

1. Record Nr.	UNINA9911019175903321
Titolo	Die Entwicklung von Wald-Biozonosen nach Sturmwurf // Fischer (Hrsg.)
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, : Wiley-VCH, 1999
ISBN	9786612279324 9781282279322 1282279327 9783527625802 3527625801 9783527625819 352762581X
Descrizione fisica	1 online resource (446 p.)
Altri autori (Persone)	FischerAnton
Soggetti	Windfall (Forestry) Forest regeneration
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Die Entwicklung von Wald-Biozonosen nach Sturmwurf; Inhalt; Vorwort; 1 Einführung; 2 Abiotische Rahmenbedingungen; 2.1 Lage und Rechtsstatus der Sturmwurfflächen; 2.1.1 Lage der Sturmwurfflächen, regionale und klimatische Einordnung; 2.1.2 Geomorphologie und Geologie; 2.1.3 Zur langfristigen rechtlichen Sicherung der ungelenkten Sukzession von Sturmwurfflächen in Baden-Württemberg; Zusammenfassung; 2.2 Geookologische Parameter; 2.2.1 Vorbemerkung; 2.2.2 Untersuchungsfläche Bad Waldsee; 2.2.3 Untersuchungsfläche Langenau; 2.2.4 Untersuchungsfläche Bebenhausen 2.2.5 Oberflächennaher Untergrund, Boden und Wasserhaushalt 2.2.6 Veränderungen einiger geookologischer Parameter im Zeitraum 1992 bis 1996; 2.2.7 Fazit und Ausblick; Zusammenfassung; 2.3 Standortkundliche Untersuchungen; 2.3.1 Einleitung; 2.3.2 Methoden; 2.3.3 Ergebnisse; Zusammenfassung; 2.4 Waldgeschichtliche Untersuchungen; 2.4.1 Einleitung; 2.4.2 Waldnutzungen; 2.4.3

Waldgeschichte der Untersuchungsfläche Bad Waldsee; 2.4.4
 Waldgeschichte der Untersuchungsfläche Langenau; 2.4.5
 Waldgeschichte der Untersuchungsfläche Bebenhausen;
 Zusammenfassung; 2.5 Totholz als ökosystemare Eingangsgroße
 2.5.1 Einleitung 2.5.2 Photogrammetrische Grundlagen; 2.5.3 Material
 und Methode; 2.5.4 Ergebnisse; 2.5.5 Ausblick; Zusammenfassung; 3
 Vegetation; 3.1 Flachige Dokumentation der Struktur, Bodenvegetation
 und Verjüngung der Sturmwurfflächen; 3.1.1 Einführung; 3.1.2
 Methoden; 3.1.3 Ergebnisse; 3.1.4 Diskussion; Zusammenfassung; 3.2
 Das Mykorrhizapotential auf Sturmwurfflächen und seine Bedeutung für
 die Bestandesregeneration; 3.2.1 Einleitung; 3.2.2 Material und
 Methoden; 3.2.3 Ergebnisse; 3.2.4 Diskussion; 3.2.5 Schlußfolgerung;
 Zusammenfassung
 3.3 Das Mikroklima und seine Auswirkung auf den Wasserhaushalt von
 Test-Pflanzen (*Prunus avium*) 3.3.1 Einführung; 3.3.2 Methoden; 3.3.3
 Ergebnisse; 3.3.4 Diskussion; Zusammenfassung; 3.4
 Populationsbiologische Studien auf Sturmwurf- und Kahlschlagflächen;
 3.4.1 Einführung; 3.4.2 Syndynamisch wesentliche Prozesse auf
 Freiflächen im Walde - ein Überblick; 3.4.3 Quantitative Fallbeispiele;
 Zusammenfassung; 3.5 Entwicklung der Vegetation im überregionalen
 Vergleich; 3.5.1 Einführung; 3.5.2 Standort und Vegetation; 3.5.3
 Baumartenverjüngung im standortlichen Vergleich
 3.5.4 Pflanzensoziologische Zuordnung Zusammenfassung; 3.6
 Vegetationsdifferenzierung und Baumartenverjüngung von
 Sturmwurfflächen auf Kalkverwitterungslehmen der Schwabischen Alb;
 3.6.1 Einleitung; 3.6.2 Die Untersuchungsgebiete auf der Schwabischen
 Alb; 3.6.3 Methodik; 3.6.4 Ergebnisse; 3.6.5 Waldentwicklung der
 Sturmwurfflächen; 3.6.6 Forstwirtschaftliche Konsequenzen;
 Zusammenfassung; 3.7 Wiederbewaldung von Fichten-
 Sturmwurfflächen auf vernassenden Standorten mit Hilfe von
 Pioniergeholzen; 3.7.1 Problemstellung und Zielsetzung; 3.7.2
 Versuchsflächen und Untersuchungsschwerpunkte
 3.7.3 Ergebnisse

Sommario/riassunto

Das Werk stellt allen mit Landschaftsgestaltung und
 Landschaftsplanung befassten Organisationen sowie der Forstwirtschaft
 Informationen bereit, die zu einer langfristig nachhaltigen forstlichen
 Landnutzung beitragen. Berücksichtigt werden das erhöhte
 Sturmwurfisiko sowie die Anforderungen an Naturschutz und Biodiversität.
