

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, windoffen, 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, windoffen, Luftleitbahn

Belastung durch Verkehrsemissionen

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

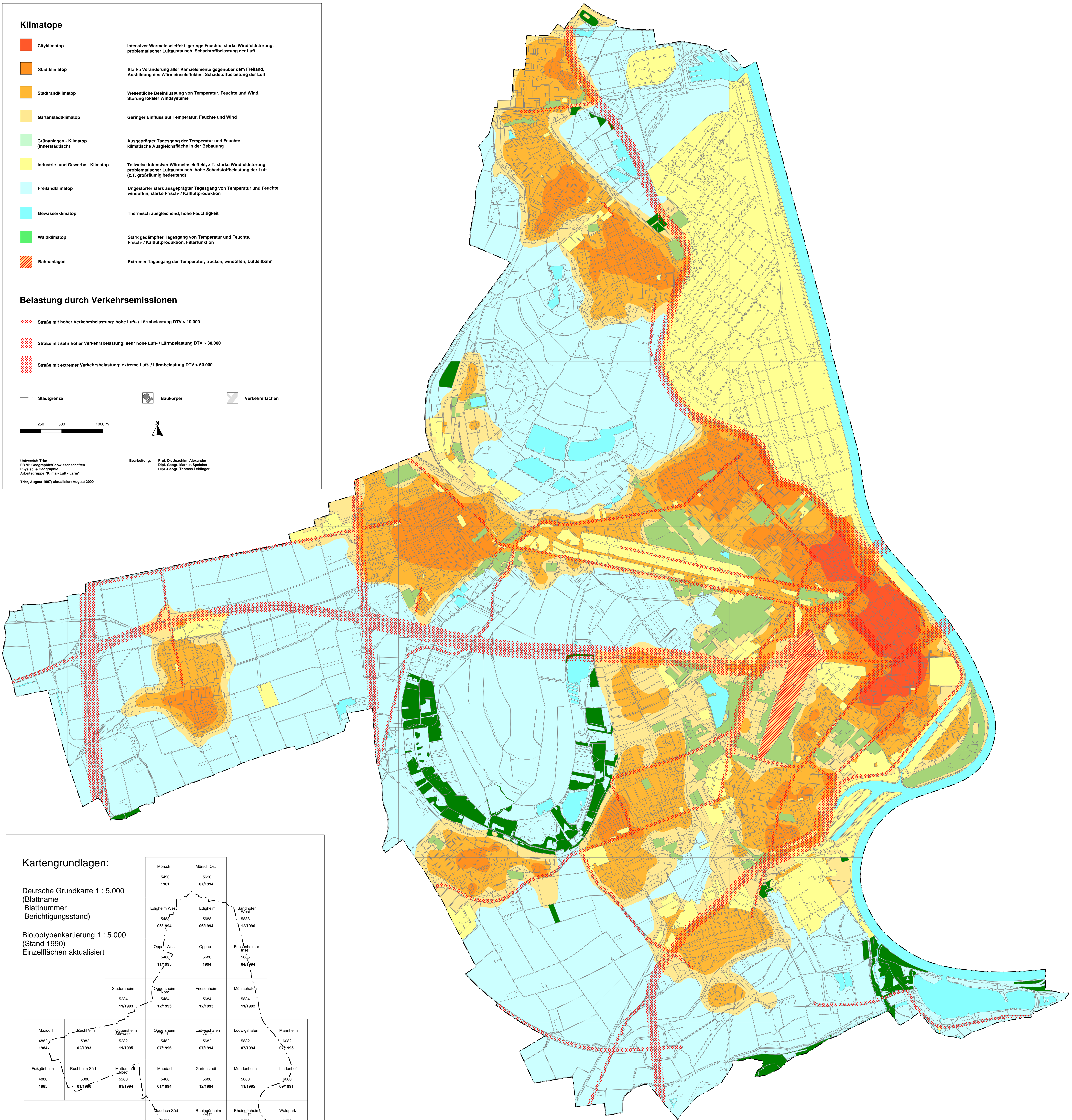
Stadtgrenze
 Baukörper
 Verkehrsflächen

250 500 1000 m

N

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 Speiser
 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 Nord 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 |

