

Bernhard Henning

WALDBRAND

Prävention, Bekämpfung, Wiederbewaldung

Haupt Verlag

Dipl.-Ing. Bernhard Henning lebt im österreichischen Waldviertel und ist auf einem bäuerlichen Betrieb aufgewachsen. Das Studium der Forstwirtschaft an der BOKU Wien ergänzte er mit Auslandsaufenthalten an den renommierten Fakultäten der SLU in Umeå, Schweden und der School of Forestry in Berkeley, Kalifornien. Bei diversen Arbeitgebern lernte er die forstliche Praxis in Mittel- und Osteuropa sowie in Zentralasien kennen. Neben seiner Tätigkeit als forstlicher Berater publiziert er laufend Artikel in Fachmagazinen sowie Fachbücher zur modernen und nachhaltigen Waldbewirtschaftung.

Der Haupt Verlag wird vom Bundesamt für Kultur mit einem Strukturbeitrag für die Jahre 2016–2020 unterstützt.

1. Auflage 2019

Diese Publikation ist in der Deutschen Nationalbibliografie verzeichnet.
Mehr Informationen dazu finden Sie unter <http://dnb.dnb.de>.

ISBN 978-3-258-08138-0

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2019 Haupt Bern

Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlages ist unzulässig.

Gestaltung: pooldesign, Zürich

Lektorat: Frauke Bahle, D-Merzhausen

Printed in Italy

Wünschen Sie regelmäßig Informationen über unsere neuen Titel im Bereich Garten und Natur? Möchten Sie uns zu einem Buch ein Feedback geben? Haben Sie Anregungen für unser Programm? Dann besuchen Sie uns im Internet auf **www.haupt.ch**. Dort finden Sie aktuelle Informationen zu unseren Neuerscheinungen und können unseren Newsletter abonnieren.

Inhalt

Ausnahmezustand Waldbrand	7
Ökosystem Wald	15
Waldbrand als Teil der Walddynamik	15
Feuerökosysteme – angepasst ans Feuer?	21
Der Klimawandel als Game Changer	36
Ist mein Wald gefährdet?	46
Entstehung, Arten und Charakteristika von Waldbränden	53
Wenn der Funke überspringt	53
Auslöser: Wie Waldbrände entstehen	59
Waldbrandarten und ihre Charakteristika	62
Vorbeugung	67
Bloß keine Nadeln	67
Waldgesellschaften und ihr Waldbrandrisiko	70
Mischbaumarten für waldbrandgefährdete Gebiete	87
Waldbauliche Maßnahmen	103
Technische Maßnahmen	114
Monitoring	119
Wirtschaftliche Vorsorgemaßnahmen	122
Faktor Mensch: Richtiges Verhalten hilft	125
Rechtslage: Gesetzliche Grundlagen bei der Waldbrandvorbeugung	129
Bekämpfung	131
Kein Einsatz wie ein anderer	131
Was der Waldbesitzer tun kann	139
Grundlagen der Brandbekämpfung	142

Wiederbewaldung	153
Der Wald hat gebrannt – und was jetzt?	154
Das Leben kehrt zurück	164
Bestandsbegründung	176
Beim nächsten Wald wird alles anders	196
Glossar	203
Weiterführende Literatur	207
Register	211