

gering belastet

- sehr hoch belastet

**Luftleit- und Ventilationsbahn**  
Begünstigung des Luftaustausches im Bereich der Flusssniederungen bei

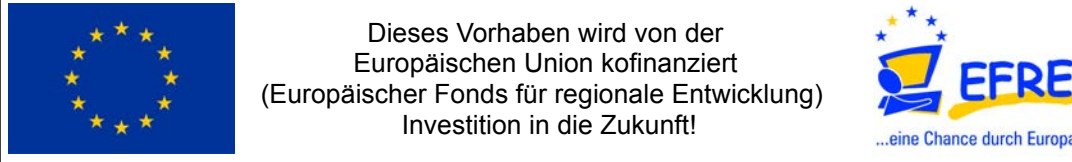
- und in den Übergangszonen zum Gewässer die Bebauung offen gehalten werden.

Flächenläfter, thermisch-orographisch induzierter Abfluss von Kaltluft.  
Vermeidung baulicher Hindernisse, die einen Kaltluftstau verursachen könnten.  
Bauhöhe möglichst gering halten. Neubauten längs zur Leitbahn ausrichten.  
Randbebauung möglichst vermeiden. Erhalt des Grün- und Freiflächenanteils.

Linienhafte, thermisch induzierte Kaltluftleitbahnen.  
Luftaustausch zwischen Kaltluftentstehungsgebieten und belasteten Siedlungsräumen. Vermeidung baulicher Hindernisse, die einen Kaltluftstau verursachen könnten. Bauhöhe möglichst gering halten. Neubauten längs zur Leitbahn ausrichten. Randbebauung möglichst vermeiden. Erhalt des Grün- und Freiflächenanteils.

Gebäude (ALK, Stand 06/2014)

[http://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/download/Planungshinweise\\_StadtklimaBerlin\\_2011.pdf](http://www.stadtentwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlas/download/Planungshinweise_StadtklimaBerlin_2011.pdf)  
sowie im FIS-Broker <http://fbinter.stadt-berlin.de/fb/index.jsp>



Kommunikation

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

GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover

atengrundlage: - GEO-NET Umweltconsulting GmbH, Hannover: GIS-gestützte Modellierung von stadtklimatisch relevanten Kenngrößen auf der Basis hochaufgelöster Gebäude- und Vegetationsdaten: EFRE Projekt 037 Stadtklima Berlin

- Nutzungs-, Boden, Versiegelungs- und weitere Daten des ISU
- Gebäude- und Vegetationshöhen

- Automatisierte Liegenschaftskarte Berlin (ALK), Stand 01.06.2014
- Standorte der sozialen Infrastruktur (Planungsraumbezogenes Informationssystem für Monitoring und Analyse (PRISMA)) sowie Landesamt für Gesundheit und

- Land Brandenburg:  
- ATKIS-Basis DLM, Stand 2012

- GEO-NET Umweltconsulting GmbH Hannover

Fläche Land Brandenburg: Übersichtskarte von Berlin 1 : 50.000 (ÜK50), Stand 2011  
Koordinatensystem: ETRS89 / UTM Zone 33N EPSG: 25833

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