

Weiterer Band der LWF-Praxishilfe »Klima–Boden–Baumartenwahl«

Zwei Bände stellen aktuelles Wissen zu 32 Baumarten kompakt zur Verfügung

Manuela Forster, Wolfgang Falk, Birgit Reger, Karl-Heinz Mellert, Jörg Kunz, Muhidin Šeho, Olaf Schmidt und Hans-Joachim Klemmt

In den bayerischen Wäldern zeichnen sich durch die trocken-heißen Sommer und Stürme der letzten Jahre gravierende Folgen für den Wald ab. Forstleute und Waldbesitzende müssen eine aktive und rasche Anpassung der Wälder an den Klimawandel vornehmen. Eine entscheidende Frage beim Waldumbau ist das Wissen zur Baumarteneignung. Dieses Wissen hat die LWF im Jahr 2019 in übersichtlicher Form in der Praxishilfe »Klima–Boden–Baumartenwahl« für 16 Baumarten veröffentlicht. Jetzt ist Band II mit zehn seltenen heimischen und sechs alternativen Baumarten erschienen.

Innerhalb der letzten Jahre hat die Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF) neues, umfangreiches Wissen zu den Standortansprüchen der Baumarten erarbeitet. Dieses Wissen steht in Form von Waldbaustraining, dem Waldatlas und im Bayerischen Waldinformationssystem (BayWIS) als Bayerisches Standortinformationssystem (BaSIS) für die Beratung zur Verfügung. Zusätzlich wurden 2019 mit dem ersten Band der »Praxishilfe Klima–Boden–Baumartenwahl«, im Folgenden kurz »Praxishilfe« genannt, verständliche und nachvollziehbare Erläuterungen für 16 Baumarten (Fichte, Weißtanne, Waldkiefer, Europäische Lärche, Douglasie, Buche, Stieleiche, Traubeneiche, Bergahorn, Spitzahorn, Feldahorn, Esche, Winterlinde, Schwarzerle und Sandbirke) erstellt.

Praxishilfe jetzt ergänzt

Im August 2020 ist der zweite Band der Praxishilfe mit weiteren 16 Baumarten erschienen.

Er behandelt Küstentanne, Schwarzkiefer, Japanische Lärche, Roteiche, Zerleiche, Flaumeiche, Französischer Ahorn, Sommerlinde, Bergulme, Elsbeere, Speierling, Vogelbeere, Wildbirne, Vogelkirsche, Edelkastanie und Robinie. Wie der erste Band ist auch diese Praxishilfe als Ergänzung zu BaSIS zu sehen und eng damit verknüpft. Jede Baumart, die in BaSIS enthalten ist, wird durch die Steckbriefe in der Praxishilfe ergänzt. Dafür wurden sowohl aktuelle Ergebnisse verschiedener vorangegangener Projekte, Informationen aus der Literatur als auch Expertenwissen genutzt. Die Praxishilfen ergänzen die Informationen aus dem Bereich der Standortansprüche und der Herkunft mit kurzen Beiträgen zu entscheidungsrelevanten Themen, um mit einem möglichst breiten Überblick die Baumartenwahl zu unterstützen.

Steckbriefe zum übersichtlichen Vergleich

Die Praxishilfen bestehen aus jeweils zwei Teilen. Im ersten Teil werden Grundlagen zu den in BaSIS und in den Steckbriefen enthaltenen Informationen erläutert. Der zweite Teil besteht aus vierseitigen Baumartensteckbriefen. Die Grundlagen erläutern die Hintergründe, die zum besseren Verständnis und dem Umgang mit den Steckbriefen beitragen. Zum jeweiligen Thema werden Methoden und Modelle zu den abgeleiteten Schwellenwerten dargestellt



1 Die beiden Praxishilfe-Bände beschreiben die Standortansprüche und Leistungen von 32 heimischen und nichtheimischen Baumarten.

sowie Übersichtstabellen präsentiert. Ergänzungen zu den Fachthemen »Verbreitung«, »Holzverwendung«, »Waldschutz«, »Artenvielfalt« und »Waldbau« vervollständigen diesen Teil.

Die vierseitigen Steckbriefe behandeln wesentliche ökologische Ansprüche der Baumarten, um das in BaSIS dargestellte Anbaurisiko zu ergänzen und nachvollziehbar zu machen. Von der Verbreitung der Arten und Herkunftsinformationen wird über ökologische Toleranzen, Klimahüllen und Bodenansprüche die Breite der Aspekte dargestellt, die letztlich den Anbaurisiko-Karten zugrunde liegen. Ergänzt werden die Steckbriefe um die weiteren Fachthemen »Leistung«, »Holzverwendung«, »Waldschutz« und »Artenvielfalt«. Die Steckbriefe münden dann in einem kurzen Abriss zu Möglichkeiten der waldbaulichen Umsetzung.



Primäres Ziel ist die prägnante Darstellung praxisrelevanter Wissens zur Baumartenwahl im Klimawandel, was in Form der vierseitigen Baumartensteckbriefe realisiert wurde. Durch die Vergleichbarkeit der Darstellung aller Baumarten entfaltet die Praxishilfe ihre besondere Stärke.

Dies ermöglicht es dem Leser (Berater oder Waldbesitzer), für eine gegebene Standortsituation in Frage kommende Baumarten quasi nebeneinander zu legen und die Chancen und Risiken der Baumarten zu vergleichen. Die Achsen aller Abbildungen wurden nicht verändert, damit der Vergleich zwischen beiden Bänden möglich ist. Im zweiten Band wurde die Datengrundlage der klimatischen Beschreibung der europäischen Vorkommen aktualisiert, was beim Vergleich der Klimahüllen beachtet werden muss. Die beiden Bände der Praxishilfe sind in Summe ein Kompendium, das es in der vorliegenden Form mit der Darstellung des aktuellen Wissenstands der Jahre 2019 und 2020 noch nicht gab.

Im zweiten Band sind Informationen zur Herkunft in die Steckbriefe integriert. Herkunftsempfehlungen stehen für 15 Arten des ersten Bandes und acht Arten des zweiten Bandes (Küstentanne, Schwarzkiefer, Japanische Lärche, Roteiche, Sommerlinde, Vogelbeere, Edelkastanie, Robinie) zur Verfügung. Die aktualisierten Empfehlungen sind unter anderem im Internet auf den Seiten des Bayerischen Amtes für Waldgenetik zu finden. Zerrund Flaumeiche unterliegen zwar dem Forstvermehrungsgutgesetz (FoVG), für diese Arten sind aber keine Herkunftsgebiete in Deutschland ausgewiesen. Für die dem Forstvermehrungsgutgesetz unterliegenden Baumarten sind die Erzeugung (z. B. Pflanzenanzucht von ausländischen Samen) und das Inverkehrbringen klar geregelt und die Bestimmungen müssen eingehalten werden.

Die Bände der Praxishilfe können als Ringbuch bestellt oder als PDF auf den Internetseiten der LWF heruntergeladen werden.

Zusammenfassung

Die Praxishilfen »Klima–Boden–Baumartenwahl« der LWF beschreiben in zwei Bänden jeweils 16 Baumarten mit vierseitigen Steckbriefen. In einem Grundlagenteil werden Methoden und Hintergründe erläutert. Das aktuelle Wissen zu den Themen Verbreitung, Herkunft, Arzeigenschaften, Klima, Wasser und Boden, Anbaurisiko, Leistung, Holzverwendung, Waldschutz, Artenvielfalt und Waldbau ist auf den vierseitigen Baumartensteckbriefen so aufbereitet, dass ein Vergleich zwischen den Baumarten leicht möglich ist.

Dabei nehmen die Praxishilfen die Informationen aus dem Standortinformationssystem BaSIS der Bayerischen Forstverwaltung auf und ergänzen dieses mit weiteren fachlich relevanten Aspekten. Die Praxishilfen sind so aufgebaut, dass sie auch ohne das BaSIS-Programm von forstfachlich ausgebildeten Personen verwendet werden können. Die Praxishilfen können gegen einen Unkostenbeitrag bei der LWF bestellt werden, sie stehen aber auch auf den Internetseiten der LWF zum freien Download zur Verfügung.

Literatur

Die ausführlichen Literaturlisten sind in der Praxishilfe nach Fachthemen sortiert zu finden.

Links

Praxishilfe Band 1 und 2
www.lwf.bayern.de/service/publikationen/sonstiges/225476/index.php
www.lwf.bayern.de/publikationen/praxishilfe
Herkunftsempfehlungen (Amt für Waldgenetik)
www.awg.bayern.de

Projekt

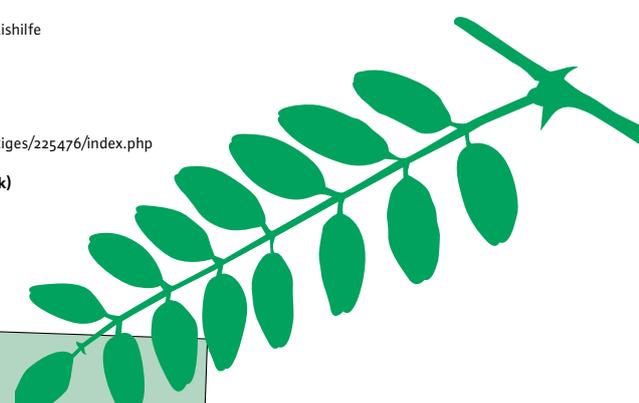
Die Erarbeitung der Praxishilfe war ein Gemeinschaftsprojekt. Die fachlichen Grundlagen für die Praxishilfen wurden von der Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft zusammen mit zahlreichen Kooperationspartnern erarbeitet. Beteiligt waren neben der LWF das Amt für Waldgenetik in Teisendorf (AWG), die Hochschule für angewandte Wissenschaften Weihenstephan-Triesdorf (HSWT) sowie Praktiker an den Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Fürstenfeldbruck, Roth, Uffenheim und Schweinfurt.

Die Finanzierung des Projekts erfolgte durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten.

Autoren

Manuela Forster, Wolfgang Falk und Dr. Birgit Reger arbeiten in der Abteilung »Boden und Klima« an der LWF mit den Schwerpunkten Baumartenwahl und Standortkunde. Dr. Hans-Joachim Klemm leitet diese Abteilung. Dr. Karl-Heinz Mellert und Dr. Jörg Kunz haben das Projekt »Praxishilfe Band 2« bearbeitet. Dr. Muhidin Seho leitet das Sachgebiet »Erhalten und Nutzen forstlicher Genressourcen« beim Amt für Waldgenetik in Teisendorf. Olaf Schmidt war bis Juli 2020 Präsident der LWF.

Kontakt: Manuela.Forster@lwf.bayern.de



2 Steckbrief Roteiche: Jede Baumart wird auf vier »Steckbrief«-Seiten in verständlicher Form beschrieben.

