



Maßstab 1:50000

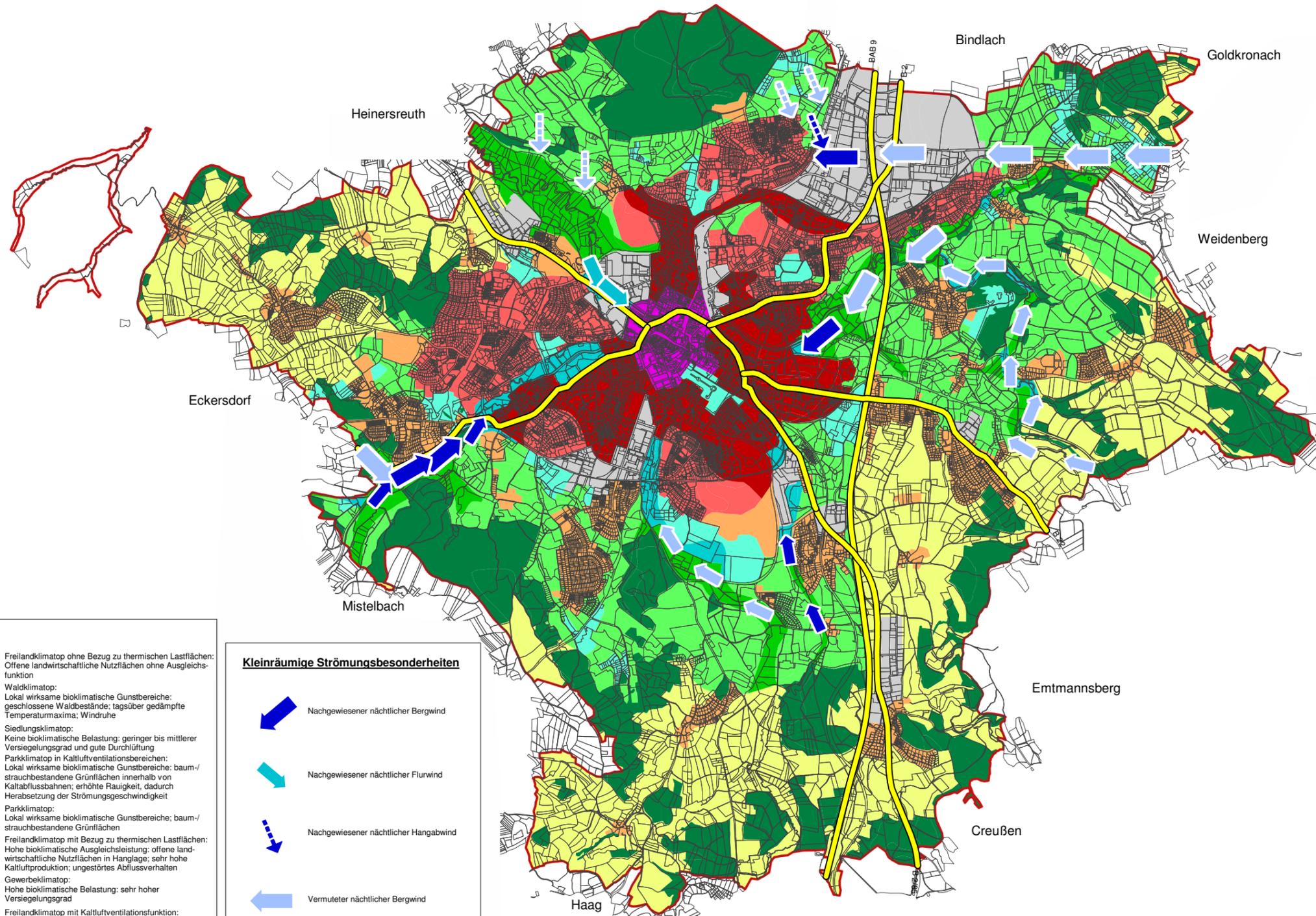
ERLÄUTERUNGSPLAN NR. 1

**Stadtklimauntersuchung  
Stadt Bayreuth  
- Klimafunktionen -**

Auftraggeber: Stadt Bayreuth - Stadtplanungsamt

Auftragnehmer:  
Büro für Umweltmeteorologie  
Dipl. Met. Helmut Bangert  
Ahdener Weg 10 a  
33100 Paderborn  
Tel. 05251-680105 Fax: 680106

Bearbeitungsstand: November 2000



- Klimatope**
- Freilandklimatop ohne Bezug zu thermischen Lastflächen: Offene landwirtschaftliche Nutzflächen ohne Ausgleichsfunktion
  - Waldklimatop: Lokal wirksame bioklimatische Gunstbereiche: geschlossene Waldbestände; tagsüber gedämpfte Temperaturmaxima; Windruhe
  - Siedlungsklimatop: Keine bioklimatische Belastung: geringer bis mittlerer Versiegelungsgrad und gute Durchlüftung
  - Parkklimatop in Kaltluftventilationsbereichen: Lokal wirksame bioklimatische Gunstbereiche: baum-/strauchbestandene Grünflächen innerhalb von Kaltluftabflussbahnen; erhöhte Rauigkeit; dadurch Herabsetzung der Strömungsgeschwindigkeit
  - Parkklimatop: Lokal wirksame bioklimatische Gunstbereiche; baum-/strauchbestandene Grünflächen
  - Freilandklimatop mit Bezug zu thermischen Lastflächen: Hohe bioklimatische Ausgleichsfunktion: offene landwirtschaftliche Nutzflächen in Hanglage; sehr hohe Kaltluftproduktion; ungestörtes Abflussverhalten
  - Gewerbeklimatop: Hohe bioklimatische Belastung: sehr hoher Versiegelungsgrad
  - Freilandklimatop mit Kaltluftventilationsfunktion: Hohe bioklimatische Ausgleichsfunktion: offene landwirtschaftliche Nutzflächen in Niederungsbereichen; sehr hohe Kaltluftproduktion; Kaltluftleitbahn
  - Stadtklimatop außerhalb der Niederungsbereiche: Mäßige bioklimatische Belastung: hoher Versiegelungsgrad und überwiegend gute Durchlüftung
  - Stadtklimatop in Niederungsbereichen: Hohe bioklimatische Belastung: hoher Versiegelungsgrad und eingeschränkte Durchlüftung
  - Cityklimatop: Sehr hohe bioklimatische Belastung: sehr hoher Versiegelungsgrad und eingeschränkte Durchlüftung

- Kleinräumige Strömungsbesonderheiten**
- Nachgewiesener nächtlicher Bergwind
  - Nachgewiesener nächtlicher Flurwind
  - Nachgewiesener nächtlicher Hangabwind
  - Vermuteter nächtlicher Bergwind
  - Vermuteter nächtlicher Hangabwind
- Emissionsband**
- Hohe Luftschadstoffbelastung durch Verkehrsemissionen

Stadtbaureferat/  
Stadtplanungsamt Bayreuth  
Juni 2008