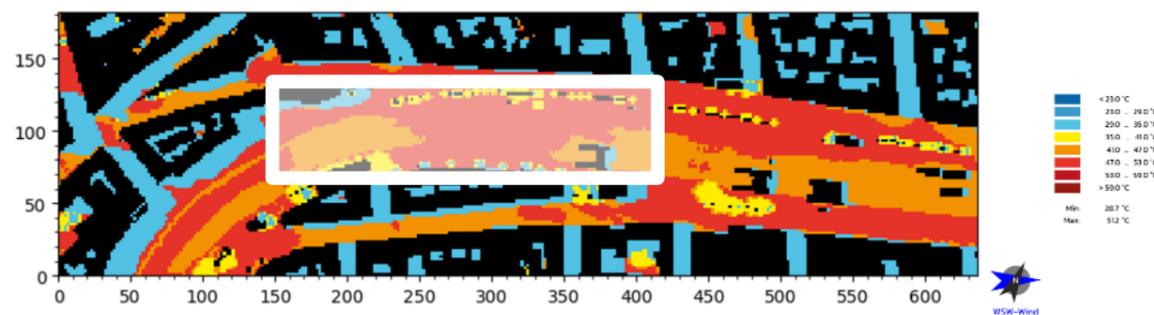


Klima-Check Empfehlungen

Folgende Grundempfehlungen sollten für eine klimaresiliente Entwicklung an dem Standort berücksichtigt werden:

- ✓ **Beschattung** (natürlich und/oder technisch) für Aufenthaltsqualität
- ✓ **Poröse Struktur** für Ventilation bzw. Luftaustausch
- ✓ **Entsiegelung & Begrünung** für Regenwassermanagement & Wohlbefinden

Nachmarkt Umgestaltung_Platte | SQ | PET 15.00h | h = 10.50m



Thermischer Abluftstrom

- (1) **Abkühlung der Luft** durch den Einsatz von Pflanzen auf allen Ebenen (horizontal, vertikal, ...)
- (2) **Gewährleistung von Luftaustausch** bzw. Vermeidung von ungünstigen Blockierungen des Windfeldes
- (3) **Schaffung von Cool-Spots** zur Erhöhung der Aufenthaltsqualität



Thermischer Komfort auf Bodenniveau

- (1) Verbesserung durch **natürliche Beschattung** (z.B. Bäume, ...)
- (2) **Technische Elemente** zur Beschattung (z.B. Sonnensegel, ...)



Thermische Speicherfähigkeit

- (1) Durch **Beschattung**
- (2) **Materialwahl & -eigenschaften** (Steigerung der Albedo)
- (3) **Einsatz von Pflanzen** und Reduktion der Speichermasse
- (4) **Entsiegelung von Oberflächen**



Abflussbeiwert

- (1) **Entsiegelung von Oberflächen** und Auffang- bzw. Speichermöglichkeiten schaffen
- (2) **Verbesserung der Speicherfähigkeit** durch gezielten Einsatz von Grün
- (3) **Schwammstadtprinzip**



CO₂ Speicherung

- (1) **Einsatz von Pflanzen und Boden** zur Speicherung von CO₂