

# Regionale Klimaanalyse der Region Südlicher Oberrhein (REKLISO) Abschlussbericht

---

Impressum, Vorwort, Inhaltsverzeichnis, Zusammenfassung, Summary

## 1 Einleitung

- 1.1 Berücksichtigung von Klima und Lufthygiene in der räumlichen Planung
- 1.2 Ziele von REKLISO
- 1.3 Konzeption
- 1.4 Klimatische Einordnung des Untersuchungsgebiets
  - 1.4.1 Großklimatische Einordnung
  - 1.4.2 Klimafaktoren und lokales Klima im Untersuchungsgebiet
  - 1.4.3 Regionale Klimadifferenzierung - die Klimaelemente und ihre Modifikation durch die Klimafaktoren
  - 1.4.4 Veränderung des Klimas im Oberrheingebiet

## 2 Eingangsdaten

- 2.1 Landbedeckung und Landnutzung
- 2.2 Relief

30 Seiten, 2,4MB [Teil 1 laden](#)

---

## 3 Klimaanalyse

- 3.1 Grundlagen
  - 3.1.1 Arealtypen
  - 3.1.2 Mesoskalige Wind- und Temperaturfeldmodellierung
  - 3.1.3 Lokale Luftbelastungsrisiken
  - 3.1.4 Lokale Wärmebelastungsrisiken
  - 3.1.5 Kaltluftproduktion

22 Seiten, 12,4MB [Teil 2 laden](#)

---

- 3.2 Durchlüftungssituationen
  - 3.2.1 Lokaler Kaltluftstau
  - 3.2.2 Lokaler Oberflächeneinfluss
  - 3.2.3 Lokaler Kaltlufttransport
  - 3.2.4 Lokale Windexposition
  - 3.2.5 Mesoskalige Windverhältnisse

15 Seiten, 6,6MB [Teil 3 laden](#)

---

## 4 Planungshinweise

- 4.1 Zielbereich Durchlüftung
- 4.2 Zielbereich Lufthygiene
- 4.3 Zielbereich Thermische Situation

12 Seiten, 3,8MB [Teil 4 laden](#)

---

---

5 Schlussfolgerungen und Ausblick  
Literatur  
Glossar

Anhang

Anhang 1: Verzeichnis der digitalen Datensätze

16 Seiten, 170kB [Teil 5 laden](#)

---

Anhang 2: Klimaanalyse- und Planungshinweiskarten

Klimaanalyse Grundlagenkarte (KA-GK)

1 Seite, 1MB [Teil 6 laden](#)

---

Klimaanalyse Durchlüftungssituation (KA-DS)

1 Seite, 1MB [Teil 7 laden](#)

---

Planungshinweise Durchlüftung (PH-A)

1 Seite, 1MB [Teil 8 laden](#)

---

Planungshinweise Lufthygiene (PH-B)

1 Seite, 1MB [Teil 9 laden](#)

---

Planungshinweise Thermische Situation (PH-C)

1 Seite, 1MB [Teil 10 laden](#)

---