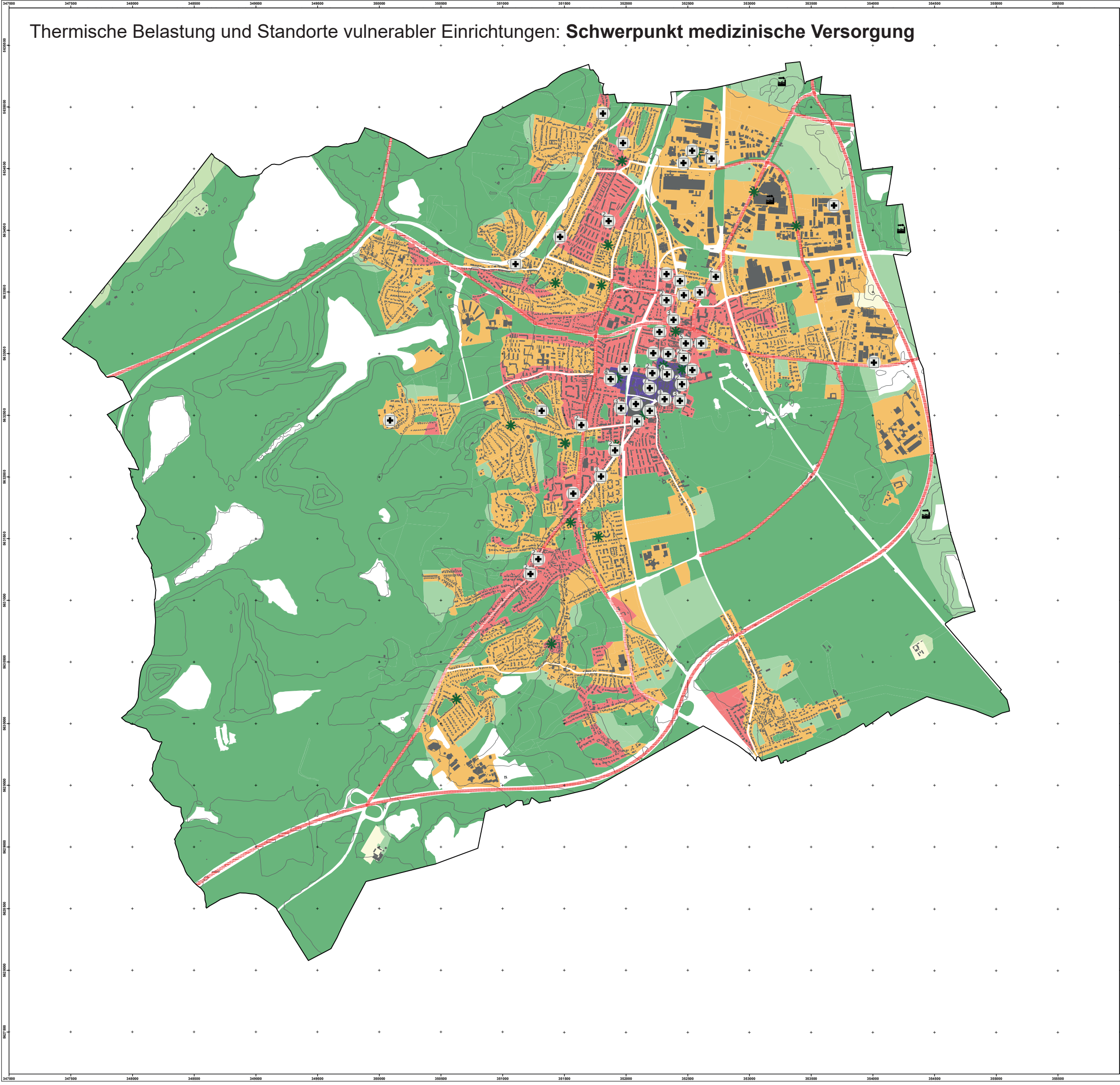




Thermische Belastung und Standorte vulnerabler Einrichtungen: **Schwerpunkt medizinische Versorgung**

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 Schadstoff-
belastungen, DTV > 10 000
- Gewerbegebiet mit vergleichsweise erhöhten Emissionen
- Einrichtungen für chronisch Erkrankte
- ohne Bewertung (Straßenraum, Wasserflächen etc.)
- Gebäude
- Stadtgrenze
- Höhenlinien

Fachliche Bearbeitung:

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 (Overwien, 1991)

CLIMATICON

Logo of the City of Brühl

Maßstab 1:10 000

0 0.25 0.5 1 Kilometer

N