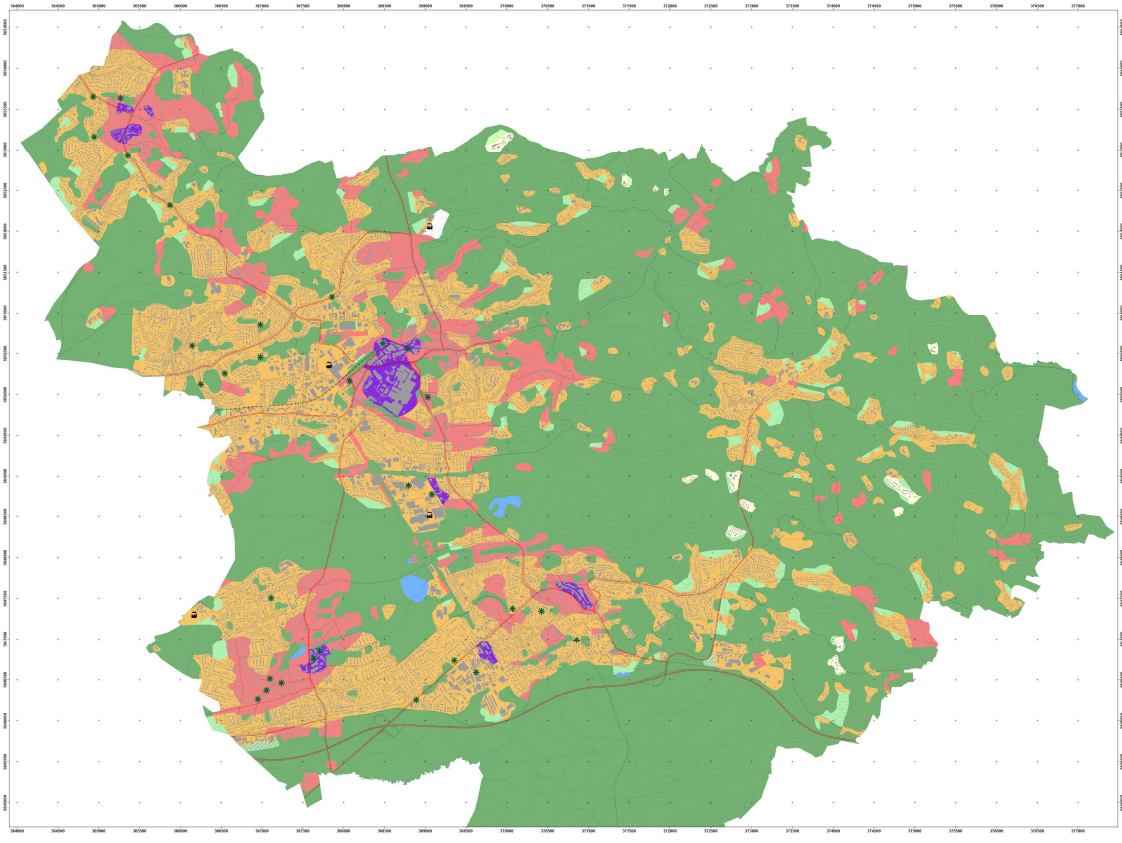
Klimakarte Bergisch Gladbach

Planungshinweiskarte

Stadt
Bergisch Gladbach



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 ortsbildes 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

Siedlungsflächen

- 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
- Arrondierung benachbarter Gewerbegebiete
- Gebäude
- Stadtgrenze
- Höhenlinien
- Bachlauf
- Wasserfläche (ohne Bewertung)
- Sonstige Flächen (ohne Bewertung)
- Eisenbahn
- Straßenbahn
- Straßennetz

Fachliche Bearbeitung:
Dipl.-Met. A. Moldenhauer,
Ingenieurbüro Lohmeyer GmbH
(LOH), 2021

Lohmeyer

Datengrundlage:
Digitales Höhenmodell, Landnutzungsmodell und Gebäudemodell von Bergisch Gladbach und Umgebung: Gebäudedaten vom Land NRW (2019); Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)
Kaltluftmodellierung mit KALM, 2021
Windfeldmodellierung mit MISKAM, 2021
Verkehrsdaten der Stadt Bergisch Gladbach, Stand 2018
Verkehrsdaten umliegendes Straßennetz außerhalb von Bergisch Gladbach (LANUV, 2020)
Winddaten in Bergisch Gladbach und Umgebung (Anzeuoff, 2019; BASt, 2020)
Thermalkommerwachtahme Köln und Umgebung im Sommer 1993 (abends, 30.06.1980, 21 Uhr; morgens, 01.07.1993, 4 Uhr)

Maßstab 1:10.000

0 0,3 0,6 1,2 Kilometer

N