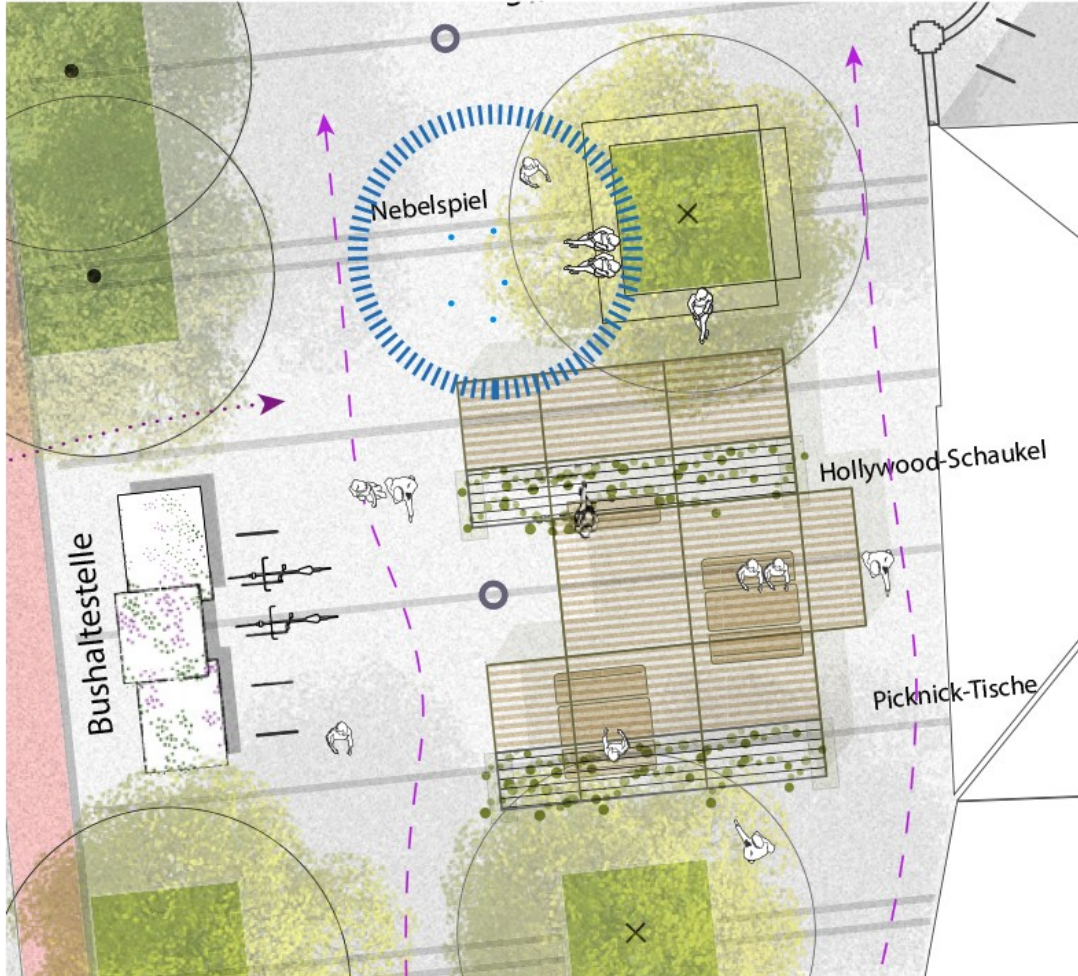
Stadtpavillon mit Nebelspiel

- Schattiger Treffpunkt - Stärkung des Ortes



Schattiger Treffpunkt

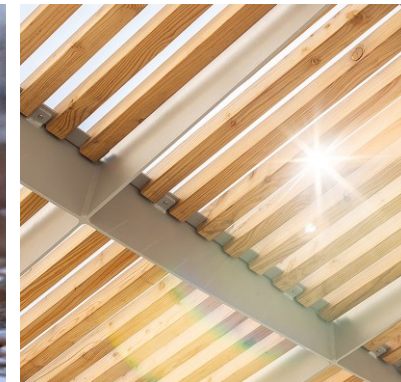
Stadtpavillon und kühlender Nebel



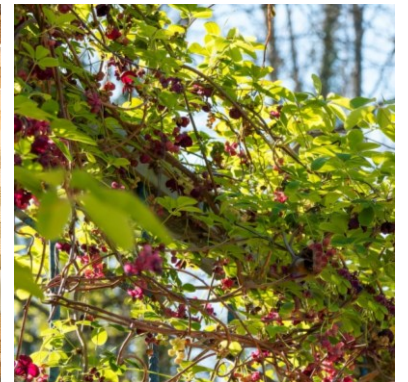
© 3:0 Landschaftsarchitektur



© raintime



© mmcity



AKTUELLER STAND 08/2026

geplante Fertigstellung Phase 1 - 09/2026



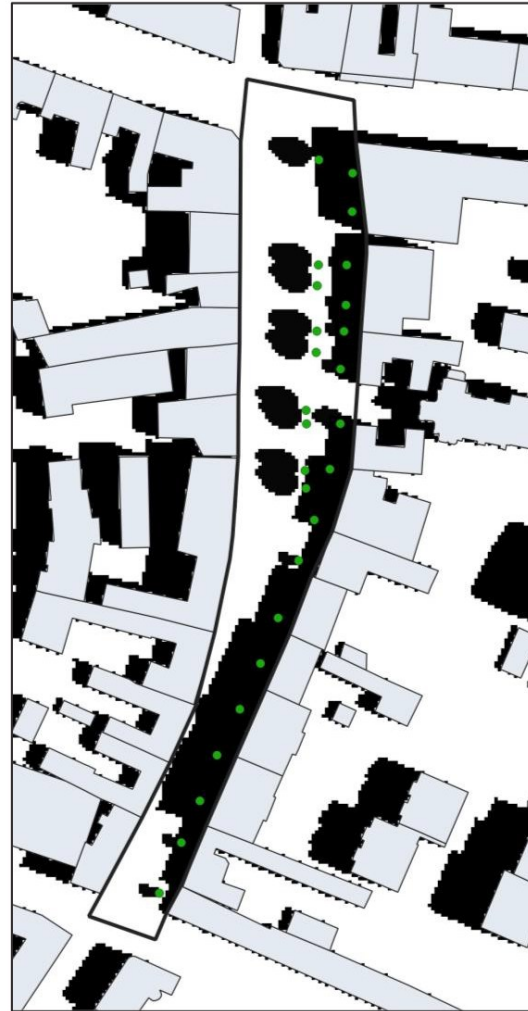
© 3:0 Landschaftsarchitektur

Schatten Vormittag 21. Juni, 10:00 Uhr

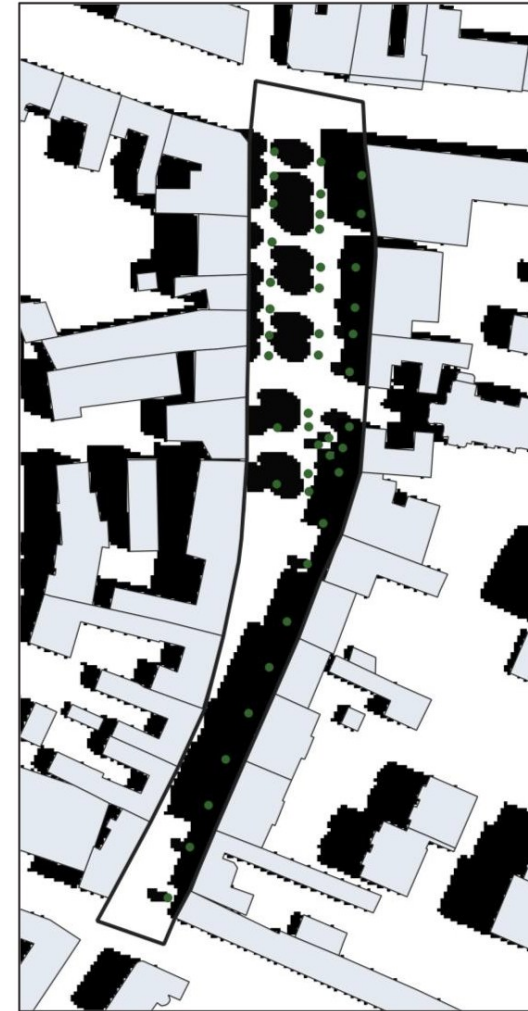
© weatherpark



Bestand



Phase 1: Ostseite



Phase 2: Klimafitter Hauptplatz

Schatten Nachmittag 21. Juni, 15:00 Uhr

© weatherpark



Bestand



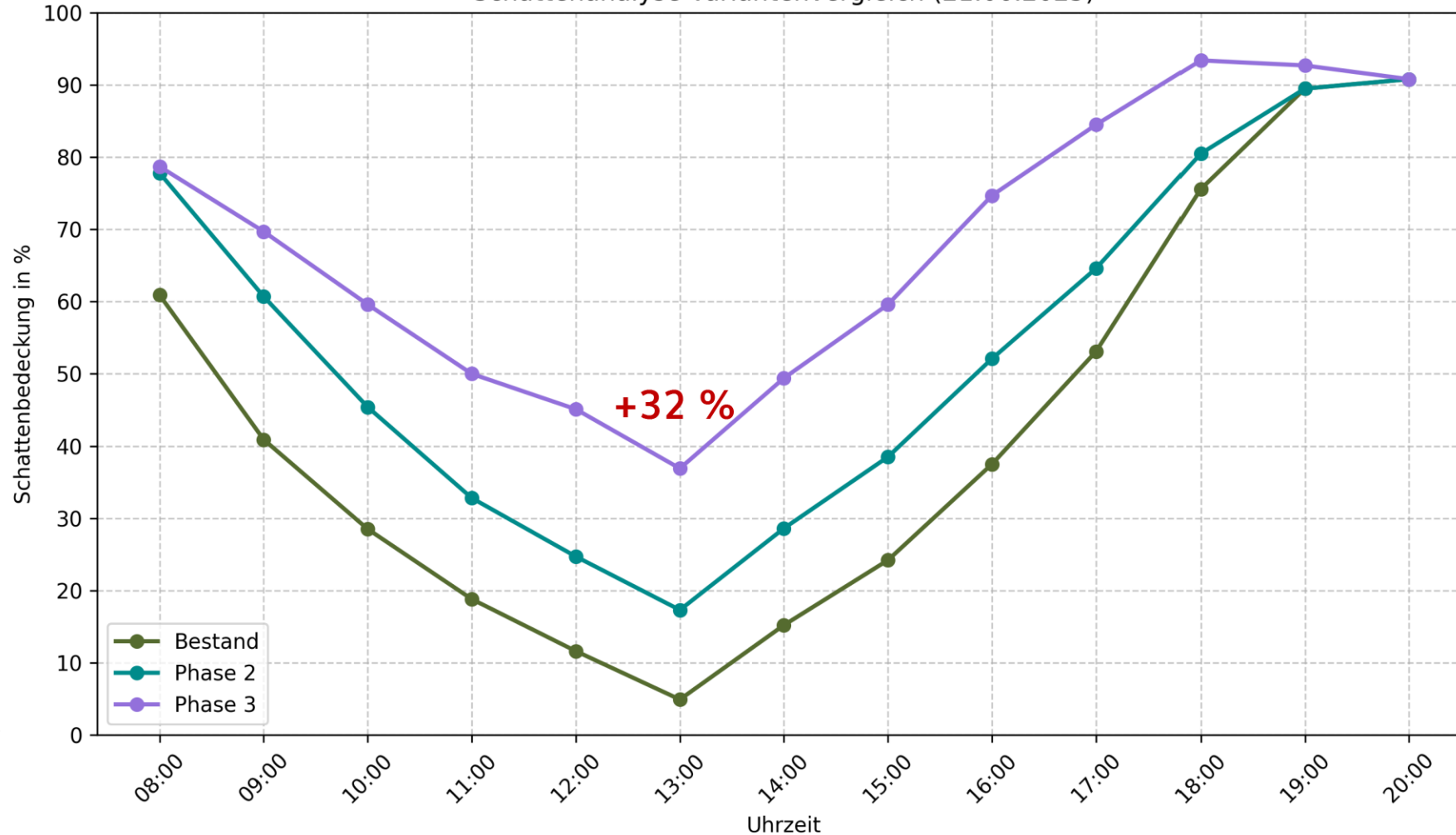
Phase 1: Ostseite



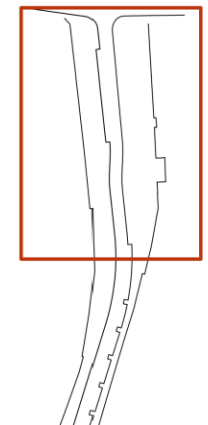
Phase 2: Klimafitter Hauptplatz

Schatten Tagesganglinie 21. Juni, Hauptplatz Nordteil

Schattenanalyse Variantenvergleich (21.06.2025)



Uhrzeit	Bestand [%]	Phase 2 [%]	Phase 3 [%]
08:00	61	78	79
09:00	41	61	70
10:00	28	45	60
11:00	19	33	50
12:00	12	25	45
13:00	5	17	37
14:00	15	29	49
15:00	24	39	60
16:00	37	52	75
17:00	53	65	85
18:00	76	80	93
19:00	90	90	93
20:00	91	91	91



Vielen Dank!