

INHALT

	Seite	
1	EINLEITUNG	3
2	MATERIAL UND METHODEN	5
2.1	UNTERSUCHUNGEN DER LIEGENDEN STÄMME	5
2.2	UNTERSUCHUNGEN DES STEHENDEN BEFALLS	5
2.3	PHEROMONFALLEN	7
3	DIE RAHMENBEDINGUNGEN IN DEN UNTERSUCHUNGSFLÄCHEN	8
3.1	STANDORTSVERHÄLTNISSE	8
3.1.1	STANDORTSEINHEITEN	8
3.1.2	WITTERUNGSVERLAUF	9
3.2	DIE AUSWIRKUNGEN DER STÜRME 1990	17
3.2.1	REGIONALE BEDEUTUNG DER STURMEREIGNISSE	17
3.3	BESTANDESVERHÄLTNISSE	19
3.3.1	BESTANDESVERHÄLTNISSE IN DEN <u>BANNWALDFLÄCHEN</u> NACH 1990	19
3.3.2	DIE BESTANDESVERHÄLTNISSE IM UNTERSUCHTEN WIRTSCHAFTS- WALD UND DIE AUSWIRKUNGEN DER STÜRME 1990	20
3.4	DAS RELATIVE BEFALLSRISIKO IN DEN UNTERSUCHUNGS- FLÄCHEN ALS FOLGE DER RAHMENBEDINGUNGEN	25
4	ERGEBNISSE	29
4.1	BESIEDLUNG DER LIEGENDEN STÄMME	29
4.2	ENTWICKLUNG DES STEHENDBEFALLS	31
4.2.1	SUKZESSIONSFLÄCHE „SILBERSANDGRUBE“	31
4.2.2	SUKZESSIONSFLÄCHE „BAYRISCHER SCHLAG“	34
4.2.3	SUKZESSIONSFLÄCHE „FOHLENHAUS“	37
4.2.4	SUKZESSIONSFLÄCHE „STIMPFACH“	40
4.2.5	SUKZESSIONSFLÄCHE „TEUFELSRIES“	43
4.3	ENTWICKLUNG DER PHEROMONFALLENFÄNGE	45
4.3.1	BUCHDRUCKER (<i>IPS TYPOGRAPHUS</i>)	46
4.3.2	KUPFERSTECHER (<i>PITYOGENES CHALCOGRAPHUS</i>)	50
5	DISKUSSION	52
5.1	BESIEDLUNG DER LIEGENDEN STÄMME	52
5.2	STEHENDBEFALL	54

5.2.1	STEHENDBEFALL INNERHALB DER SUKZESSIONSFLÄCHEN	54
5.2.2	DIE ZEITLICHE ENTWICKLUNG DES STEHENDBEFALLS AUF DER UNTERSUCHUNGSFLÄCHE (BANNWALD UND WIRTSCHAFTSWALD)	56
5.2.3	DIE ENTWICKLUNG DES STEHENDBEFALLS IN ABHÄNGIGKEIT VON ENTFERNUNG UND HIMMELSRICHTUNG	59
5.3	PHEROMONFALLEN	63
6	ZUSAMMENFASSUNG / SUMMARY / RÉSUMÉE	64
7	ANHANG	73
8	LITERATUR	78