

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung	11
1.1 Geschichte des Projektes	11
1.2 Aufgabenstellung und Zielsetzung	12
1.3 Versuchsplan	13
1.4 Symbole und Abkürzungen	23
1.5 Bisherige Waldschadensforschung	24
2. Material	26
2.1 Charakteristik der Standorte und Bestände	26
2.2 Beschreibung der Versuchsbäume	27
2.3 Jahrringstrukturen	33
3. Splintholzmerkmale	40
3.1 Material und Methoden	40
3.2 Ergebnisse	49
3.3 Diskussion	68
4. Tracheidenlänge	69
4.1 Material und Methoden	69
4.2 Ergebnisse	70
4.3 Diskussion	83
5. Zellwandanteil	89
5.1 Material und Methoden	89
5.2 Ergebnisse	90
5.3 Diskussion	100
6. Dauerhaftigkeit	106
6.1 Material und Methoden	107
6.2 Ergebnisse	109
6.3 Diskussion	113
7. Durchlässigkeit	116
7.1 Material und Methoden	116
7.2 Ergebnisse	117
7.3 Diskussion	120
8. Verleimbarkeit	122
8.1 Material und Methoden	122
8.2 Ergebnisse	123
8.3 Diskussion	127
9. Zusammenfassung und Schlussfolgerungen	130
Résumé et conclusions	137
Summary and conclusions	144
10. Literatur	151
11. Autorenverzeichnis	155
12. Sachwortverzeichnis	156
13. Anhang	159