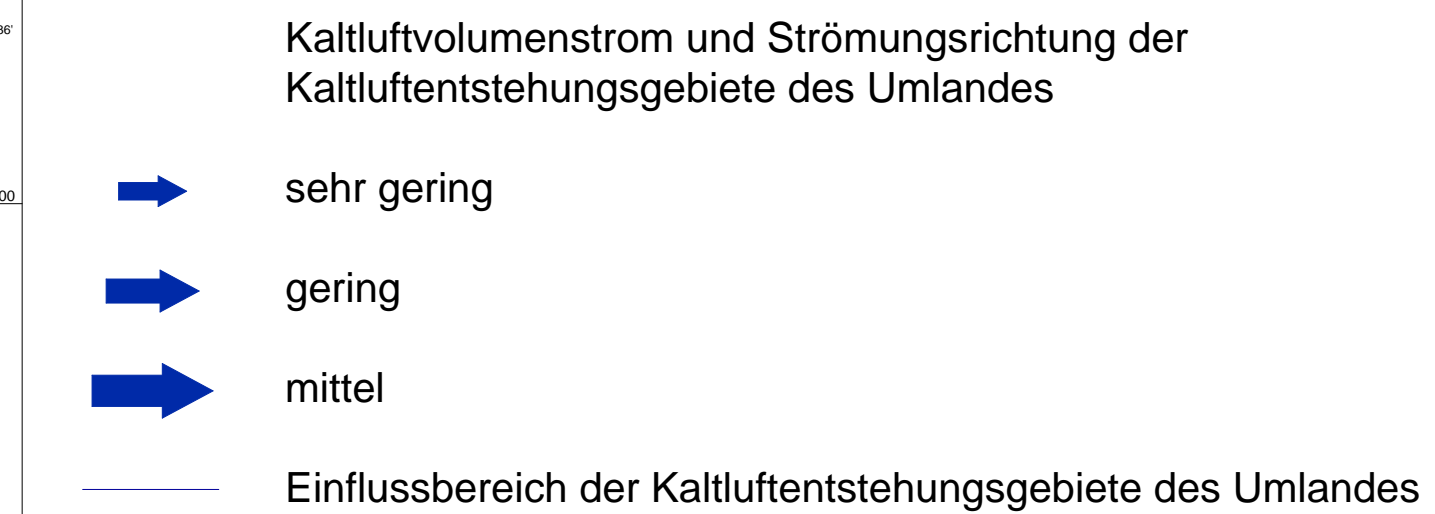
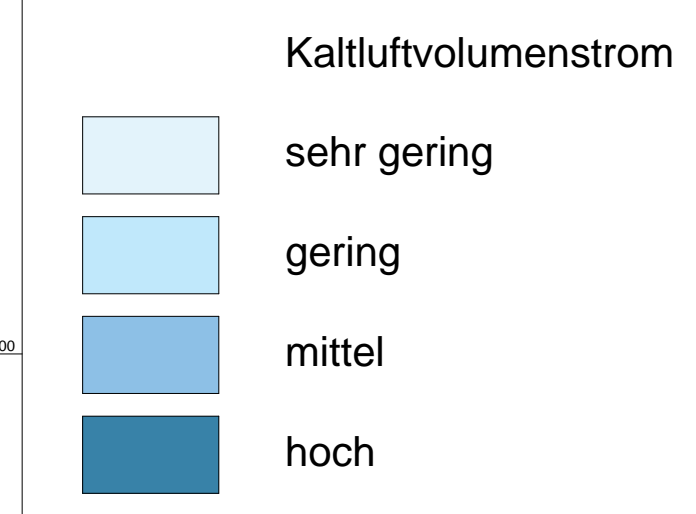
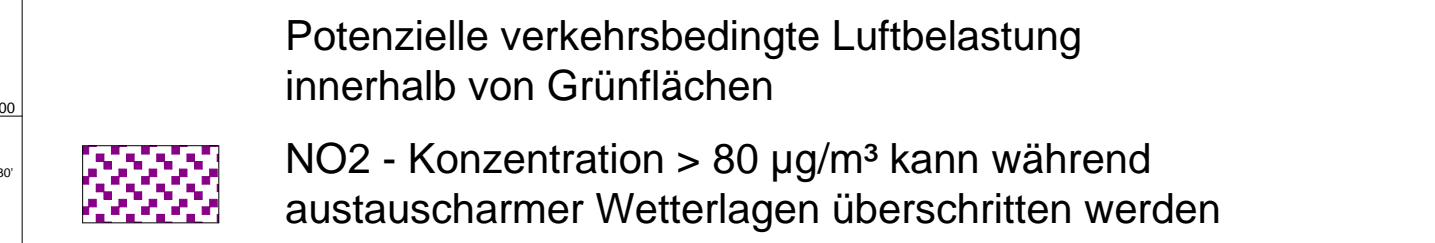
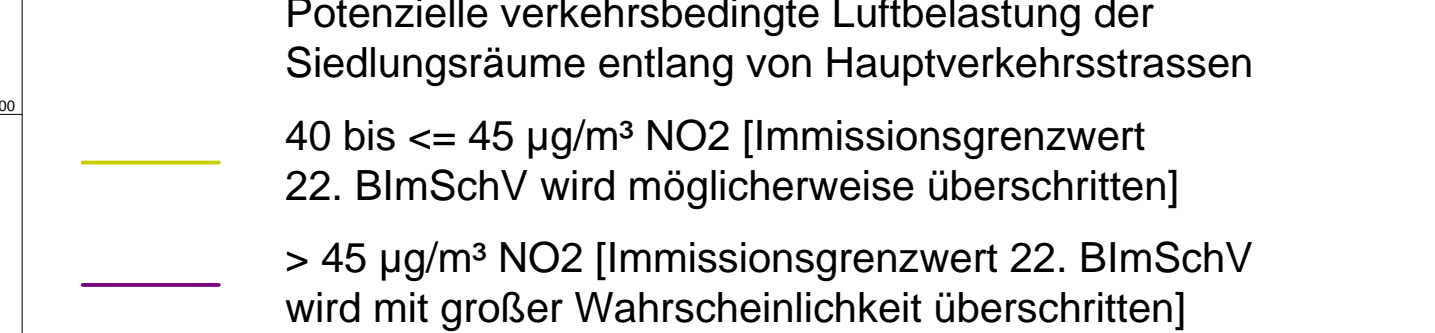
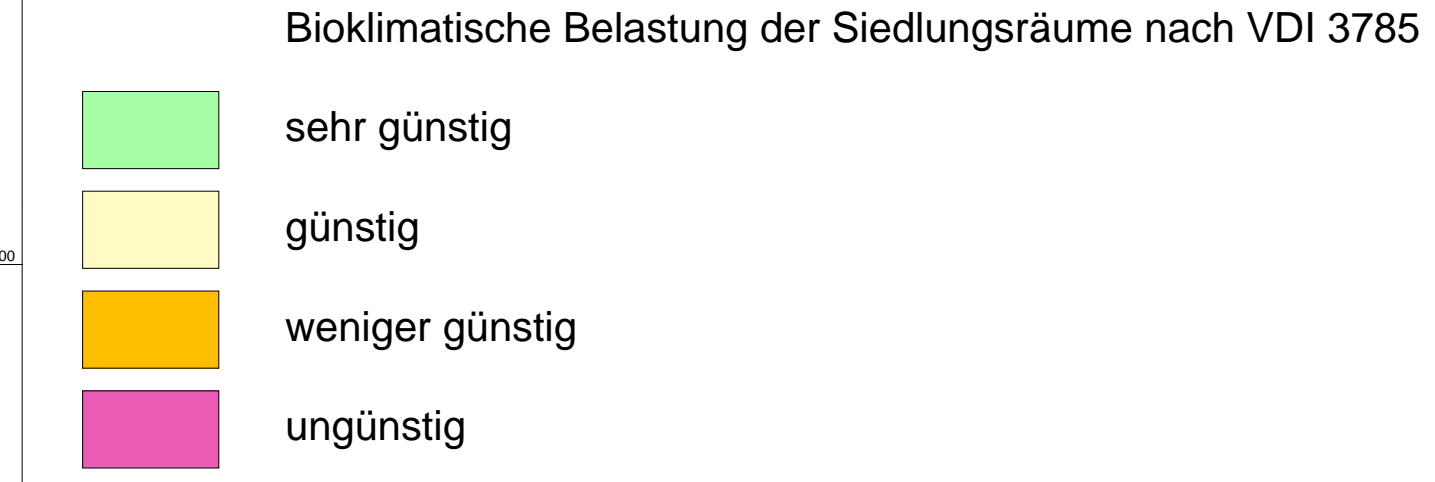


Klimafunktionen

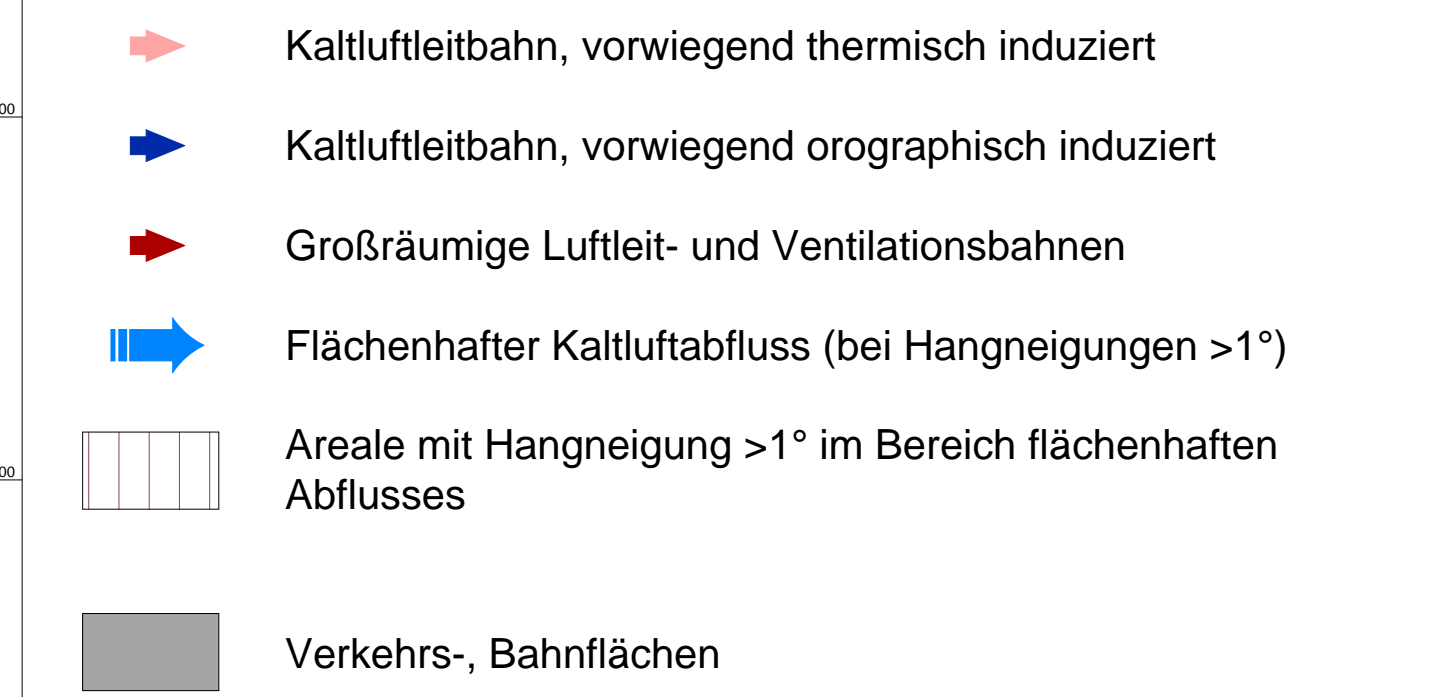
Grün- und Freiflächen



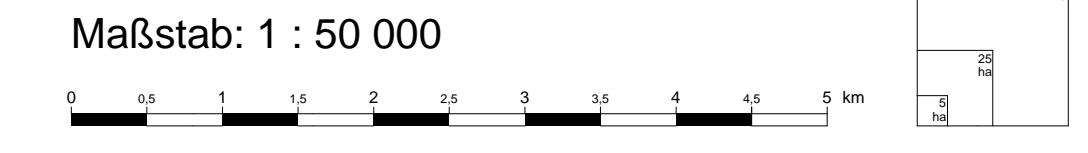
Siedlungsräume



Luftaustausch



- Die grünbestimmten, kaltluftproduzierenden Siedlungsflächen sind in dieser Karte als Siedlungsraum mit vorwiegend günstigen / sehr günstigen bioklimatischen Bedingungen und nicht als Kaltluftentstehungsgebiete ausgewiesen. Hochhaus- und Kerngebäudeansammlungen weisen sitzfunktionell über Abstandsflächen tendenziell eine günstigere Durchlüftung auf als im Kartenbild dargestellt.
- In den stärker überbauten Siedlungsräumen kann eine bioklimatische Belastung trotz Vorliegen einer Kaltluftströmung auftreten.
- Der potenziell verkehrsbedingten Luftbelastung an Hauptverkehrsstrassen liegt der berechnete Jahresmittelwert Verkehr der Stickstoffdioxid-Konzentration (in µg/m³) im Jahre 2005 zugrunde.
- Der potenziell verkehrsbedingten Luftbelastung innerhalb von Grünflächen liegt die flächenhaft mit dem Klima- und Strömungsmodell FITNAH modellierte Stickstoffdioxid-Konzentration (in µg/m³) für den Straßenverkehr (Bezugsjahr 2005) während einer austauschamer Wetterlage zugrunde.
- Der Bewertung der bioklimatischen Belastung liegt die VDI-Richtlinie 3785, Blatt 1 vom Dezember 2005 zugrunde.
- Ausführliche Planungshinweise sind der digitalen Version der Karte unter <http://inter.stadt-berlin.de/ib/index.jsp> zu entnehmen.



Herausgeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung

Sonderbereich Kommunikation

Konzeption: Gruppe III F Informationssysteme Stadt und Umwelt; GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover

Text: III F, GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover

Datengrundlage:
 

- GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Modellgestützte Analyse zur klimakologischen Situation in Berlin, im Auftrag der Senatsverwaltung für Stadtentwicklung III F, Berlin 2009
- Datengrundlagen aus dem Informationssystem Stadt und Umwelt (ISU);
- Auswertungen der Nutzungsdaten, Stand 2005
- Versiegelung (u.a. Multispektrale SPOTS-Szenen), Stand 2005
- Stadtumweltszenen-Führer, Untersuchungen 1996 - 2004
- Automatische Liegenschaftskarte - A.Li.SenStadt, Abt. III, Stand Dezember 2005
- Daten des Digitalen Geländemodells DGM5 sowie Daten des Digitalen Geländemodells des SU
- ATKIS Gelände- und Nutzungsdaten für den Bearbeitungsraum im Land Brandenburg

Datenbearbeitung und Kartenerstellung: III F unter Verwendung des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISU) Berlin, GEO-NET Umweltplanung und GIS-Consulting GbR, GeoInfo, C. Nitzsche

Kartengrundlage: Blockkarte 1 : 5.000 (ISU), Stand 31.12.2005

Bearbeitungsstand: Februar 2009

Diese Karte ist gesetzlich geschützt. Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Aktualisierte und erweiterte Ausgabe 2009

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