HOHENEMS

Aktenzahl: **h520.0-10/2023** Hohenems, am 05.06.2025

Betrifft: **Zukunftsgrün - Ergebnisbericht**
Bezug: **02 03 03 · Frischluftquellen**
Anlagen:

02 03 03 · Frischluftquellen
Kriterium: Hitzeinseln im Siedlungsgebiet
Indikator:
a) Hitzeinseln im Siedlungsgebiet sind lokalisiert
b) Maßnahmen zur Kühlung wurden definiert
c) mindestens Maßnahmen zur Kühlung wurden umgesetzt

Übersicht

Im Stadtgebiet selbst konnten keine signifikanten Hitzeinseln festgestellt werden. Die Bebauung ist überwiegend durchgrünt, gut durchlüftet und weist eine ausgewogene Versiegelung auf. Somit bleibt die nächtliche Auskühlung weitgehend erhalten, was zu einem insgesamt angenehmen Mikroklima beiträgt.

Hitzeinseln treten vorrangig in den stärker versiegelten Bereichen der angrenzenden Betriebsgebiete auf. Insbesondere großflächige Parkplätze, Lagerflächen und asphaltierte Zufahrten (Cineplexx, Spinnerei,.) heizen sich tagsüber stark auf und geben diese Wärme in den Nachtstunden nur verzögert wieder ab. Diese lokal begrenzten Wärmeinseln wirken sich jedoch kaum auf das nahgelegene Stadtklima aus.

Maßnahmen:

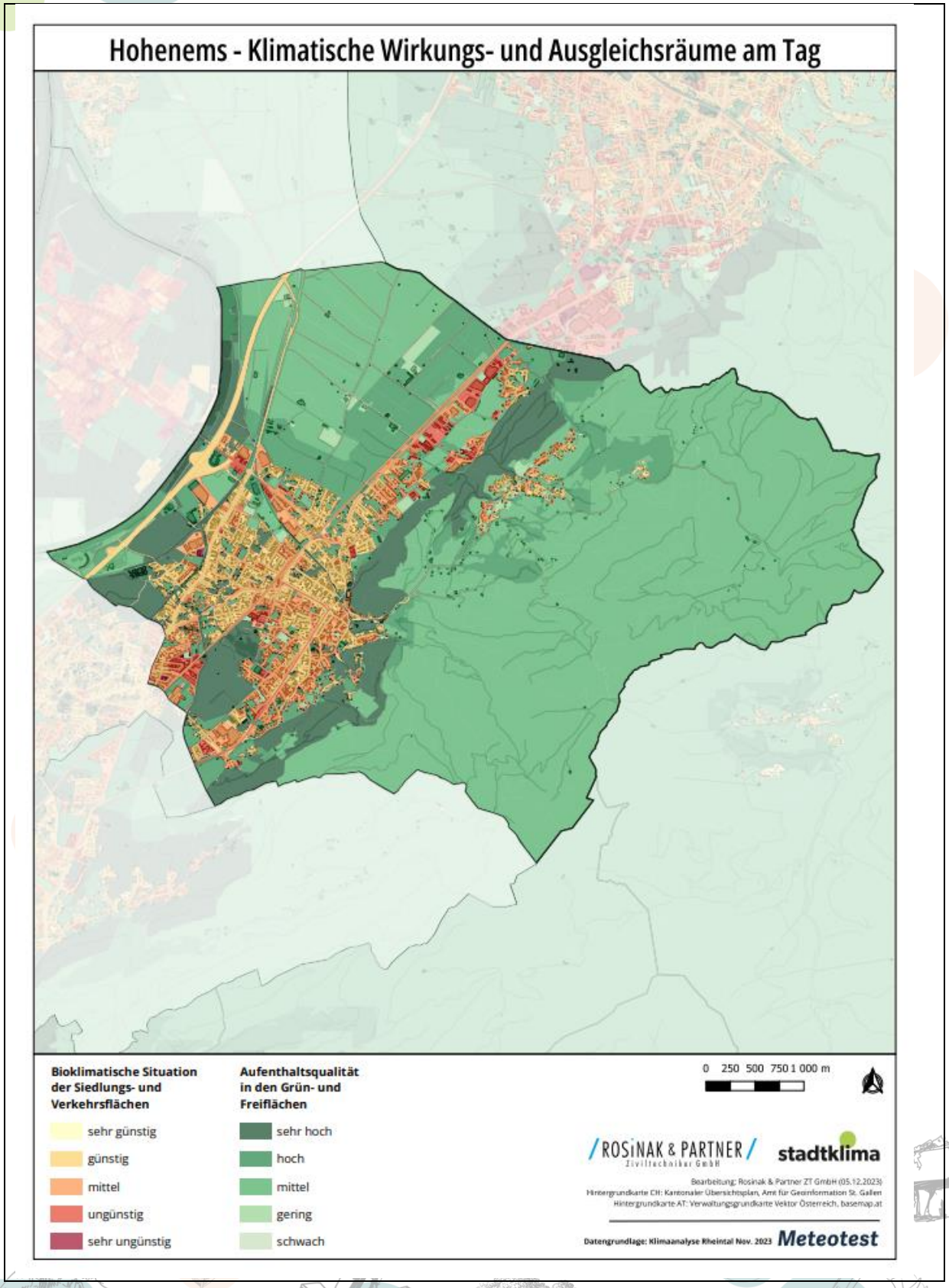
- Flyer mit Maßnahmen zur Kühlung für Bauwerber (?) – ähnlich Gebäudebegrünung Flyer
  - FLYERINFO:
  - Dachbegrünung & Fassadenbegrünung
  - Reduziert die Oberflächentemperatur und verbessert die Dämmung
- Bäume pflanzen
- Durchlüftung sichern
- Frischluftschneisen erhalten und freihalten
  - Keine Bebauung in den Hauptwindrichtungen, um die nächtliche Abkühlung zu ermöglichen.
- Luftzirkulation berücksichtigen: Bei Neubauten auf offene Strukturen achten.
- Hitzespeichernde Flächen reduzieren
- Helle bzw. reflektierende Materialien
  - Helle Asphaltarten oder spezielle Beschichtungen auf Straßen und Parkplätzen.

Spiel ohne Grenzen!
Zukunfts grün

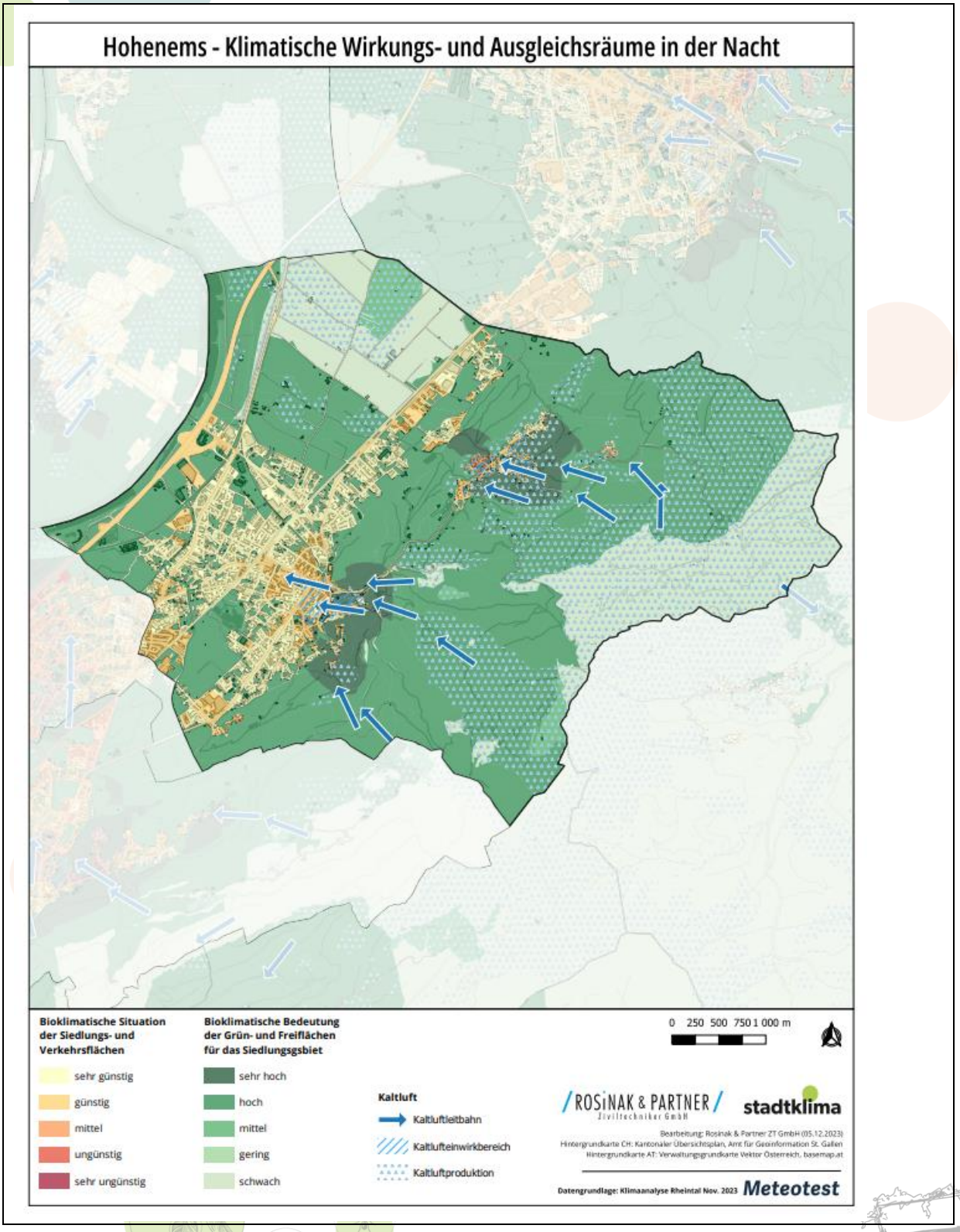
- Versickerungsfähige Beläge einsetzen
    - Pflastersteine mit Fugen oder Rasengittersteine anstelle von Asphalt.
- Wasserelemente integrieren
    - Brunnen, Wasserläufe oder Nebeldüsen
    - In öffentlichen Räumen können diese das Mikroklima spürbar abkühlen.
- Regenwassermanagement verbessern:
- Zisternen, Retentionsflächen und offene Wasserflächen unterstützen die Verdunstungskühlung.
- Klimaanpassung in der Stadtplanung
- Klimagerechtes Bauen fördern
    - Städtebauliche Konzepte, die die Klimaanpassungsfähigkeit verbessern.
- Kühlung als Planungskriterium



Klimatische Wirkungs- und Ausgleichsräume am Tag in Hohenems (Quelle: Klimaanalyse Agglo)



Klimatische Wirkungs- und Ausgleichsräume in der Nacht in Hohenems (Quelle: Klimaanalyse Agglo)



für den Aktenvermerk

Izabel Nizic
Umwelt

Spiel ohne Grenzen!
Zukunfts grün