



Verlag

## Pressemeldung

Frankfurt am Main  
September 2021

### **Klimastabile Wälder Stärkung heimischer Wälder durch gesunde Böden**

Der Klimawandel stellt die Forstwirtschaft vor große Herausforderungen. Bereits jetzt sind die Folgen von Hitze- und Trockenperioden mit extremen Wetterereignissen und Schädlingskalamitäten durch einen hohen Schadholzanfall deutlich. Gerade unter diesen Umständen muss die Leistungsfähigkeit unserer Wälder erhalten werden. Denn die Nutz- und Wohlfahrtsfunktionen des Waldes sind nötiger denn je: Kühlung durch Wasserverdunstung, Trinkwassererzeugung, CO<sub>2</sub>-Bindung, nachhaltigere Baustoffproduktion usw. usf.

Unsere Wälder für den Klimawandel fit zu machen ist eine Generationenaufgabe. Die klimaresilienten heimischen Baumarten Tanne, Buche, Eiche sowie die meisten zur Diskussion stehenden Fremdländer haben höhere Standort- und Nährstoffansprüche als Kiefer und Fichte. Der Boden- und Nährstoffzustand und seine Verbesserung müssen deshalb bei allen Überlegungen ins Zentrum rücken. In den einzelnen deutschen Bundesländern sind 30–80 % der Waldböden durch sauren Regen, Streunutzung und Ganzbaumernte versauert und an Nährstoffen verarmt. Die größten Defizite gibt es bei Kalzium und Magnesium. Unsere Zivilisation hat dem Wald nicht nur ständig Nährstoffe entzogen, sondern auf ihn zudem seinen „Säuremüll“ abgeladen.

Die Kalkung und Düngung versauerter Waldböden sind neben der Reduzierung des Schalenwildbestandes die dringendsten Maßnahmen zum Gelingen des Waldumbaus. Zur Nährstoffnachhaltigkeit gehört auch die Rückführung der Holzaschen, die in den letzten Jahrzehnten überwiegend andernorts auf Mülldeponien „entsorgt“ wurden. Nur auf gesunden Böden gedeihen leistungsfähige Wälder, die CO<sub>2</sub> speichern und bei der stofflichen und energetischen Nutzung des Holzes CO<sub>2</sub> einsparen. Praxisbeispiele zeigen, dass es möglich ist, auf versauerten und nährstoffarmen Böden innerhalb weniger Jahrzehnte leistungsfähige Wälder aufzubauen, die dem Klimawandel trotzen und einen Beitrag zum Klimaschutz leisten.

Das neue Buch „**Klimastabile Wälder dank gesunder Böden**“ aus dem DLG-Verlag gibt Beispiele und praktische Hinweise in kompakter Form.

#### **Inhalt:**

Grundlagen • Vorbereitung der Böden für klimastabile Wälder • Praxisbeispiele • Dünger und Gesteinsmehle für den Wald • Ausbringtechnik • Wald und Klimawandel • Energiewälder • Nachhaltigkeit • Literaturverzeichnis

Der Band erscheint in der Ratgeber-Reihe „**AgrarPraxis kompakt**“ des DLG-Verlags: Praktisches Wissen – kurz, übersichtlich und einfach verständlich erklärt. Klein, praktisch, vielseitig, preisgünstig – die kleinen Helfer von Spezialisten für Praktiker.

Max Schmidt:

#### **Klimastabile Wälder dank gesunder Böden**

1. Aufl. 2021, 128 Seiten, Softcover, zahlr. farb. Abb. u. Grafiken

ISBN 978-3-7690-2061-8

€ 7,50 (D) / € 7,00 (A)

**Erhältlich** in allen Buchhandlungen und bei:

DLG-Verlag GmbH  
Eschborner Landstraße 122  
60489 Frankfurt am Main

Telefon: 0 6123 9238-263  
Fax: 0 6123 9238-262  
E-Mail: [dlg-verlag@DLG.org](mailto:dlg-verlag@DLG.org)

und im Online-Buchshop unter: [www.dlg-verlag.de](http://www.dlg-verlag.de)

#### **Pressekontakt**

E-Mail: [h.mentzel@DLG.org](mailto:h.mentzel@DLG.org)  
Telefon: 069 24788-478