

Wald und Klima

- I. Einleitung
- II. Grundlagen der landesweiten Klima- und Immissionsschutzfunktion von Wäldern
 1. Human-bioklimatologische Wirkungen des Waldes
 - 1.1 Photoaktinischer Wirkungskomplex
 - 1.2 Thermischer Wirkungskomplex
 - 1.3 Lufthygienischer Wirkungskomplex
 2. Human-bioklimatologische Bewertung des Stadtklimas
 - 2.1 Strahlungs- und Temperaturverhältnisse
 - 2.2 Windverhältnisse
 - 2.3 Luftfeuchte und Wasserhaushalt
 - 2.4 Luftqualität
 - 2.5 Bewertung des Stadtklimas
 3. Auswirkungen stadtnaher Wälder auf das Stadtklima
 - 3.1 Thermischer Wirkungskomplex
 - 3.2 Lufthygienischer Wirkungskomplex
 4. Ausscheidungskriterien für Waldflächen mit landesweiter Klima- und Immissionsschutzfunktion
- III. Beschreibung und Begründung der ausgewiesenen Waldflächen mit landesweiter Klima- und Immissionsschutzfunktion
 1. Raum Dresden und oberes Elbtal
 2. Ostsachsen
 3. Erzgebirgsvorland
 4. Westerzgebirge und Vogtland
 5. Raum Leipzig und Nordsachsen
- IV. Zusammenfassung
- V. Literatur
- Anhang