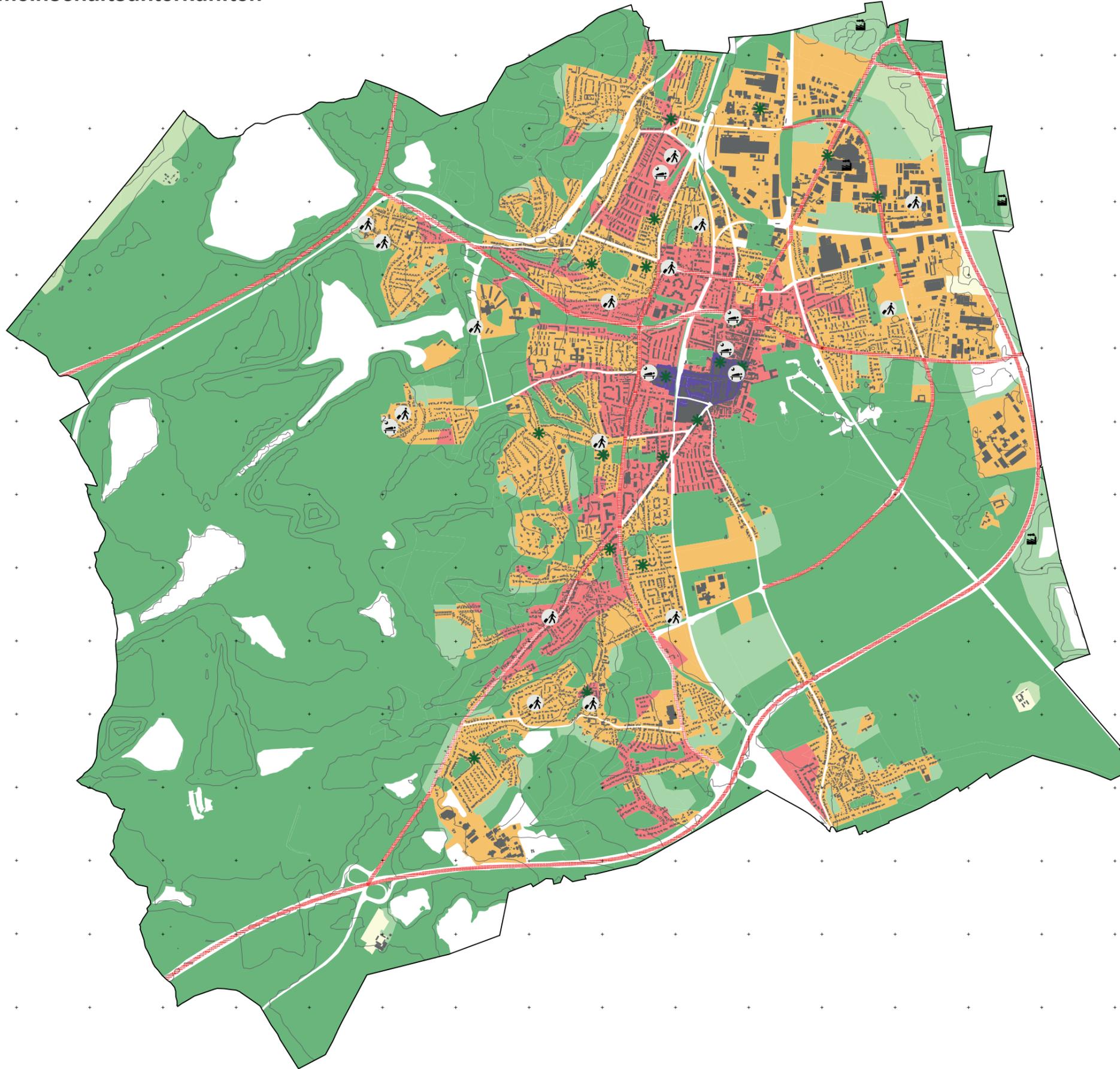


Thermische Belastung und Standorte vulnerabler Einrichtungen: **Schwerpunkt Wohnungslose, Obdachlose und Menschen in Gemeinschaftsunterkünften**



Planungshinweiskarte

- ### Grün- und Freiflächen
- Ausgleichsraum hoher Bedeutung:** klimaaktive Freiflächen mit direktem Bezug zum Siedlungsraum, hohe Empfindlichkeit gegenüber nutzungsändernden Eingriffen
 - Ausgleichsraum mittlerer Bedeutung:** keine direkte Zuordnung zu besiedelten Wirkungsräumen, geringe Empfindlichkeit gegenüber nutzungsändernden Eingriffen, maßvolle ortsübliche Bebauung möglich
 - Ausgleichsraum geringer Bedeutung:** geringer Einfluss auf besiedelte Wirkungsräume oder Freiflächen innerhalb eines ausgedehnten Klimapotenzials, relativ unempfindlich gegenüber begrenzten nutzungsändernden Eingriffen, selbst Bauwerke wie Hochhäuser oder großflächige Gewerbebetriebe möglich

- ### Thermische Belastung
- Bebautes Gebiet mit geringer Belastung und geringer klimarelevanter Funktion:** keine nennenswerte klimatisch-lufthygienische Empfindlichkeit gegenüber Nutzungsintensivierung und Bebauungsverdichtung
 - Bebautes Gebiet mit klimarelevanter Funktion:** geringe klimatisch-lufthygienische Empfindlichkeit gegenüber Nutzungsintensivierung z. B. Arrondierung, Schließung von Baulücken
 - Bebautes Gebiet mit bedeutender klimarelevanter Funktion:** erhebliche klimatisch-lufthygienische Empfindlichkeit gegenüber Nutzungsintensivierung
 - Bebautes Gebiet mit klimatisch-lufthygienischen Nachteilen:** verdichtete Siedlungsräume bzw. störende Bauwerke, unter stadtklimatischen Gesichtspunkten sanierungsbedürftig

- ### Raumspezifische Hinweise
- Begrünung im Stadtraum und in Wohngebieten**
 - Hauptverkehrsstraße mit Potenzial für hohe Schadstoffbelastungen, DTV > 10 000**
 - Gewerbegebiet mit vergleichsweise erhöhten Emissionen**
 - Einrichtungen / Aufenthaltsorte für Obdach- und Wohnungslose**
 - Einrichtungen für Menschen mit Fluchterfahrung**
 - ohne Bewertung (Straßenraum, Wasserflächen etc.)**
 - Gebäude**
 - Stadtgrenze**
 - Höhenlinien**

Fachliche Bearbeitung: **CLIMATICON**
CLIMATICON GmbH, 2024, auf Grundlage der Planungshinweiskarte der Stadt Brühl, Dipl.-Met. A. Moldenhauer, Ingenieurbüro Lohmeyer GmbH & Co. KG (LOH), 2017

Datengrundlage:
Digitales Höhenmodell, Landnutzungsmodell und Gebäudemodell von Brühl und Umgebung; Geobasisdaten vom Land NRW (2017); Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
Kaltluftmodellierung mit KALM, 2017
Windfeldmodellierung mit MISKAM, 2017
Flächennutzungsplan der Stadt Brühl, Stand 2017
Verkehrsdaten der Stadt Brühl, Stand 2017
Flächendeckende Schadstoffhintergrundbelastung in Brühl (LANUV; EURAD_IM_Daten, Stand: 2015)
Abgeschätzte flächendeckende Schadstoffgesamtbelastung mit PROKAS (Stand: 2017)
Winddaten in Brühl und Umgebung (Metcon, 2017)
Gemessene Temperaturanomalien an Strahlungstagen in Brühl (Overvien, 1991)



Maßstab 1:10 000

