

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	5
Verzeichnis der Abbildungen.....	7
Verzeichnis der Tabellen.....	9
1. Einführung.....	13
2. Zielsetzung.....	16
3. Arbeitsgebiet.....	19
3.1. Der Kraichgau - Lage und naturräumliche Ausstattung.....	19
3.2. Besiedlungsgeschichte und Waldnutzung im Kraichgau.....	21
3.3. Untersuchungsstandorte.....	29
3.4. Historische Aspekte der Nutzung und Betriebs- formen an den Untersuchungsstandorten.....	32
4. Methodik.....	36
4.1. Beprobungsparzellen und Probenahme.....	36
4.2. Untersuchungsmethoden.....	38
4.3. Theoretischer Hintergrund für die Bewertung der gewonnenen Daten.....	42
5. Ergebnisse.....	47
5.1. Eigenschaften des Ausgangsmaterials.....	47
5.2. Standortübergreifende Kennzeichnung der Böden.....	56
5.2.1. Chemischer Status.....	56
5.2.2. Tonmineralbestand der Böden.....	77
5.3. Differenzierung des Bodenmilieus an den Buchenstandorten durch Stammabflüsseffekte.....	91
5.4. Unterschiedliche Ausprägung der Versauerung unter Buchen- und Nadelwaldbeständen.....	98

5.5. Unterschiede im Versauerungsgrad der Buchenstandorte.....	103
5.6. Stoffeintrag mit den Bestandesniederschlägen.....	109
6. Schlußfolgerungen.....	112
6.1. Der Profilaufbau der untersuchten Böden - ein disponierender Faktor für ihren Versauerungsgrad.	112
6.2. Konsequenzen aus dem derzeitigen Versauerungsgrad und dem Profilaufbau.....	118
6.3. Gedanken zu Meliorationsmaßnahmen.....	122
6.4. Zum Einfluß von Säureeintrag, Baumart und Nutzungsgeschichte auf die Bodenversauerung.....	124
7. Zusammenfassung.....	126
8. Literaturverzeichnis.....	129
9. Karten.....	140
10. Anhang.....	141