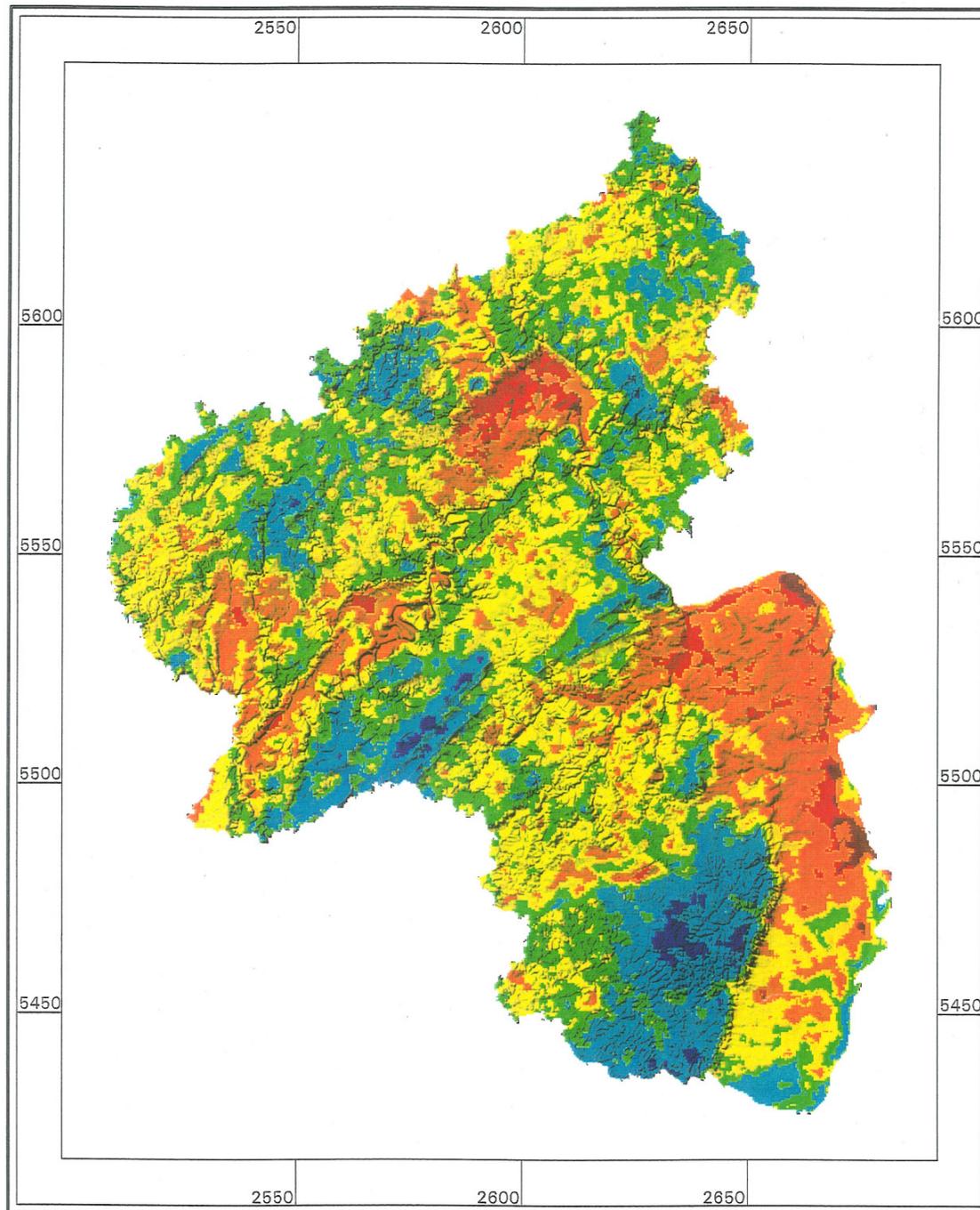


## **Verzeichnis der Karten (Teil 1):**

- Karte 2.0: Karte der thermischen Belastungsgebiete Rheinland – Pfalz
- Karte 3.1: Lage und Bezeichnung der Messstationen
- Karte 3.2: Messfahrten mit dem Klimamesswagen – Streckenführung
- Karte 5.2.1: Relative Luftfeuchte im Dezember 1992
- Karte 5.2.2: Relative Luftfeuchte im Mai 1993
- Karte 5.2.3: Relative Luftfeuchte im August 1993

**Kartenmaßstab: 1:25.000 (Karte 3.2, 8.1 und 8.2: 1:30.000)**



# Thermalkartierung Rheinland-Pfalz



Eine Untersuchung im Auftrag des Landesamtes für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht (LfUG) Rheinland-Pfalz durchgeführt am Deutschen Fernerkundungsdatenzentrum (DPD)

## Thermische Belastungsgebiete

aus statistischen Analysen  
von aus Satellitendaten abgeleiteten  
Strahlungstemperaturkarten  
Juni - August 1995

Legende:

Belastungsstufen

-  extrem belastete Siedlungskerne
-  extrem belastet
-  stark belastet
-  belastet
-  unbelastet
-  mäßig frisch
-  frisch

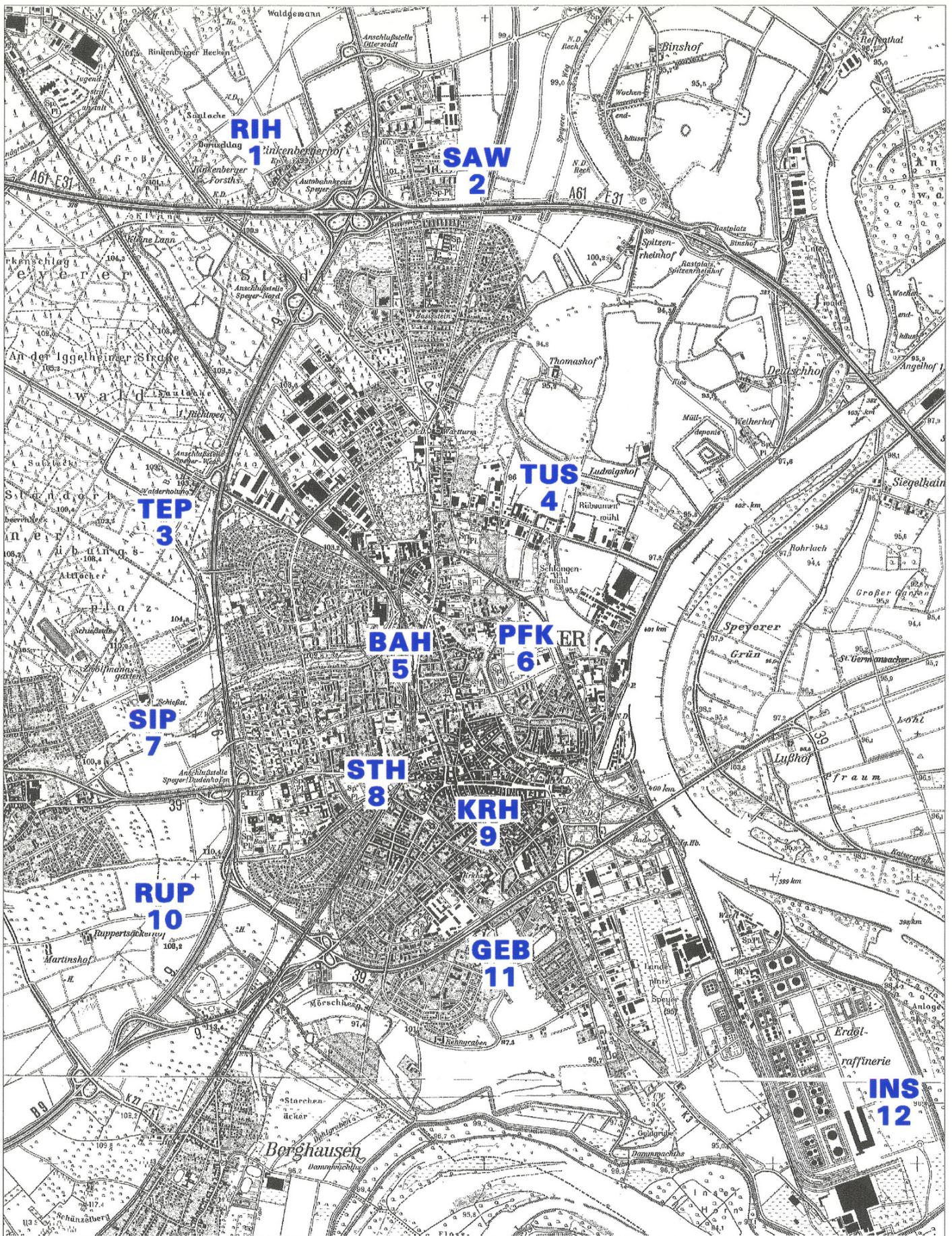
Daten:

Satellit: NOAA-14  
Sensor: Advanced Very High Resolution Radiometer  
Kanal: 4 (Äquivalente Schwarzkörpertemperatur)

Höhenmodell mit Genehmigung des  
Landesvermessungsamtes Rheinland-Pfalz



Deutsches Zentrum  
für Luft-  
und Raumfahrt e.V.



RheinlandPfalz



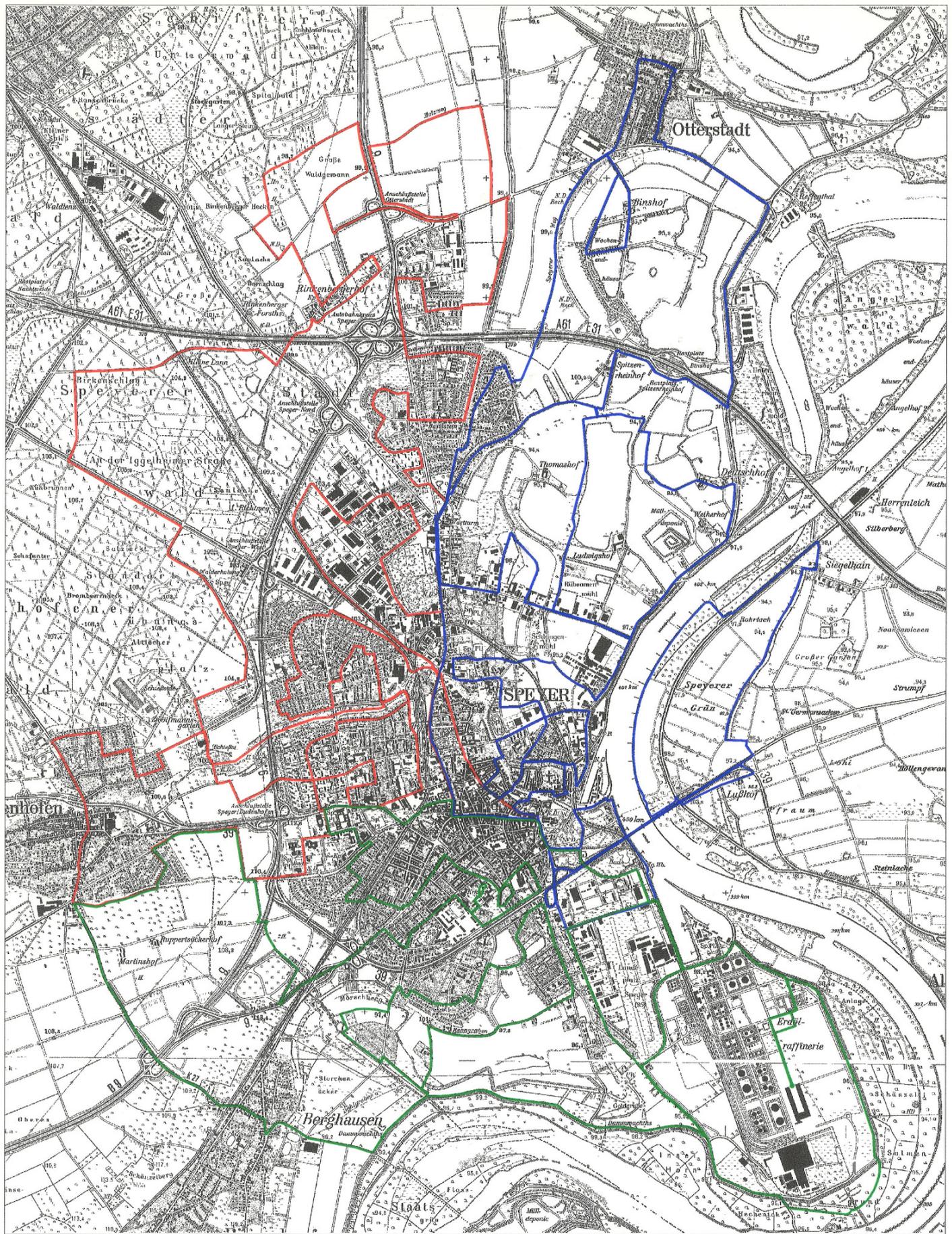
Landesamt für Umweltschutz und  
Gewerbeaufsicht  
Referat Umweltmeteorologie

RIH  
1

Lage der  
Messstation

## Stadtklima Speyer

### Lage und Bezeichnung der Messstationen



Rheinland-Pfalz



Landesamt für Umweltschutz und  
Gewerbeaufsicht  
Referat Umweltmeteorologie

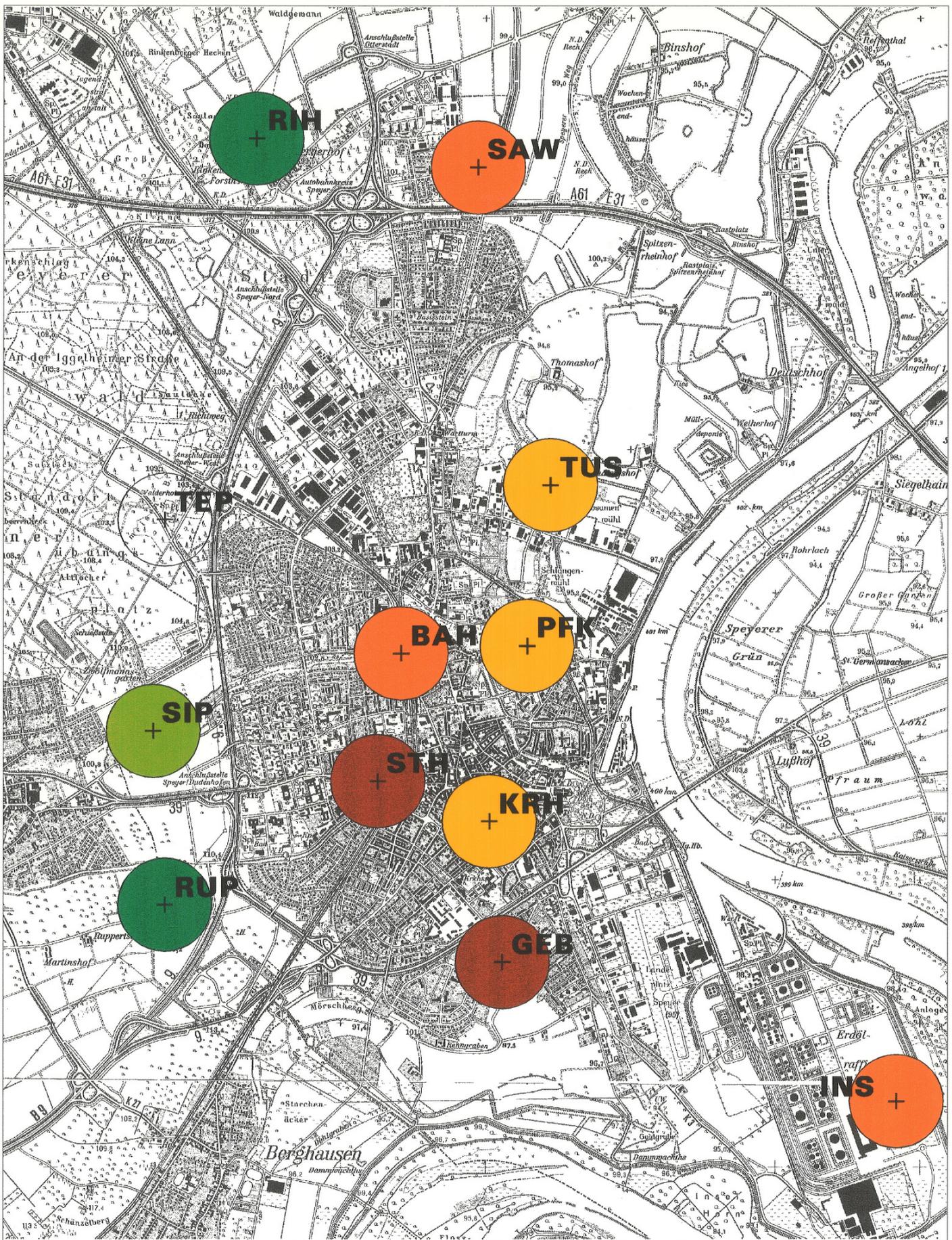
**Messroute:**

- West
- Ost
- Süd

**Stadtklima Speyer**

**Messfahrten mit dem  
Klimamesswagen  
- Streckenführung -**

**Messzeitraum: März bis Juli 1994**



Rheinland-Pfalz



Landesamt für Umweltschutz und  
Gewerbeaufsicht  
Referat Umweltmeteorologie

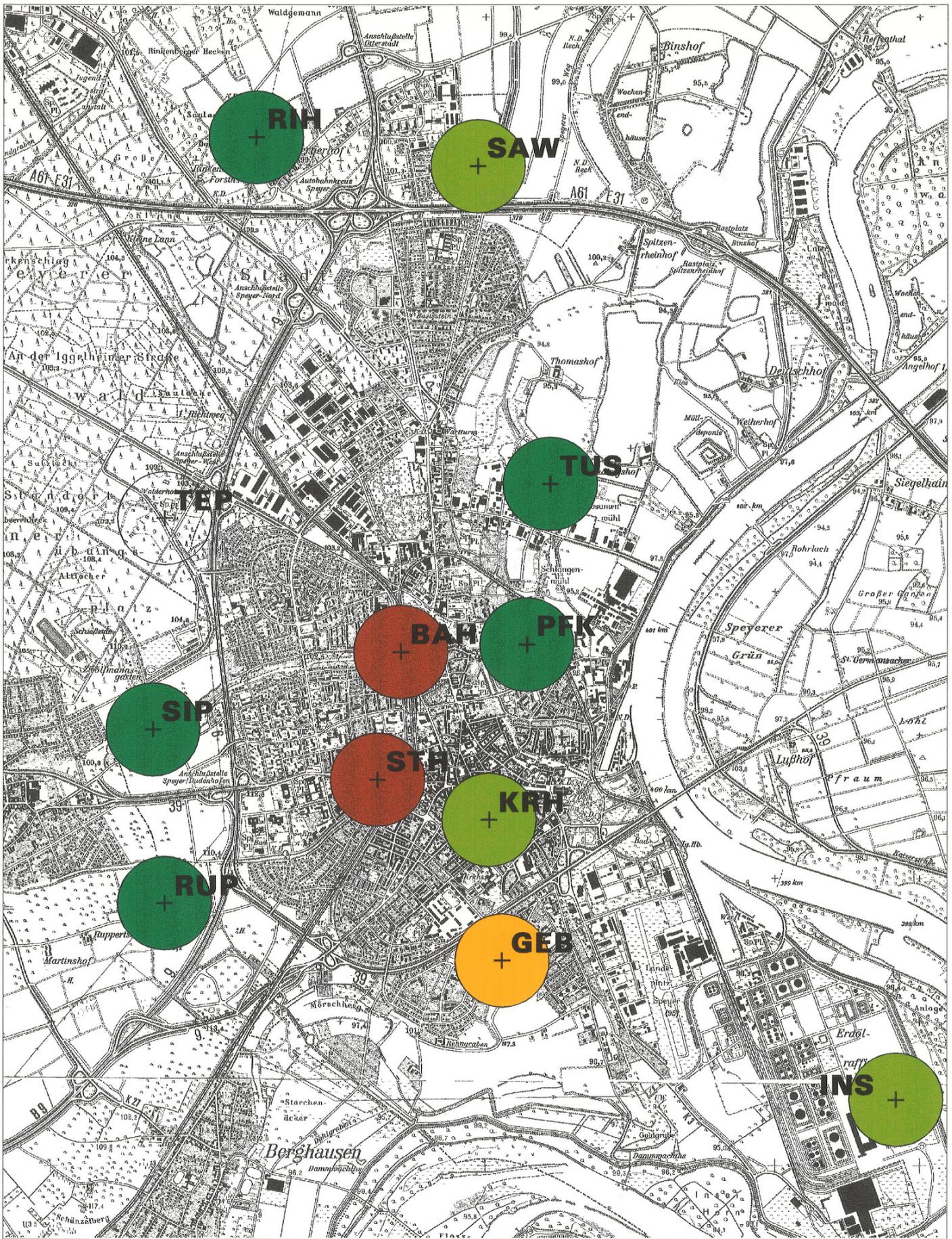


-  83 %
-  84 %
-  85 %
-  86 %
-  87 %

## Stadtklima Speyer

Relative Luftfeuchte  
im Dezember 1992

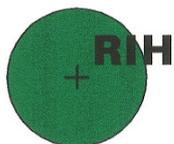
Winter  
Vegetationsruhe



Rheinland-Pfalz



Landesamt für Umweltschutz und  
Gewerbeaufsicht  
Referat Umweltmeteorologie

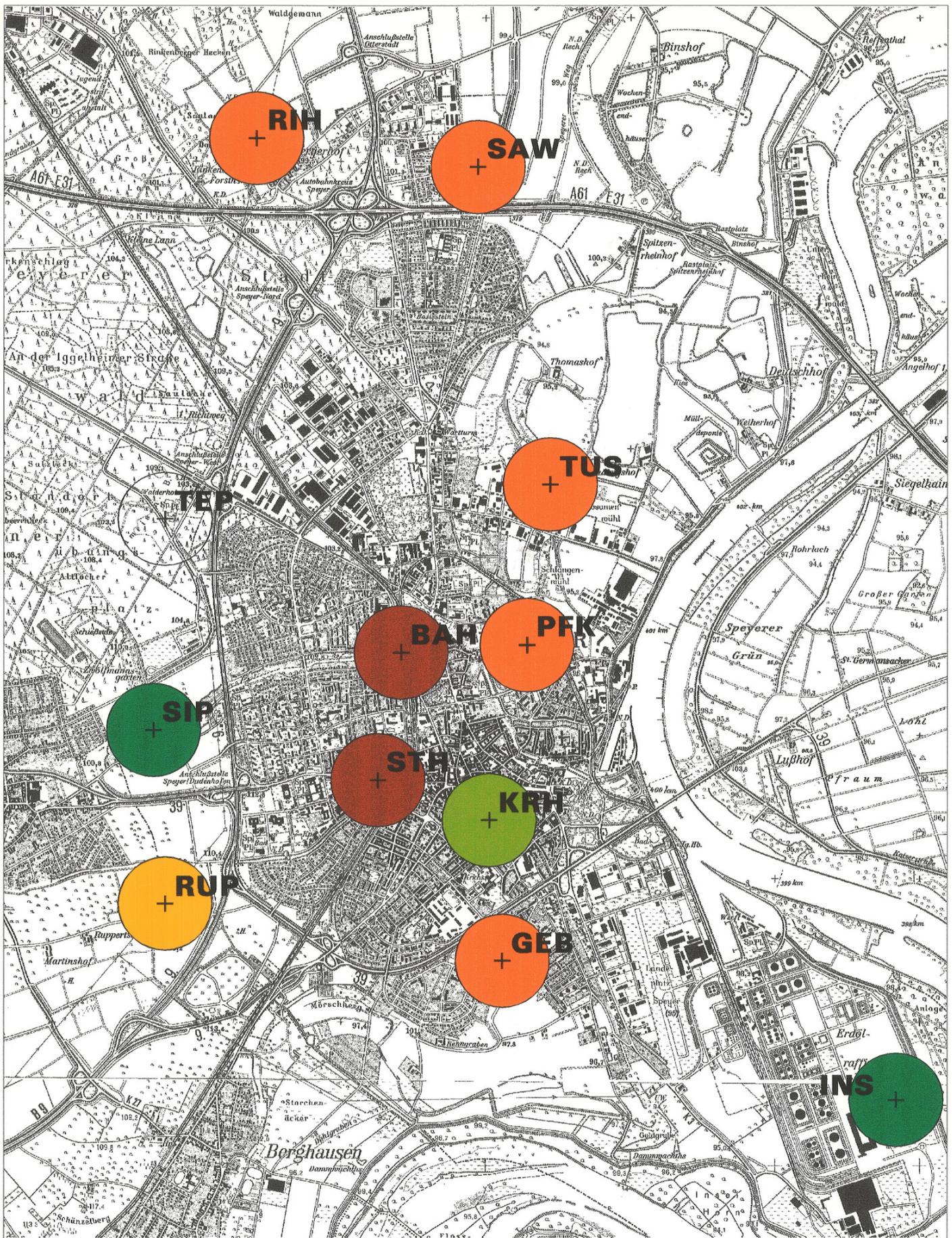


-  68 %
-  69 %
-  70 %
-  71 %
-  72 %

## Stadtklima Speyer

Relative Luftfeuchte  
im Mai 1993

grüne Flächen  
voll entwickelte Vegetation



RheinlandPfalz



Landesamt für Umweltschutz und  
Gewerbeaufsicht  
Referat Umweltmeteorologie



-  61 %
-  63 %
-  64 %
-  65 %
-  66 %

## Stadtklima Speyer

Relative Luftfeuchte  
im August 1993

Hochsommer  
Getreide reif