

<u>Inhaltsverzeichnis</u>	S.
Verzeichnis der Abbildungen	III
Verzeichnis der Vegetationstabellen	V
Verzeichnis der Vegetationskarten	VI
1. Einleitung .....	1
2. Gebietsbeschreibung .....	2
Begrenzung des Untersuchungsgebietes .....	2
Zur naturräumlichen Gliederung .....	2
Zur potentiell natürlichen Vegetation .....	2
Zu den klimatischen Verhältnissen .....	4
Zu den geologischen Verhältnissen .....	5
Zu den pedologischen Verhältnissen .....	5
Zu den hydrogeologischen Verhältnissen .....	6
Zur Siedlungs- und Nutzungsgeschichte .....	7
3. Untersuchungsmethoden .....	9
Methode der vegetationskundlichen Untersuchungen .....	9
Methode der Jahrringanalyse .....	13
4. Allgemeine Betrachtungen zu Feuchtgebieten .....	14
Zur Definition von Feuchtgebieten .....	14
Zu den Veränderungen der Bestände der Feuchtgebiete .....	17
5. Ergebnisse .....	19
Die Pflanzengesellschaften des Fuhrberger Feldes .....	19
Systematische Übersicht über die Pflanzengesellschaften ....	19
Erläuterungen zu den im folgenden beschriebenen ökologischen Parametern der Pflanzengesellschaften .....	38
Beschreibung der Pflanzengesellschaften des Fuhrberger Feldes .	40
Lemnetea .....	40
Potamogetonetea .....	42
Littorelletea .....	45
Phragmitetea .....	47
Montio-Cardaminetea .....	61
Scheuchzerio-Caricetea nigrae .....	63
Oxycocco-Sphagnetea .....	68
Isoëto-Nanojuncetea .....	70
Chenopodietea .....	72
Secalinetea .....	77
Artemisietea vulgaris .....	85
Agropyretea .....	88

Plantaginetea majoris .....	90
Nardo-Callunetea .....	94
Sedo-Scleranthetea .....	99
Molinio-Arrhenatheretea .....	103
Epilobietea angustifolii .....	131
Vaccinio-Piceetea .....	132
Alnetea glutinosae .....	138
Geranio-Fraxinetea .....	149
Quercetea robori-petraeae .....	155
Querco-Fagetea .....	163
Carici-Salicetea cinereae .....	165
Crataego-Prunetea .....	166
Betulo-Franguletea .....	167
Vaccinio-Juniperetea .....	167
Kiefernforste .....	168
Kiefern Schonungen .....	175
Lärchenforste .....	179
Fichtenforste .....	180
Tannenschonung .....	181
Vegetationsentwicklung nach Grundwasserabsenkungen von 1950-1959 bis 1982/83 .....	182
Betrachtungen zu den für Vegetationseinheiten ermittelten Zeigerwerten für Licht, Temperatur, Kontinentalität, Feuchte, Reaktion, Stickstoff und Hemerobie .....	182
Betrachtungen zur Vegetationsentwicklung in Probeflächen von einem Quadratkilometer Größe .....	197
Vegetationsentwicklung nach Grundwasserabsenkungen und Angabe von Grundwasserständen, die den Erhalt bzw. die Regeneration von Feuchtgebieten ermöglichen .....	207
Allgemeine Betrachtungen zu den Beziehungen zwischen Jahr- ringentwicklungen und Grundwasserabsenkungen .....	211
Zur Jahrringentwicklung an Stiel-Eichen ( <i>Quercus robur</i> ) im Führberger Feld .....	213
6. Zur Problematik des Schutzes und der Sicherung von Feucht- gebieten .....	224
7. Zusammenfassung .....	228
8. Literatur .....	230

## Anhang

### Vegetationstabellen