

Ludwigshafen am Rhein

Bioklima

Klimatope

- Cityklimatop
Intensiver Wärmeisoleffekt, geringe Feuchte, starke Windfeldstörung, problematischer Luftaustausch, Schadstoffbelastung der Luft
- Stadtklimatop
Starke Veränderung aller Klimaelemente gegenüber dem Freiland, Ausbildung des Wärmeisoleffektes, Schadstoffbelastung der Luft
- Stadtrandklimatop
Wesentliche Beeinflussung von Temperatur, Feuchte und Wind, Störung lokaler Windsysteme
- Gartenstadtklimatop
Geringer Einfluss auf Temperatur, Feuchte und Wind
- Grünanlagen - Klimatop (innerstädtisch)
Ausgeprägter Tagesgang der Temperatur und Feuchte, klimatische Ausgleichsfläche in der Bebauung
- Industrie- und Gewerbe - Klimatop
Teilweise intensiver Wärmeisoleffekt, z.T. starke Windfeldstörung, problematischer Luftaustausch, hohe Schadstoffbelastung der Luft (z.T. großräumig bedeutend)
- Freilandklimatop
Ungezügelter stark ausgeprägter Tagesgang von Temperatur und Feuchte, windofen, starke Frisch- / Kaltluftproduktion
- Gewässerklimatop
Thermisch ausgleichend, hohe Feuchtigkeit
- Waldklimatop
Stark gedämpfter Tagesgang von Temperatur und Feuchte, Frisch- / Kaltluftproduktion, Filterfunktion
- Bahnanlagen
Extremer Tagesgang der Temperatur, trocken, windofen, Luftleitbahn

Belastung durch Verkehrsemissionen

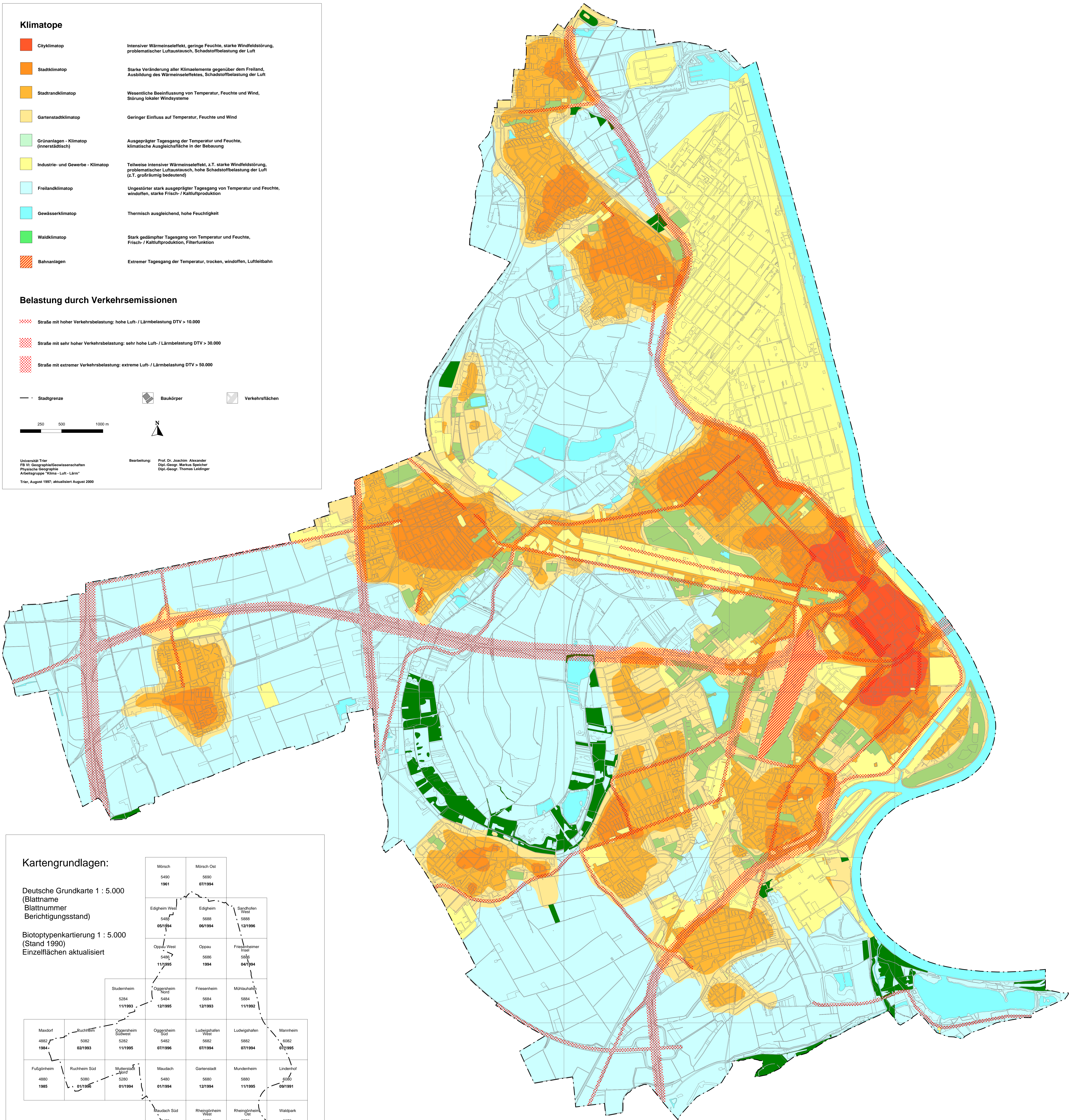
- Straße mit hoher Verkehrsbelastung: hohe Luft- / Lärmbelastung DTU > 10.000
- Straße mit sehr hoher Verkehrsbelastung: sehr hohe Luft- / Lärmbelastung DTU > 30.000
- Straße mit extremer Verkehrsbelastung: extreme Luft- / Lärmbelastung DTU > 50.000

Stadtgrenze
 Baukörper
 Verkehrsflächen

250 500 1000 m

Universität Trier
 FB VI, Geographie/Geowissenschaften
 Physische Geographie
 Arbeitsgruppe "Klima - Luft - Lärm"
 Trier, August 1997; aktualisiert August 2000

Bearbeitung: Prof. Dr. Joachim Alexander
 Dipl.-Geogr. Markus Speicher
 Dipl.-Geogr. Thomas Leisinger



Kartengrundlagen:

Deutsche Grundkarte 1 : 5.000
 (Blattname
 Blattnummer
 Berichtigungsstand)

Biotypenkartierung 1 : 5.000
 (Stand 1990)
 Einzelflächen aktualisiert

	Mörsch 5490 1961	Mörsch Ost 5690 07/1994				
	Edigheim West 5489 06/1994	Edigheim 5688 06/1994	Sandhofen West 5888 12/1996			
	Oppau West 5489 11/1995	Oppau 5696 1994	Friesenheimer Fried. 5876 04/1994			
	Studenheim 5284 11/1993	Oggersheim Nord 5684 12/1995	Friesenheim 5684 12/1993	Mühlauheim 5884 11/1992		
Maudorf 4882 1984	Ruchheim 5082 02/1993	Oggersheim Südwest 5282 11/1995	Oggersheim Süd 5482 07/1996	Ludwigshafen West 5682 07/1994	Ludwigshafen Ost 5882 07/1994	Mannheim 6082 07/1995
Fußgärtheim 4880 1985	Ruchheim Süd 5080 01/1995	Mutterstein 5280 01/1994	Maudach 5480 01/1994	Gartenstadt 5680 12/1994	Mundenheim 5880 11/1995	Linderhof 6080 09/1991
	Maudach Süd 5478 07/1996	Rheingönheim West 5678 12/1996	Rheingönheim Ost 5878 01/1995			Waltpark 6078 06/1991
	Limburgerhof Nordwest 5476 05/1991	Limburgerhof Nordost 5676 01/1995	Wiedchen Nord 5876 01/1995			Altrip Altheim 6076 01/1995

