

INHALTSVERZEICHNIS

I. Das Naturschutzgebiet „Aschenhütte“	9
1. Allgemeine Bemerkungen	9
2. Besonderheiten des naturlandschaftlichen Gefüges	11
3. Einführung in die Vegetationsverhältnisse	11
Tabelle 1: Verzeichnis der festgestellten Pflanzenarten	14
4. Hinweise zur Untersuchungsmethode	15
5. Bemerkungen zur Analyse des Artenbestandes	17
Tabelle 2: Frequenzuntersuchungen	18
6. Auswertung der Frequenzuntersuchungen	19
7. Pflanzensoziologische Aufnahmen, ihre Tabellarisierung und Auswertung	20
a) Vegetationsaufnahmen im nordöstlichen Teil	21
Tabelle 3: „Berg-Birkenbruch“	22
b) Vegetationsaufnahmen im südwestlichen Teil	24
Tabelle 4: „Berg-Erlenbruch“	28
8. Bodenuntersuchungen	30
9. Zusammenfassung	31
II. Das Naturschutzgebiet „Hengelsbach“	33
1. Allgemeine Bemerkungen	33
2. Besonderheiten des naturlandschaftlichen Gefüges	33
3. Bodenuntersuchungen	34
4. Einführung in die Vegetationsverhältnisse	34
Tabelle 5: Verzeichnis der festgestellten Pflanzenarten	36
Tabelle 6: Frequenzuntersuchungen	38
5. Auswertung der Frequenzuntersuchungen	39
6. Pflanzensoziologische Aufnahmen, ihre Tabellarisierung und Auswertung	40
a) Vegetationsaufnahmen im oberen Teil	40
Tabelle 7: „Buchen-Eichen-Wald“	41
b) Vegetationsaufnahmen im mittleren und unteren Teil	42
Tabelle 8: „Berg-Erlenbruch“	44
c) Vegetationsaufnahmen im mittleren Teil	48
Tabelle 9: „Glanzgras-Röhricht“	49
d) Vegetationsaufnahmen im unteren Teil	52
Tabelle 10: „Bitterschaumkraut-Quellflur“	53
7. Zusammenfassung	55
III. Literaturverzeichnis und Kartennachweis	62