

# Wald- und Forstökosysteme auf Kippen des Braunkohlebergbaus in Sachsen - ihre Entstehung, Dynamik und Bewirtschaftung

## Vorwort

1. Einleitung
2. ökogeographische Charakteristik der sächsischen Braunkohlenreviere
3. Kippengeotope und ihre Klassifikation
  1. Kippenböden
  2. Modifikation der Kippenböden
    1. Stoffeinträge
    2. Wasserangebot
  3. Klassifikation der Kippengeotope
4. Kippenforsten und -wälder
  1. Entstehung von Kippenforsten und -wäldern
  2. Kippenforsten und -wälder im Mitteldeutschen Braunkohlerevier
    1. Dynamik und Produktivität unter Berücksichtigung basischer Eutrophierungen
      1. Bodenpflanzendecke in Kippenforsten
      2. Etablierung von Gehölzen
      3. Biotopbildung durch biozönotische Rückwirkungen auf Kippengeotope
      4. Produktivität der Baumbestände
      5. Attraktoren der Sukzession
      6. Beispiele charakteristischer Kippengeotope mit Bestockung
    2. Forstwirtschaftliche Nutzung und Bewirtschaftung von Kippen
      1. Rekultivierung oder Renaturierung
      2. Kippenrekultivierung (Baumartenwahl und -mischung, Aufforstungstechnologie)
      3. Kippenrenaturierung
      4. Waldbauliche Behandlung von Kippenforsten und -wäldern
    3. Veränderung von Kippenforsten der Lausitz infolge Grundwasseranstieg
      1. Reaktion von Kippenforsten auf Grundwasseranstieg
      2. Konsequenzen für die Waldbehandlung
  5. Umbau von Kippenforsten
    1. Grundanliegen
    2. Umbauverfahren
      1. Semisukzessive Verfahren
      2. Vor- und Unterbau
      3. Bestandeserziehung und -pflege
    3. Bestandesumbau bei Umweltveränderungen
  6. Zusammenfassung
  7. Literaturverzeichnis