

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	VIII
Tabellenverzeichnis	X
Abkürzungsverzeichnis	X
1 Einleitung	2
1.1 Einführung in die Themenstellung	3
1.2 Ziel und Aufbau der Arbeit	5
2 Theoretische Grundlagen, Stand der Forschung	6
2.1 Fachgebiete, Wissenschaftliche Arbeitsrichtung	6
2.2 Techniken der Auszeichnung	7
2.2.1 Definition Auszeichnen	7
2.2.2 Markierungstechniken	7
2.3 Farbsprühdose	8
2.3.1 Aufbau und Funktion	9
2.3.2 Inhaltstoffe	10
2.3.3 Arten	11
2.3.4 Rechtliche Regelungen	13
2.3.5 Allgemeine Sicherheitshinweise	15
2.3.6 KWF-Test Holzmarkierungen	16
2.4 Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Auszeichnen	18
2.4.1 Rechtliche Grundlagen	18
2.4.2 Gefährdungsbeurteilung	20
2.4.3 Gefahren beim Auszeichnen von Waldbeständen	20
2.4.4 Schutzmaßnahmen	24
3 Methodik	25
3.1 Forschungsleitende Fragen	25
3.2 Methodische Vorgehensweise	26
3.2.1 Problemanalyse	26
3.2.2 Vorgehensweise	27
4 Empirische Ergebnisse	35
4.1 Stichprobenumfang	35
4.2 Allgemein zum Auszeichnen	37
4.2.1 Auszeichnungsgegenstand	37

4.2.2	Tägliche Arbeitsstunden.....	38
4.2.3	Jährliche Arbeitsstunden.....	38
4.2.4	Markierungsmittel.....	39
4.2.5	Einsatzgebiet der Markierungsmittel	41
4.2.6	Kritik an Markierungsmittel.....	42
4.2.7	Farbbänder eine Alternative	44
4.2.8	Anschaffung der Markierungsmittel.....	44
4.3	Gesundheitliche Situation	45
4.3.1	Arbeitsbelastung	45
4.3.2	Arbeitsunfall	46
4.3.3	Körperliche Beschwerden	47
4.3.4	Persönliche Meinung.....	50
4.4	Gesundheitsförderung	51
4.4.1	Betriebsanweisung.....	51
4.4.2	Unterweisung	51
4.4.3	Informationen über Schutzmaßnahmen	52
4.5	Schutzmaßnahmen - Arbeitskleidung und PSA.....	54
4.5.1	Oberbekleidung.....	54
4.5.2	Persönliche Schutzausrüstung.....	55
4.5.3	Schutzkleidung.....	57
4.5.4	Schutzhandschuhe.....	57
4.5.5	Augen- u. Gesichtsschutz	58
4.5.6	Mundschutz.....	59
4.5.7	Stellung der PSA.....	60
4.6	Schutzmaßnahmen - Umgang mit der Spraydose	61
4.6.1	KWF- geprüfte Farbsprühdosen.....	61
4.6.2	Farbsprühdosenmarken	62
4.6.3	Anzahl der Farbsprühdosen.....	63
4.6.4	Technische Hilfsmittel	65
4.6.5	Markierungen beim Auszeichnen	66
4.6.6	Gebrauchsanweisung/ Sicherheitsdatenblätter	67
4.6.7	Gefährliche Situation.....	67
4.6.8	Verwendung der Farbsprühdose.....	68
4.6.9	Umgang mit der Farbsprühdose	69

4.7	Demographische Angaben	72
4.7.1	Geschlecht	72
4.7.2	Alter.....	72
4.7.3	Länge der Dienstzeit	73
4.8	Anregungen und Wünsche	73
5	Diskussion und Stellungnahme	79
5.1	Beurteilung der Vorgehensweise	79
5.2	Interpretation der Ergebnisse	82
5.2.1	Allgemein zum Auszeichnen	82
5.2.2	Gesundheitliche Situation	87
5.2.3	Gesundheitsförderung.....	89
5.2.4	Schutzmaßnahmen - Arbeitskleidung und PSA	91
5.2.5	Schutzmaßnahmen - Umgang mit der Spraydose	94
5.2.6	Demographische Angaben.....	97
5.2.7	Anregungen und Wünsche.....	98
5.3	Risikoeinschätzung.....	98
6	Ausblick und Fazit	99
7	Quellenverzeichnisse	100
7.1	Literaturquellen.....	100
7.2	Internetquellen.....	103
7.3	Rechtsquellen.....	105
8	Anhang.....	106
8.1	Fragebogen	106
8.2	Fragebogen Forstmarkierfarbe	116
8.3	Betriebsanweisungen	120
8.4	Gefährdungsbeurteilung Farbsprühdosen	126
8.4.1	Spaltenmodell	127
8.4.2	Wirkfaktorenmodell	128
8.4.3	Biomonitoring	131
8.5	Gefährdungsbeurteilung Auszeichnen.....	133
9	Eidesstaatliche Erklärung.....	145