

Klimaanalysekarte

- Grün- und Freiflächen

Grünflächen

Grünflächenanteile mit überdurchschnittlich hohem Kaltluftvolumenstrom
- Siedlungsräume

Einwirkbereiche der Kaltluftentstehungsgebiete

Kaltlufteinwirkungsbereich innerhalb von Siedlungsflächen

Bebautes Gebiet mit klimarelevanter Funktion

Wärmeineleffekt im Siedlungs- und Straßenraum – 04:00 Uhr

Nicht vorhanden

Schwach

Mäßig

Stark

Luftaustausch

Kaltluftleitbahn, vorwiegend orographisch induziert

Kaltluftleitbahn, vorwiegend thermisch induziert

Flächenhafter Kaltluftabfluss (bei Hangneigungen >1°)

Großräumige Luftleit- und Ventilationsbahnen

Kaltluftabfluss

Index der Luftbelastung durch Kfz-Verkehr für PM10 und NO2 2009

Gering belastet

Mäßig belastet

Erhöht belastet

Sehr hoch belastet

Windfeldveränderungen

Gebiete mit Potenzial zu erhöhter Böigkeit und plötzlicher Windrichtungsänderung

Gewässer

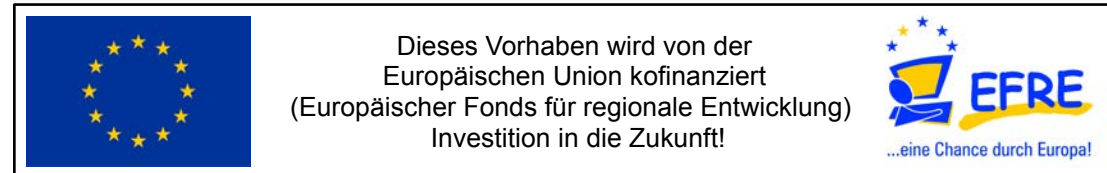
Gewässer haben am Tage eine Kühlfunktion in ihrem näheren Umfeld und dienen als Luftleit- und Ventilationsbahnen auch bei austauschärkeren Wetterlagen

Lärmschutzeinrichtungen

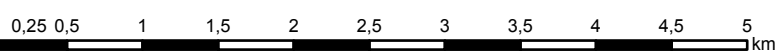
Nicht bewertete Flächen

Gebäude (ALK, Stand 06/2014) einschl. zusätzlicher Objekte wie Garagen, Schuppen etc.

1. Die dargestellten Ergebnisse basieren auf einer FITNAH-Modellanwendung für eine autokorrektive hochschichtige Wetterlage ohne übergeordneten Windinfluss.
2. Die Klimaanalysekarte stellt die räumlichen Klimasigenschaften der einzelnen Bezugsräume dar. Dargestellt werden die thermischen, dynamischen und - bezogen auf den Straßenverkehr - lufthygienischen Verhältnisse.
3. Die Bewertung im Hinblick auf planungsrelevante Sachverhalte wird in der Planungshinweiskarte (Karte 04.11.1) dargestellt.



Maßstab: 1 : 50 000



Herausgeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt

Konzeption: III D 1 - Informationssystem Stadt und Umwelt, Umweltatlas; GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover

Text: III D 1: GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover

Datengrundlage: - GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover: GIS-gestützte Modellierung von stadtklimatisch relevanten Kenngrößen auf der Basis hochauflösender Gebäude- und Vegetationsdaten; EFRE Projekt 027 Stadtklima Berlin
- Daten des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISU) der SenStadtUm, III D, Stand 31.12.2010:
 - Blockkarte 1: 5.000 (ISU)
 - Nutzungs- (2010), Versiegelungs- (2011) und weitere Daten des ISU
 - Gebäude- und Vegetationshöhen (2009/2010)
 - Geländehöhen (DGM5, 2009)
- Automatisierte Liegenschaftskarte Berlin (ALK), Stand 01.06.2014
- Standorte der sozialen Infrastruktur (Planungsraumbezogenes Informationssystem für Monitoring und Analyse (PRISMA) sowie Landesamt für Gesundheit und Soziales (LAGeSo), Bearbeitungsstände 2011 - 2014;
- Meldewirtschaft registrierte Einwohner am Ort der Hauptwohnung in Berlin am 30.06.2014, Amt für Statistik Berlin-Brandenburg;
- Detailnetz Berlin (detailliertes Modell des Straßennetzes (2014));
- Land Brandenburg:
 - ALKIS-Datenbestand Gebäude und Tatsächliche Nutzung, Stand 10/2013
 - Geländehöhen (DGM25)

Datenbearbeitung: - III D 1 unter Verwendung des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISU) Berlin
- GEO-NET Umweltconsulting GmbH Hannover

Bearbeitungsstand: August 2015

Kartengrundlage: Fläche Berlin: Blockkarte 1 : 5.000 (ISU, 2010, ETRS89 / UTM Zone 33N, EPSG:25833);
Fläche Land Brandenburg: Übersichtskarte von Berlin 1 : 50.000 (UK50, Stand 2013 ETRS89 / UTM Zone 33N, EPSG: 25833)

Koordinatensystem: Ausgabe 2015

Internet-Adresse: <http://www.stadtenwicklung.berlin.de>