

INKEK GmbH

Institut für Klima- und Energiekonzepte

institute for climate and energy concepts

Prof. Dr. Lutz Katzschner

Dr. Janalisa Hahne

Dipl.-Ing. Sebastian Kupsi



REGION

STADT

QUARTIER

Hitzeaktionsplan (HAP) 2023 für die Stadt Hennef

*Kurze Auszüge zum aktuellen
Stand der Bearbeitung*

**Physiologisch
äquivalente
Temperatur* (PET)**
um 16h im
Innenstadtbereich
Hennef

*Humanbioklimatischer Index zur Kennzeichnung der Wärmebelastung des Menschen, der Aussagen zur Lufttemperatur, Luftfeuchte, Windgeschwindigkeit sowie kurz- und langwelligen Strahlungsflüssen kombiniert und aus einem Wärmehaushaltsmodell abgeleitet wird.



Mikroklimaanalyse Hennef
(Sieg)

Bestand
Bioklima am 02. Juli, 16 Uhr
Schnitt in 1,8 m Höhe

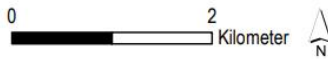
- PET in °C
- < 30
 - 30 - 32
 - 32 - 34
 - 34 - 36
 - 36 - 38
 - 38 - 40
 - 40 - 42
 - 42 - 44
 - 44 - 46
 - > 46

N 1:3500
Hintergrundkarte: © Bundesamt
für Kartographie und Geodäsie
2023, TopoPlus Open

0 25 50 100 Meter

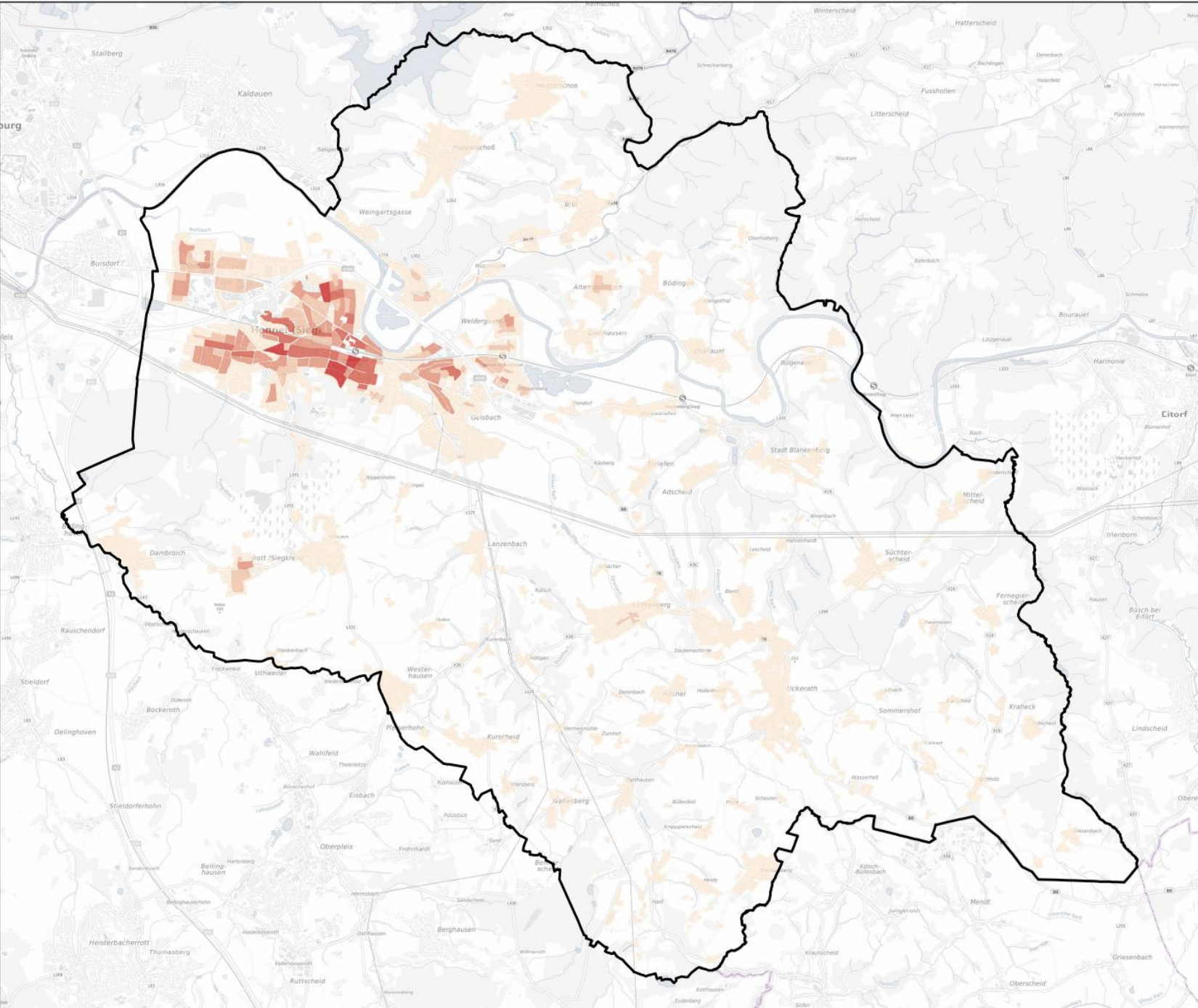
Index (Bevölkerung <6 und >65 / Hitze)

- kein Handlungsbedarf
- geringer Handlungsbedarf
- mittlerer Handlungsbedarf
- hoher Handlungsbedarf
- sehr hoher Handlungsbedarf



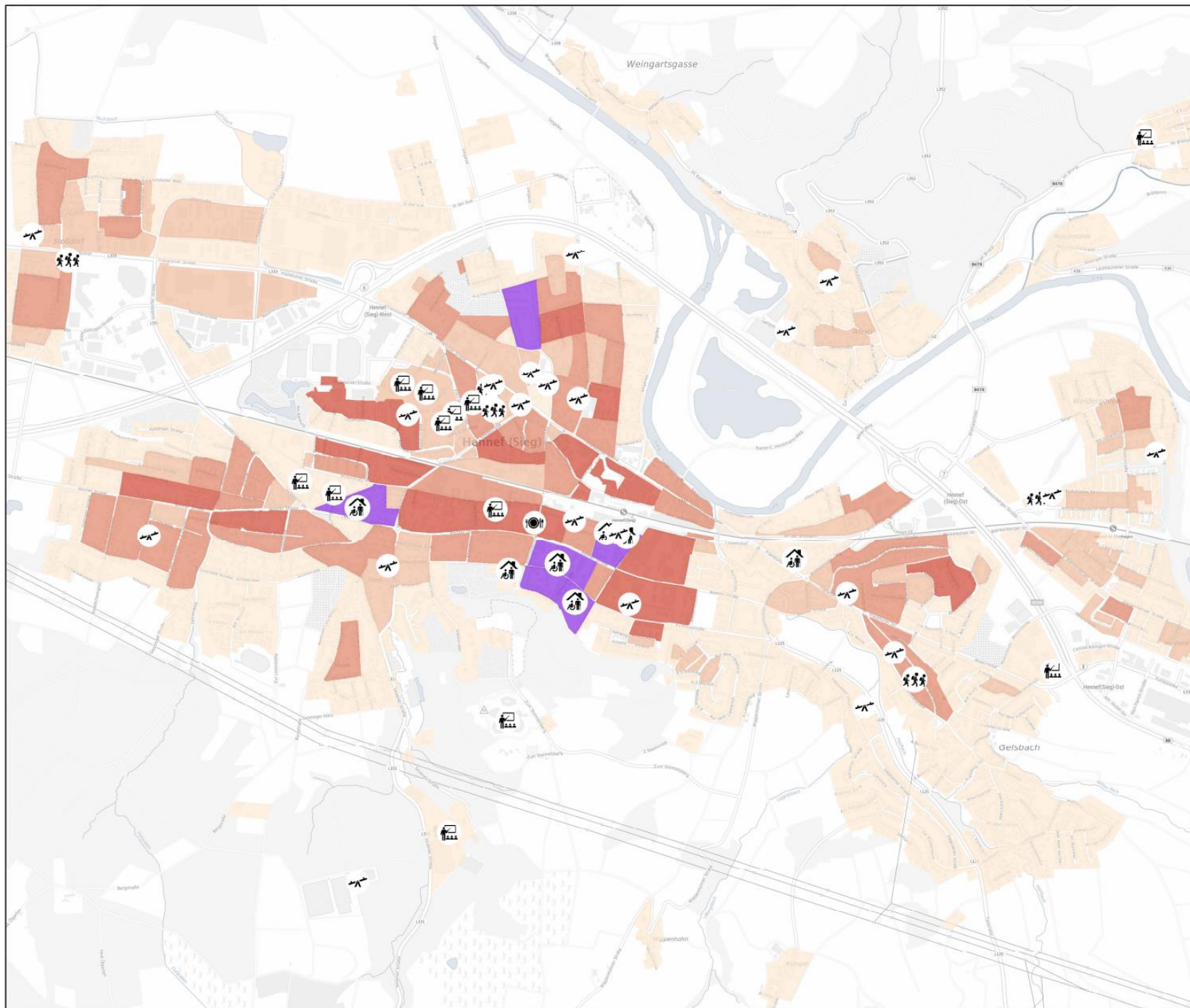
Betroffenheitsanalyse

Handlungsbedarf
bezüglich vulnerabler
Bevölkerungsgruppen
und Hitze



Betroffenheitsanalyse

Verortung von Handlungsbedarf bezüglich vulnerabler Bevölkerungsgruppen / Hitze sowie sensibler Einrichtungen



HAP Hennef 2023

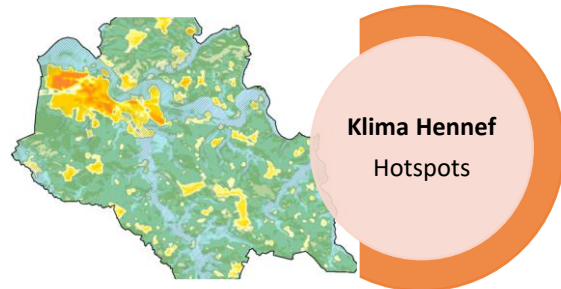
Arbeitskarte
Betroffenheitsanalyse & sensible Einrichtungen
(Vulnerable Bevölkerungsgruppen / Hitze +
sensible Einrichtungen)

- Altenheim
- Grundschule
- Tafel
- weiterführende Schule
- Kindergarten

Index (Bevölkerung <6 und >65 / Hitze)

- kein Handlungsbedarf
- geringer Handlungsbedarf
- mittlerer Handlungsbedarf
- hoher Handlungsbedarf
- sehr hoher Handlungsbedarf

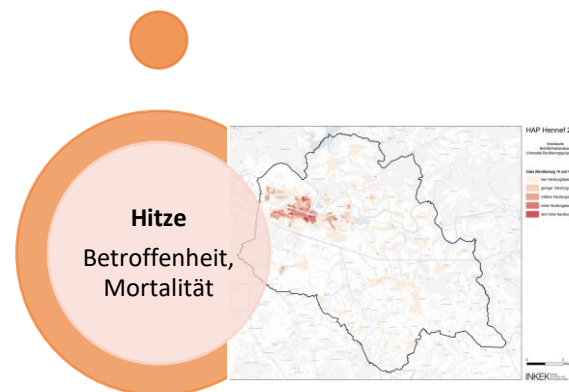
0 0,6
Kilometer



Klima

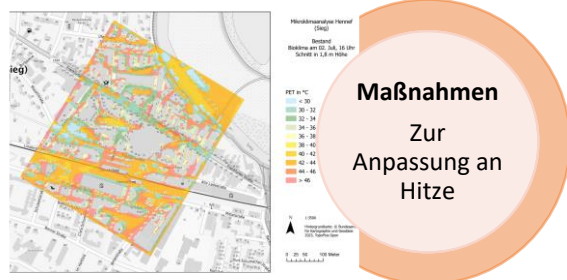
Einordnung der klimatischen Bedingungen für den Raum Hennef. Lokalisierung der Hotspots; Beschreibung Kaltluftgeschehen und Bioklima; Aufzeigen von Trends. Basis bildet KAK Hennef 2022.

Schematischer Aufbau HAP 2023



Hitze

Auswirkungen von Hitze auf Mortalität, Morbidität. Zahlen für den Raum Hennef. Betroffenheitsanalyse bezüglich vulnerabler Bevölkerungsgruppen und sensibler Einrichtungen. Basis bildet KAK Hennef 2022. Auswertung Expertenbefragung als Beteiligungsmaßnahme zu Betroffenheit.



Maßnahmen

Einführung Warnstufen des DWD. Informationskaskade sowie Verantwortlichkeiten. Maßnahmen und Zuständigkeiten mit verschiedenen Zeithorizonten in Bezug auf Hitze. Basis bildet Betroffenheitsanalyse und Expertenbefragung sowie HAP-Gliederungsvorlagen (HS Fulda, GAK). Konkrete Maßnahmennennungen zur Klimawandelanpassung. Basis bildet Planungshinweiskarte Hennef 2023.

Betroffenheitsanalyse im Rahmen des Hitzeaktionsplans

Expertenbefragung im Juli 2023



Gefördert durch:

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



Hitzeaktionsplan 2023 für die Stadt Hennef Expertenbefragung

Die Stadt Hennef erstellt derzeit einen Hitzeaktionsplan, um auf Extremwetterereignisse vorbereitet zu sein und sowohl in akuten Hitzephasen als auch langfristig mit geeigneten Maßnahmen sowie vorbeugend reagieren zu können.

Damit insbesondere die Bedürfnisse vulnerabler Bevölkerungsgruppen (u.a. ältere und gesundheitlich vorbelastete Menschen, Kinder und Kranke) bei Hitze bekannt werden, ist eine Expertenbefragung geplant. Als Vertreter für vulnerable Menschen dürfen Sie dabei helfen Erfahrungen, Befürchtungen und Probleme zu schildern. Im Rahmen des Online-Fragebogens haben Sie die Möglichkeit Ihre Erkenntnisse mitzuteilen und Wünsche und Ideen zu äußern.

Die Ergebnisse fließen in die Hitzeaktionsplanung ein und sind integraler Bestandteil der Betroffenheitsanalyse, die im Rahmen der Bearbeitung durchgeführt wird.

Per **E-Mail** werden Sie im **Juli 2023** durch die Stadt Hennef dazu aufgefordert an der Befragung teilzunehmen. Sie erhalten einen persönlichen Link zum Online-Fragebogen, um Ihnen den Zugang zu erleichtern.

Ihre Teilnahme ist von großer Bedeutung für die Entwicklung des Hitzeaktionsplans bzw. für eine klimawandelangepasste Stadtentwicklung. Wir würden uns freuen, wenn Sie bereits im Vorfeld der Befragung mit möglichen Betroffenen in Austausch kämen, um deren Bedürfnisse in Erfahrung zu bringen. Während der Befragung haben Sie die Möglichkeit diese einzubringen.

Bei Fragen dürfen Sie sich gerne an info@inkek.de wenden.

info@inkek.de

REGION

STADT

QUARTIER