

Hitzeaktionspläne und Maßnahmen

Worms (DE) und Weiz (AT)

Agenda

1. Worms mit Entwicklung des Aktionsplanes
2. Weiz mit Weiterentwicklung des Aktionsplanes
3. Vergleichsfolie
 - i. Optional
4. Pilot Actions
 - i. Weiz
 - ii. Worms
5. Learnings aus Workshops

Entwicklung eines Hitzeaktionsplanes

Worms & Weiz

Hitze Aktionsplan Weiz

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union



Ready4Heat

- Hitzeaktionsplan wurde im Dezember 2024 beschlossen
- Inhalt:
 - Status quo und Entwicklungen für Weiz
 - Hitzeschutz-Maßnahmen
 - Kurz-, mittel und langfristig
- Erarbeitet in 9 Stakeholder-Workshops
 - Beteiligung unterschiedlicher vulnerabler Gruppen



Hitze Aktionsplan Weiz - Datenlage

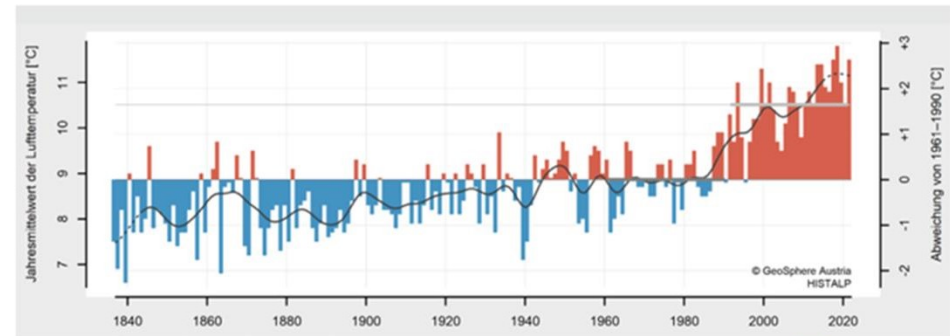
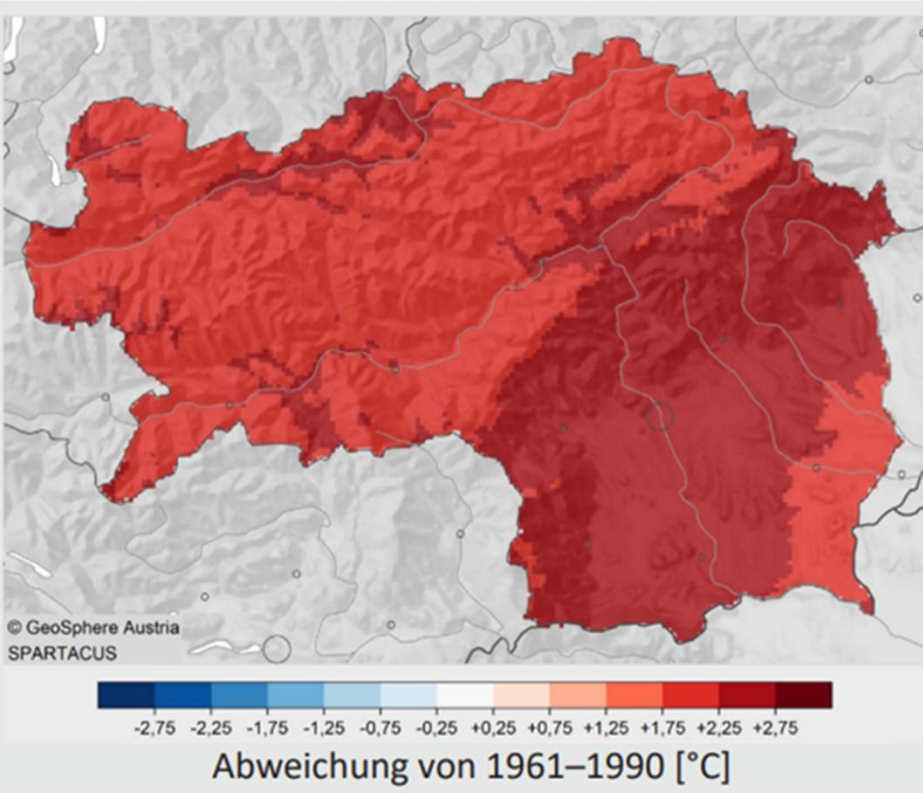
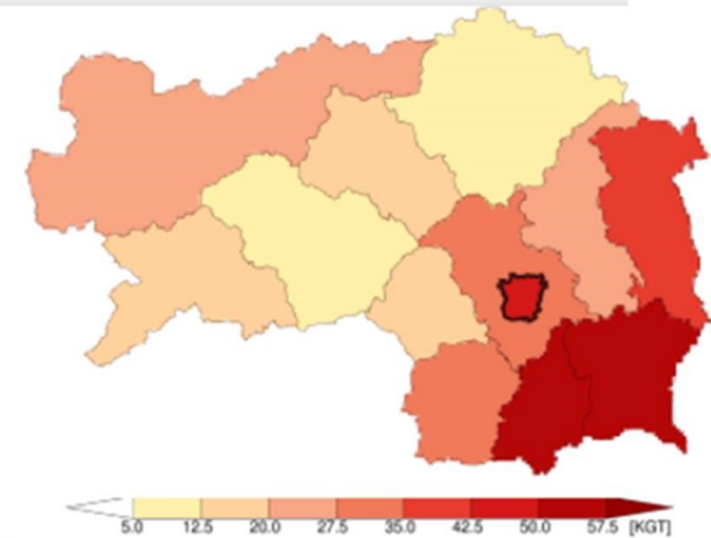


Abb. 5: Kühlgradtage Steiermark
Jahresmittel der erwarteten
Klimaänderung in den einzelnen
Bezirken (Einheit: KGT/Jahr)



Hitze Aktionsplan Weiz - Datenlage

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

Das Land
Steiermark
→ Regionen

Ready4Heat

- Drohnen-Befliegung der Innenstadt aus Vor-Projekt



Hitze Aktionsplan Weiz - Datenlage

- Satelliten-Daten aus dem Ready4Heat Projekt
 - Hitzestress – Analyse
 - Stadtzentrum besonders betroffen
- Langfristige Entwicklung
 - Hitzetage werden steigen

© Ready4Heat | Climate Alliance

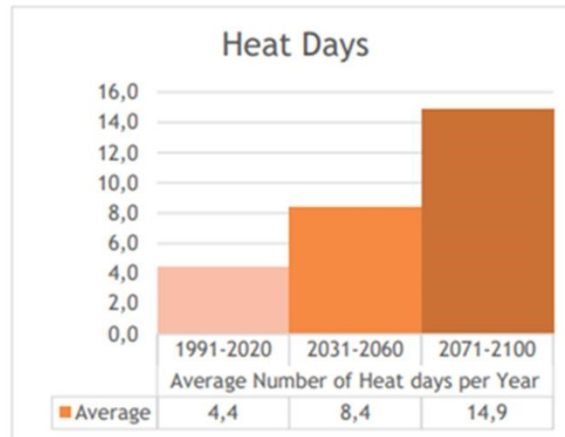


Figure 23: Number of Heat Days on average per year

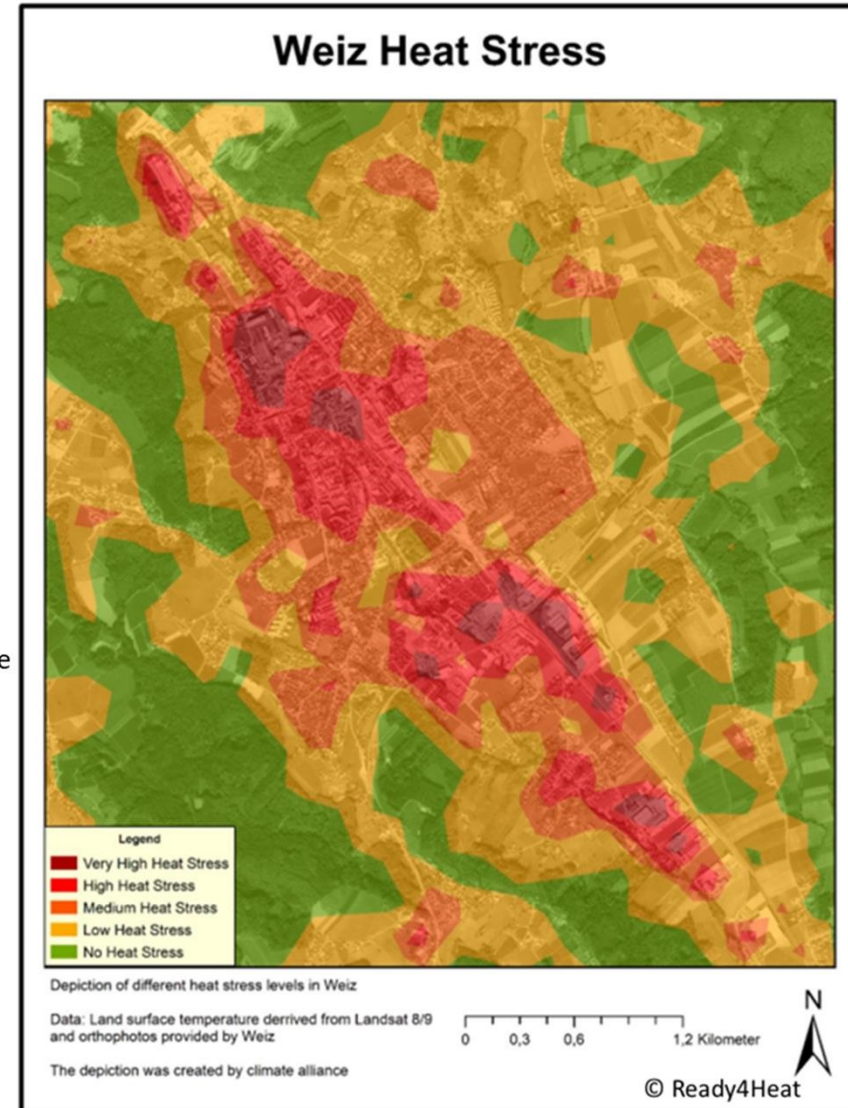
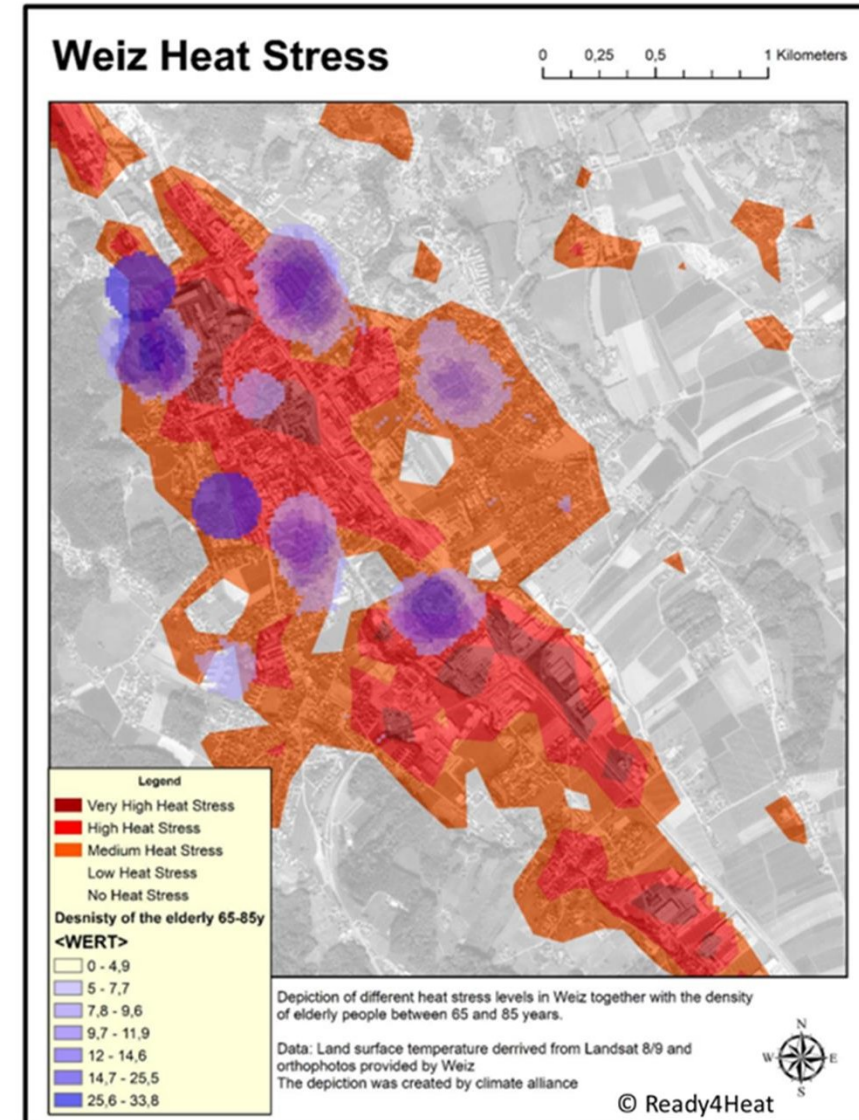


Figure 19: Heat Stress levels of Weiz

Hitze Aktionsplan Weiz - Datenlage

- Demografische Daten
 - für ältere Bevölkerung
 - zwischen 65 und 85 Jahren



© Ready4Heat | Climate Alliance

Figure 21: Heat hot spots together with the density of the elderly, aged between 65 and 85 years in Weiz

Hitze Aktionsplan Weiz - Maßnahmen

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

Das Land
Steiermark
→ Regionen

Ready4Heat

■ Kurzfristig

- Information
- Bewusstseinsbildung



■ Mittelfristig

- Trinkwasser im öffentlichen Raum
- Kühlmöglichkeiten aufzeigen und schaffen



Alle Abbildungen:
© Stadtgemeinde Weiz

Hitze Aktionsplan Weiz - Maßnahmen

■ Langfristig

- Begrünung und Schatten
- Entsiegelung
- Wasserflächen in der Stadt
- Neubau / Sanierung

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

Das Land
Steiermark
→ Regionen

Ready4Heat



Alle Abbildungen:
© Stadtgemeinde Weiz

Vergleich der kommunalen Strategien

Weiz und Worms

Nachhaltige Gebäudekühlung für vulnerable Gruppen

Pilotaktion Weiz

Pilot Aktion für Seniorenzentrum

- Nachhaltige Kühlung mit Hilfe von Photovoltaik des Hauptspeisesaals
- Nutzen für Bewohner und Pflegepersonal
- Zeigt möglicherweise, dass nicht immer das gesamte Gebäude gekühlt werden muss
- Die Umsetzung läuft derzeit

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union



Ready4Heat



SOLAR-POWERED COOLING SYSTEM
SENIOR CITIZEN CENTRE

© Stadtgemeinde Weiz
Concept Drawing

Herausforderungen der Umsetzung

- Koordination mit allen Beteiligten
 - Betreiber des Seniorenzentrums und Gebäudeeigentümer
 - Lieferanten für Kühllösungen und Photovoltaikanlagen
 - Örtliche Baubehörde
 - Gesetzliche Vorschriften und Richtlinien

- Take-Aways:
 - Frühzeitige und klare Rollendefinition
 - Regelmäßige Planungstreffen vor Ort
 - Kontinuierliche Kommunikation

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union



Ready4Heat



© Stadtgemeinde Weiz | Ready4Heat



© Stadtgemeinde Weiz | Ready4Heat

Gründung eines Hitzeschutznetzwerkes

Pilotaktion Worms

General heat network

- Constitution of working groups for multipliers (individuals and institutions) on vulnerable groups
 - Senior citizen and ill people
 - Young children
 - Outdoor working persons (e.g. vintners or seasonal harvest workers)
 - People in mass-accommodations (e.g. refugees)
- Identification of possible benefits for each group

Benefits per stakeholder group

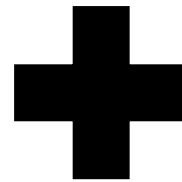
- Senior citizen →support in grant application for climate adaption investments
- Ill people →Rishah offer through „GRK“-network
- Young children →recognizing the expert knowledge of preschool teachers via campaing development workshops
- Outdoor working persons (e.g. vintners or seasonal harvest workers) → connecting vintners and care-facilities to enable branding on climate adaption
- People in mass-accomodiations (e.g. refugees) →tbd.

More to be found in the „Plan of action for Nov. 2024 - May 2025“

Formalizing the heat network









charter



Cooperation
agreement

Structure of the charter

-  Purpose & Context
 - Content*
 -  Roles and Responsibilities
 -  Information Flow and Warning Systems
 -  Member Support and Knowledge Sharing
 -  Comprehensive Climate Adaptation Planning
-  Collective Vision

Dimensions of measures

Organization and processes

Outdoor and green area design

Interior and technical equipment

Education of clients

Learnings aus Workshops mit Stakeholdern

Weiz und Worms