

# INHALT

<b>Glossar</b> .....	<b>.IX</b>
<b>Abkürzungen</b> .....	<b>XII</b>
<b>1. Einleitung</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Untersuchungsgebiet</b> .....	<b>3</b>
2.1 Lage und naturräumliche Einordnung .....	3
2.2 Geologie .....	4
2.3 Böden .....	7
2.4 Klima .....	7
2.5 Vegetation .....	8
2.6 Florenelemente .....	9
2.7 Waldgeschichte .....	11
<b>3. Syntaxonomische Übersicht der Buchenwälder Nordwest-Deutschlands</b> .....	<b>14</b>
3.1 Gliederung der Querco-Fagetea .....	14
3.2 Gliederung der Fagetalia sylvaticae .....	14
<b>4. Material und Methoden</b> .....	<b>18</b>
4.1 Vegetationskundliche Methoden .....	18
4.2 Bodenkundliche Methoden .....	21
4.3 Transekt-Untersuchungen .....	22
4.4 Statistische Methoden .....	22
<b>5. Vegetation und Standort der Buchenwaldgesellschaften</b> .....	<b>23</b>
5.1 Übersicht .....	23
5.2 Wälder des Cephalanthero-Fagion .....	28
5.3 Wälder des Galio odorati-Fagion .....	31
5.3.1 Hordelymo-Fagetum .....	32
5.3.2 Galio odorati-Fagetum .....	42
5.4 Wälder des Deschampsio flexuosae-Fagion .....	46
5.4.1 Deschampsio flexuosae-Fagetum .....	46
5.5 Standörtlicher Vergleich der untersuchten Vegetationseinheiten .....	49
5.5.1 Transekt-Untersuchungen .....	49
5.5.2 Böden .....	54
5.5.3 Synoptisch-vergleichende Betrachtung der Standortfaktoren mittels multivariater Verfahren .....	58
5.6 Vergleich der Artenzahlen .....	63
<b>6. Vergleich der Buchenwälder in Nordwest-Deutschland</b> .....	<b>63</b>
6.1 Synchorologischer Vergleich der Buchenwälder .....	63
6.1.1 Carici-Fagetum .....	64
6.1.2 Hordelymo-Fagetum .....	68
6.1.3 Galio odorati-Fagetum .....	78
6.1.4 Flattergras-Buchenwald .....	78
6.2 Vergleich der Artenzahlen der Buchenwälder .....	79
6.3 Synökologischer Vergleich der Buchenwälder .....	80

<b>7.</b>	<b>Diskussion</b> .....	<b>83</b>
7.1	Gliederungsprinzip für die Übersicht der Buchenwälder .....	83
7.2	Syntaxonomische Gliederung der Buchenwälder .....	83
7.3	Galio odorati-Fagion an seiner Arealgrenze in Nordwest-Deutschland .....	85
7.4	Carici-Fagetum .....	85
7.5	Hordelymo-Fagetum .....	86
7.6	Galio odorati-Fagetum .....	91
7.7	Flattergras-Buchenwald .....	92
7.8	Deschampsio flexuosae-Fagetum .....	93
7.9	Gliederung nach der Artenzahl .....	95
<b>8.</b>	<b>Historische Buchenwälder</b> .....	<b>95</b>
<b>9.</b>	<b>Folgerungen und Ausblick</b> .....	<b>97</b>
<b>10.</b>	<b>Zusammenfassung/Abstract</b> .....	<b>98</b>
<b>11.</b>	<b>Literatur</b> .....	<b>101</b>
	<b>Anhang (Übersicht)</b> .....	<b>118</b>
	<b>Tabellen 1–4</b> .....	<b>Beilagen</b>