Ausgabe 1/2020
waldverband-noe.at

Waldverband*aktuell*

Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung

wv
waldverband
niederösterreich

Franz Fischer
Obmann
NÖ Waldverband

Liebe Mitglieder!

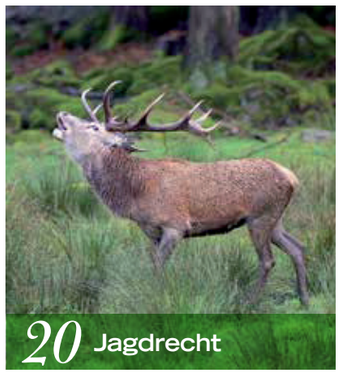
Als Erstes möchte ich mich bei allen Funktionären und Mitgliedern bedanken, die bei unserer Vollversammlung in Hohenruppersdorf im Weinviertel mit dabei waren.

Im Rahmen dieser Vollversammlung gab es, bedingt durch turnusmäßige Neuwahlen, auch Veränderungen im Vorstand unseres Verbandes.
Ein großes Danke gilt sowohl den ausgeschiedenen als auch den neu gewählten Vorstandsmitgliedern, welche sich bereit erklärt haben, Verantwortung in unserem Waldverband zu übernehmen. Gemeinsam werden wir sicherlich in den kommenden Monaten und Jahren viele Herausforderungen zu bewältigen haben.

In diesen herausfordernden Zeiten zeigt sich, dass zwei Themenbereiche zukünftig für eine nachhaltige Waldbewirtschaftung bestmöglich erfüllt sein müssen. Erstens ein Holzpreis, der ein gewinnbringendes Arbeiten im Wald ermöglicht und zweitens ausreichend Arbeitskräfte, die die anstrengende und gefährliche Arbeit im Wald verrichten. Bleibt nach getaner Waldarbeit dem Waldbesitzer nach Abzug der variablen und fixen Kosten kein Lohn übrig, wird er seine Arbeitskraft in andere, gewinnbringende Tätigkeiten verlagern müssen. Eine Entwicklung, die für niemanden in der Wertschöpfungskette gut ist.

Erfreulich ist die weiterhin gute Nachfrage nach Aus- und Weiterbildungskursen in der Forstwirtschaft. So bildet die NÖ Land- und Forstwirtschaftliche Lehrlings- und Fachausbildungsstelle gemeinsam mit der Forstabteilung und den Landwirtschaftlichen Fachschulen in der Kurssaison 2019/20 wieder ca. 160 Forstfacharbeiter aus und legt somit einen enorm wichtigen Grundstein für eine aktive und vor allem sichere Waldbewirtschaftung.

Beste Grüße
LKR Franz Fischer



Titelfoto: Bei der Laubholzvermarktung ist eine optimale Ausformung entscheidend für das Wertpotenzial eines Stammes. Dafür ist jedenfalls ein spezielles Fachwissen erforderlich. Nähere Informationen erhalten Sie bei den Forstberatern Ihrer Landwirtschaftskammer.

Foto: DI Marian Tomažej, LK Kärnten

WV waldverband niederösterreich

PEFC zertifiziert
Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen
PEFC™ PEFC/06-39-04
www.pefc.at

Impressum Medieninhaber und Herausgeber: NÖ Waldverband, Wiener Straße 64, 3100 St. Pölten, Tel. (+43) 05 0259 24000, Fax. (+43) 05 0259 9524000, waldverband@lk-noe.at, www.waldverband-noe.at;
Ländliches Fortbildungsinstitut Österreich, Schauflergasse 6, 1014 Wien; www.lfi.at
Für den Inhalt verantwortlich: DI Werner Löffler, Layout: Ofö. Ing. Michael Kern, Yvonne Erber; Druck: Universitätsdruckerei Klampfer, Papier: PEFC, My Nova matt 80g; Auflage: 6.946 Stück
Allfällige Adressänderungen geben Sie bitte beim jeweiligen Landeswaldverband (Kontakt siehe Impressum) bekannt.
Redaktionsschluss für die Ausgabe 2/2020 ist der 15. März 2020

Waldverband Niederösterreich
4 Vollversammlung NÖ Waldverband
6 WWG Türnitz
Waldbautag
WWG Litschau
Mitgliederversammlung
7 WWG Türnitz
Bauen mit Holz ist aktiver Klimaschutz
8 WWG Lichtenegg
Waldbegehung beim Forstbetrieb Tuider
28 Versuchsflächen Weinzierler Wald
29 Termine

Thema
9 Mit Holzverwendung durch die Klimakrise

Wald & Wirtschaft
10 Österreichs Wald im Umbruch
12 Schutzwald - klimafit und unerlässlich
14 Der Kleinwald - ein Potenzialträger

Markt & Radar
16 Holzmarktbericht Österreich und Bayern/Deutschland
Marktradar

Wald & Sicherheit
18 Motorsägenkette richtig schärfen

Wald & Jagd
20 Das Jagdrecht im Fadenkreuz

Wald & Gesellschaft
22 Mit Holz gegen den Klimawandel

Wald & Frau
24 Wald in Frauenhänden
Frauenpower im Einsatz für Wald und Wild

Wald & Jugend
25 Julia Mendlig
"Ich bin stolz auf meine Wurzeln"

26 Aus den Bundesländern

Wald & Holz
30 „Nun bin ich fit für die Waldarbeit“

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union
Bundesministerium Nachhaltigkeit und Tourismus
LE 14-20
Bezieht sich ausschließlich auf bildungsrelevante Beiträge in der Zeitung.

Vollversammlung *NÖ Waldverband*

Am Donnerstag, den 28. November 2019 fand die 19. Vollversammlung des NÖ Waldverbandes in Hohenruppersdorf, im Weinviertel statt. Neben den turnusmäßig stattfindenden Neuwahlen standen Themen wie Laubholzbewirtschaftung, Holzmarkt und Wiederbewaldung auf der Tagesordnung.

Obmann Franz Fischer
Waldverband Niederösterreich

Die derzeitige Holzmarktsituation ist für viele Waldbesitzer in den Schadgebieten existenzbedrohend. Eine nachhaltige Bewirtschaftung unserer Wälder ist so nicht möglich. Die Suche nach alternativen Einkommensmöglichkeiten für Waldbesitzer ohne entsprechenden Holzvorrat ist ein Gebot der Stunde.

Dipl.-Ing. Werner Löffler
Waldverband Niederösterreich

Die Mittel der Forstförderung wurden speziell für die Bereiche "Forstschutz", "Wiederaufforstung" und "Pflege" für 2020 aufgestockt.

Die Nachfrage nach der Förderung ist ungebrochen hoch und hilft den Waldbesitzern bei der Neubegründung ihrer Waldbestände.

Ing. Martin Exenberger
Ernsthof'sche Forstverwaltung

Die Ernsthof'sche Forstverwaltung befasst sich mit vielen verschiedenen Waldbaukonzepten.

Der Betrieb versucht mit rund 30 verschiedenen Baumarten Wertholz zu erzeugen. Gerade diese Laubwertholzproduktion benötigt aber viel Fachwissen.

Der wiedergewählte Obmann Franz Fischer (Bildmitte) mit seinem Vorstand. Neu im Team, statt Manfred Göschl, ist der Obmann der WWG Litschau, Markus Zimmermann (ganz rechts). Christoph Hierner (4.v.r.) übernimmt anstelle von Herbert Leichtfried, der aus dem Vorstand ausschied, die Funktion des Obmann-Stellvertreters.

Fotos (5): LK NÖ/Gleiß

wv waldverband niederösterreich

SUSANNA TEUFL

Obmann Franz Fischer ging nach der Begrüßung der Ehrengäste, Mitgliederinnen und Mitglieder zu seinem Bericht über.

Berichte

Dabei forderte er einmal mehr, die verstärkte Verwendung von Holz sowohl im energetischen als auch im konstruktiven Bereich ein.

Die forstlichen Schwerpunkte dabei waren die derzeitige Holzmarktsituation bezüglich Borkenkäfer und der Klimaschutz durch Holzverwendung an öffentlichen Bauten.

Danach informierte der Geschäftsführer FD Dipl.-Ing. Werner Löffler den Vorstand und die Mitglieder über die Geschäftsberichte des Niederösterreichischen Waldverband Vereins sowie über die Niederösterreichische Waldverband GmbH. Dabei ging er vor allem auf die Aktivitäten des Waldverbandes bzw. der Waldwirtschaftsgemeinschaften, die Forstförderungen und auf die ARGE Biomasse ein.

Neuwahlen

Franz Fischer wurde erneut zum Obmann gewählt und erhielt einen neuen Stellvertreter Ing. Christoph Hierner von der WWG Gaming. Neu in den Vorstand wurde, statt Manfred Göschl, Markus Zimmermann von der WWG Litschau gewählt.

Der Obmann bedankte sich für die langjährige Mitarbeit und verabschiedete Gerhard Radhammer aus dem Vorstand.

Laubholzbewirtschaftung

Ing. Martin Exenberger hielt im Anschluss seinen Vortrag über das Thema „Zielorientierte Laubwaldbewirtschaftung und Laubholzvermarktung". Er berichtete dabei über viele Erfahrungen im Betrieb Ernsthof'sche Forstverwaltung.

Nach dem Mittagessen wurden in der Agrargemeinschaft Hohenruppersdorf mehrere Exkursionspunkte zum Thema Laubholzbewirtschaftung besichtigt.

Für die Vorbereitung, sowie für die Präsentation am Gelände bedanken wir uns herzlich bei Forstberater Dipl.-Ing. Ulrich Schwaiger.

Bei der schon zur Tradition gewordenen Verlosung von wertvollen Sachpreisen dürfen wir uns bei der Firma STIHL für die Spende einer Motorsäge 241 C recht herzlich bedanken!

Obmann Franz Fischer bedankt sich bei Gerhard Rathammer für seine jahrelange Tätigkeit als Vorstandsmitglied im NÖ Waldverband.

Der neue Vorstand des *NÖ Waldverbandes*

Obmann
Franz Fischer
Raabs/Thaya

Obmann-Stellvertreter
Christoph Hierner
Gaming

Obmann-Stellvertreter
Peter Moser
Ternitz

Vorstandsmitglied
Josef Gasteiner
Kleinzell

Vorstandsmitglied
Johann Gruber
Waidhofen/Thaya

Vorstandsmitglied
Alois Hirsch
Strengberg

Vorstandsmitglied
Viktoria Hutter
Gastern

Vorstandsmitglied
Bernhard Kendler
Wilhelmsburg

Vorstandsmitglied
Josef Schwarz
Lichtenegg

Vorstandsmitglied
Sandra Tuider
Thernberg

Vorstandsmitglied
Markus Zimmermann
Litschau

Rechnungsprüfer
Daniel Fritz
Grossau

Rechnungsprüfer
Andreas Sandler
Martinsberg

Geschäftsführer
Werner Löffler
St. Pölten

WWG Türnitz

Waldbautag

Hochkarätige Fachdiskussionen beim Waldbautag in Türnitz. Wiederbewaldung und Pflege standen dabei im Mittelpunkt. Foto: Ch. Nachförg

STEFAN TRÖSTL

Ende Oktober 2019 trafen sich rund 30 Mitglieder der WWG Türnitz zum Waldbautag im Gasthaus Plöttigmühle.

Als Referent stand Dipl.-Ing. Karl Schuster, NÖ LK Forstabteilung, zur Verfügung.

Nach einem hochinteressanten Fachvortrag zeigte er im Wald der Agrargemeinschaft Thorstall (Obmann Hannes Nachförg) auf den verschiedensten Beispielflächen, sehr praxisnahe Bewirtschaftungsmöglichkeiten auf.

Der 58 Hektar große Wald war, hinsichtlich Sturm- und Schneebruchschäden im vergangenen Herbst und Winter, einer der am stärksten betroffenen Waldgebiete. Unter der Führung von Erich Leitner wurden im Vorfeld der Veranstaltung schon zahlreiche Beispielflächen vorbereitet. Natürlich wurde das Hauptaugenmerk auf die Wiederaufforstung und Baumartenwahl gelegt, dazu gehörten aber auch die verschiedenen Möglichkeiten der Wildschutzmaßnahmen. Darüber hinaus wurde aber auch über die verschiedensten Pflegemaßnahmen in allen Altersstrukturen erörtert.

WWG Litschau

Mitgliederversammlung

KARLHEINZ PIRINGER

Obmann Markus Zimmermann konnte zur Mitgliederversammlung der Waldwirtschaftsgemeinschaft Litschau Bgm. Ing. Günter Schalko, OFR DI Josef Weichselbaum, Wald- u. Kiefernprinzessin Julia I. Julia Mendlig sowie eine große Anzahl von Mitgliedern begrüßen.

Nach den Berichten der einzelnen Funktionäre informierte der Forstsekretär OFR DI Weichselbaum über die aktuelle Forstschutz- und Holzmarktsituation sowie über die Möglichkeiten der Forstlichen Förderungen.

Julia Mendlig von PEFC Austria referierte über das Thema "Wozu brauchen wir die PEFC-Zertifizierung". Sie gab den Mitgliedern einen grundlegenden Einblick in die Anforderungen einer PEFC-zertifizierten, aktiven, nachhaltigen und klimafitten Waldbewirtschaftung. Auch auf die Umsetzbarkeit der in Österreich vorherrschenden kleinstrukturierten Familienforstwirtschaft ging sie in ihren Ausführungen ein.

v.l. Obmann Markus Zimmermann, Julia Mendlig, Robert Thür, Johanes Zeller, Andreas Koll, Philipp Pfeiffer, Karl Böhm, Karlheinz Piringer, Josef Weichselbaum. Foto: WWG Litschau

Beim Einkauf sollte man schauen, ob die Produkte mit dem PEFC-Siegel gekennzeichnet sind, denn diese sind aus Bäumen, welche aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung stammen.

WWG Türnitz

Bauen mit Holz ist *aktiver* Klimaschutz

Ende November lud die seit gut einem Jahr wiederbestehende WWG Türnitz zur ordentlichen Generalversammlung in das Gasthaus Schönhofer ein. Obmann Stefan Tröstl konnte dazu zahlreiche Ehrengäste wie LKR DI Daniel Heindl, Bauerbundobmann Franz Teufl, Fernwärme-Obmann Georg Kielmansegg sowie die Vortragenden GF Martin Mayerhofer und DI Peter Sattler begrüßen.

STEFAN TRÖSTL

Im Tätigkeitsbericht konnte bereits auf zahlreiche Aktivitäten mit insgesamt drei Exkursionen, dem Waldbautag und zahlreichen Sitzungen verwiesen werden. Im Zuge der Ehrungen wurde Lukas Rauchenberger für den erfolgreichen Bildungsabschluss zum Forstwart ausgezeichnet. Einer der Gründer der ersten WWG in Türnitz und langjährige Obmann Franz Anzberger war auch wesentlich an der Wiedergründung beteiligt und wurde deshalb zum Ehrenobmann ernannt.

Der Obmann und Geschäftsführer des Holzservice Voralpenland Martin Mayerhofer präsentierte die aktuellen Zahlen aus der gemeinsamen Holzvermarktung, die trotz der aktuellen Marktsituation ein absoluter Gewinn für die Waldbesitzer sind. LKR DI Daniel Heindl erläuterte in seinen Grußworten aktuelle Themen seitens der Landwirtschaftskammer.

Den Hauptteil der Generalversammlung bildete das höchst interessante Referat von DI Peter Sattler von proHolz Niederösterreich. Dabei zeigte er mit verschiedensten Praxisbeispielen nicht nur die unterschiedlichsten Möglichkeiten des Holzbaus auf, sondern verwies auch auf die unzählige Produktpalette, für die Holz ein Ausgangsprodukt ist. Dass Bauen mit Holz unzählige Vorteile hat, liegt dabei auf der Hand. Dazu zählen unter anderem bei exzellenten statischen Eigenschaften ein sehr niedriges Raumgewicht und ein sehr rascher Baufortschritt. Der Hauptvorteil liegt aber in der Ökobilanz, wobei ersichtlich ist, dass ein Holzbau bis zu 71 % weniger Treibhausgase verursacht, als ähnliche Bauten mit anderen Baumaterialien. Bauen mit Holz bedeutet nicht nur das Verwenden eines nachwachsenden Rohstoffs, es reicht vom regionalen Bauen über das Anlegen eines Kohlenstoffspeichers bis hin zur Möglichkeit des Recyclings am Ende. Da statisch vom einfachen Carport bis hin zum 84 Meter Hochhaus in Wien nahezu alles möglich ist, ist Bauen mit Holz vom Einfamilienhaus bis hin zu öffentlichen Bauten, eine sinnvolle Klimaschutzmaßnahme.

WWG Lichtenegg

Waldbegehung beim *Forstbetrieb Tuider*

Foto (2): WWG Lichtenegg

Am 9. November 2019 führte die jährliche Exkursion der WWG Lichtenegg zum Forstbetrieb Tuider in Thernberg. Trotz strömenden Regens nahmen ca. 20 interessierte Mitglieder an der von Waldbauthemen dominierten Waldbegehung teil. Das Erfolgsrezept des Forstbetriebes - klare Zielvorgaben machen und die konsequente Umsetzung beachten.

JOSEF SCHWARZ

Seit 1930 bewirtschaftet der Forstbetrieb Tuider schon in der 4. Generation rund 380 ha Wald in der Buckligen Welt.

Naturverjüngung

Das Besondere an diesem Forstbetrieb ist, dass die Besitzerin, Sandra Tuider, bei ihrer waldbaulichen Planung und Zielsetzung zur Gänze auf Naturverjüngung setzt. Bei unserer Waldbegehung lag der Fokus auf einer Fläche, die 2008 durch die Stürme „Emma“ und „Paula“ fast zur Gänze abgeräumt wurde. Es handelte sich dort um einen ca. 8 ha großen Eichen-Weißkiefernbestand, der kurz vor Auftreten der Stürme enddurchforstet wurde und in dem es an einigen kleinen Stellen schon Naturverjüngung gab. Um der zaghaft aufkommenden Naturverjüngung eine Chance zu geben, wurde auf der Schadensfläche über mehrere Jahre gezielt eine effiziente Schwerpunktbejagung umgesetzt. Heute befinden sich auf dieser Fläche 16 verschiedene Hauptbaumarten, die gerade bei sich ändernden klimatischen Rahmenbedingungen, ein unschätzbares Zukunftspotenzial für die Waldbewirtschaftung darstellen.

Pflegemaßnahmen

2017 wurde mit Pflegemaßnahmen begonnen (Anlage von Pflegegassen), ab 2019 wurde die Stammzahl reduziert. In diesem Zusammenhang wurden auch die möglichen Förderungen für Stammzahlreduktionen/Durchforstungen erläutert, die auch von Frau Tuider in Anspruch genommen werden. Da solche Flächen, mit einer derartigen Baumartenvielfalt, in der Praxis nicht allzu oft anzutreffen sind, begleitet die Universität für Bodenkultur die Entwicklung der Waldbestände mit verschiedenen Forschungsarbeiten.

Im Anschluss an die Waldbegehung besuchten wir noch weitere interessante Flächen unseres Mitgliedes Michael Spenger, der schon vor 30 Jahren Fichten, Douglasien, Lärchen und Kirschen als Mischwald pflanzte und diese Bestände vorbildhaft pflegt.

Zum Abschluss unserer Exkursion kehrten wir noch auf ein Wildragout ein, die Zutaten hierfür hat unser Mitglied Michael Mandl zur Verfügung gestellt, herzlichen Dank dafür!

Namens der WWG Lichtenegg darf ich mich bei Sandra Tuider und Michael Spenger für die Besichtigungsmöglichkeit ihrer Flächen herzlich bedanken.

Foto: Wildbild

Mit *Holzverwendung* durch die *Klimakrise*

ÖK.-RAT RUDOLF ROSENSTATTER

Die 25. Weltklimakonferenz im vergangenen Dezember in Madrid ist leider ohne konkrete Maßnahmen zu Ende gegangen. Daran konnten auch die klaren Worte von Bundespräsident Alexander Van der Bellen nichts ändern: „Es ist nicht Schicksal, es ist schlicht und einfach UNSERE Entscheidung. 2020 ist das Jahr, in dem wir unsere nationalen Klimapläne nachbessern müssen. Und ab da darf es mit den klimaschädlichen Treibhausgasemissionen nur mehr in eine Richtung gehen: nach unten!“

Es gibt nur einen einzigen Weg: Den raschen Ausstieg aus Öl bzw. fossil-basierten und CO_2-intensiven Produkten bei gleichzeitigem Umstieg auf eine Bioökonomie, ein Wirtschaften auf Basis nachwachsender Ressourcen.

Nicht auf Kosten nachfolgender Generationen

Die Auswirkungen der globalen Klimaverschlechterung werden immer deutlicher sichtbar und fallen immer extremer aus. Dies trifft unsere Wälder besonders und beeinflusst ihren Beitrag zum Klimaschutz deutlich. Dies zeigen auch die neuesten Erkenntnisse des Forschungsprojektes "CareForParis" (siehe S. 22/23). Mit der Degradierung unserer Wälder zu bloßen CO_2-Speichern, wie es von Vielen gefordert wird, verlagern wir die "Klimakrise" auf unsere Enkelgeneration. Diese Tatsache darf von der Politik und der nächsten Regierung nicht länger ignoriert werden!

Sucht nach Öl stoppen

Wir brauchen und fordern ein Maßnahmenbündel, das die zwei wesentlichsten Klimaschutzaktivitäten – rascher Ausstieg aus fossil-basierten und CO_2-intensiven Produkten sowie eine vermehrte Holzverwendung – fördert. Dazu zählen eine Holzbauoffensive und die Forcierung der Bioökonomie durch eine aktive Standortpolitik, eine steuerliche Entlastung der vom Klimawandel betroffenen Betriebe und ein Sonderforschungsprogramm zur Klimawandelanpassung in der Forst- und Holzwirtschaft. Das, was wir HEUTE im Kampf gegen die Klimakrise unternehmen oder unterlassen, wird das Leben unserer Enkelgeneration zentral beeinflussen.

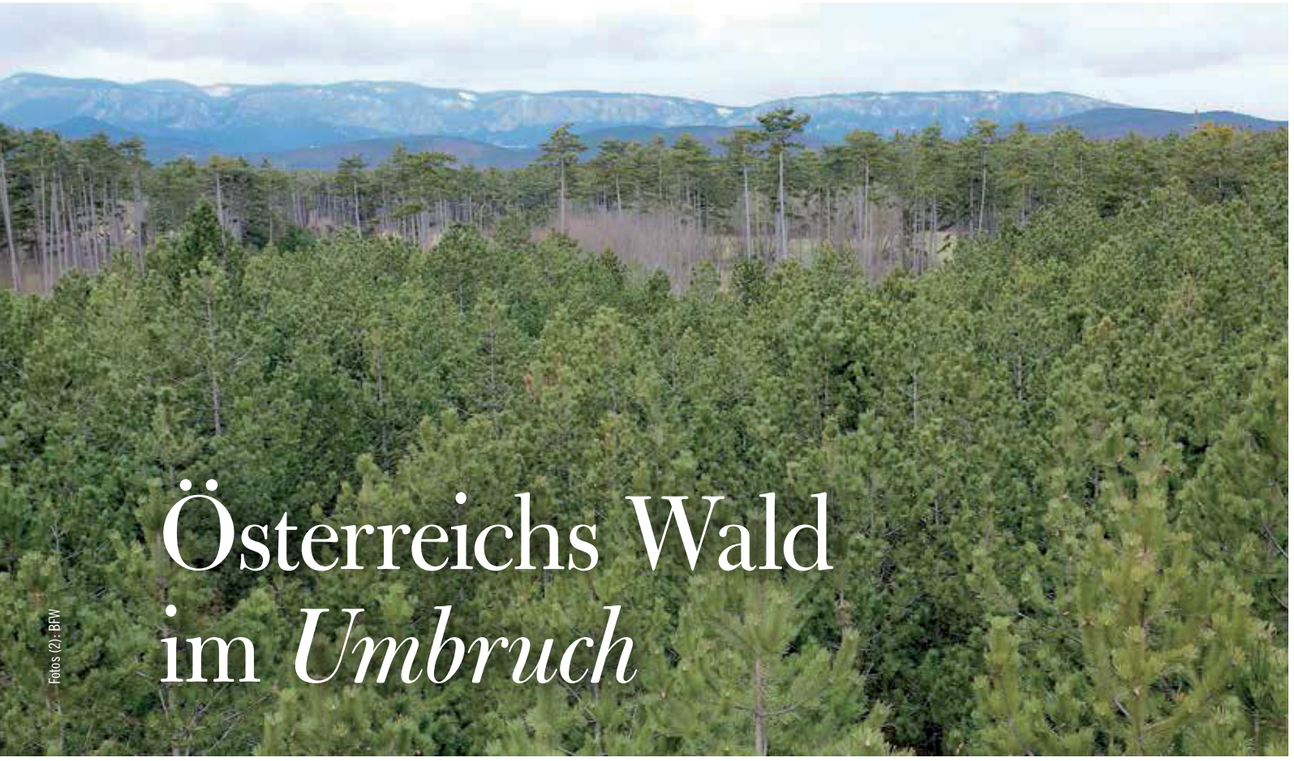
Waldverband aktuell nun österreichweit

Besonders freut mich, dass mit dieser Ausgabe auch der Waldverband Burgenland eine eigene Bundeslandausgabe auflegt. Unsere Zeitung erscheint damit flächendeckend in ganz Österreich. Mit einer Auflage von rund 73.000 Stück ist unsere Zeitung nicht nur ein direkter Draht zu unseren Waldbesitzerinnen und Waldbesitzern sondern auch zu allen wichtigen forstlichen Institutionen und Entscheidungsträgern.

Ich danke allen Mitgliedern und Mitarbeitern für den unermüdlichen Einsatz für die Bewirtschaftung des Waldes, wünsche alles Gute für das Jahr 2020 und eine unfallfreie Waldarbeit.

Fossiles CO_2 doppelt einsparen

Langlebige Holzprodukte haben das Potenzial eines zusätzlichen, raschen und spürbaren Kohlenstoff-Speichers. Zusätzlich können dadurch CO_2-Emissionen aus fossil-basierten bzw. CO_2-intensiven Produkten wie z.B. Plastik, Stahl und Beton eingespart werden. Die Effekte dieser CO_2-Vermeidung (Substitution) sind laut Studie rund doppelt so groß wie jene der reinen Kohlenstoffspeicherung im Wald. Nur durch die vermehrte Holzverwendung kann das Klimaschutzpotenzial unserer Wälder voll ausgenutzt werden.



Österreichs Wald im *Umbruch*

Fotos (2): BFW

Zur Schwarzkiefer wird ein waldbaulicher Leitfaden für WaldbesitzerInnen und Behördenvertreter erstellt werden.

Höhere Temperaturen und Wassermangel setzen die Bäume in manchen Teilen Österreichs erheblich unter Druck. Länger anhaltende Trockenheit schwächt die Bäume, wie beispielsweise Buche und Fichte. Zur Zukunft von verschiedenen Baumarten forschen zahlreiche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Bundesforschungszentrums für Wald (BFW).

CHRISTIAN LACKNER

Fichtenbestände auf Standorten, wo sie nicht hingehören, werden der Vergangenheit angehören. Außer man nimmt ein hohes Risiko in Kauf. Ein Umbau dieser Flächen hin zu naturnahen Wäldern mit einem geringen Fichtenanteil wird in naher Zukunft notwendig sein.

Trockenresistente Fichten gesucht

Dabei darf aber nicht vergessen werden: Die Fichte ist auf rund 1,3 Millionen Hektar in Österreich Teil der potentiell natürlichen Waldgesellschaft und gilt auf dieser Fläche derzeit noch als standortsangepasst. Hierzu gehören beispielsweise der Fichten-Tannen-Wald sowie der Fichten-Tannen-Buchenwald. Diese Waldgesellschaften finden sich vor allem im zentralen und westlichen Teil Österreichs wieder. In diesen Regionen wird die Fichte auch weiter eine enorme wirtschaftliche Rolle spielen.

Die Waldgenetik geht davon aus, dass nicht alle Fichten gleich anfällig gegenüber Trockenstress und Borkenkäfer sind. Ein Projekt am BFW versucht, „gallische Dörfer" unter den heimischen Fichten zu finden, um ihre Widerstandsfähigkeit gegen Trockenheit und Borkenkäfer für zukünftige Anpassung gegen die Folgen der Klimaerwärmung zu nutzen.

„Für uns war interessant zu beobachten, dass selbst nach extrem hohem Trockenstress und Borkenkäferbefall nicht alle Fichten gleich reagieren, sondern stets einige wenige Bäume äußerst vital übrig bleiben, während der Großteil des Bestandes bereits nach wenigen Wochen stirbt", erklärt Thomas Geburek vom Institut für Waldgenetik des BFW. Diese gesunden Bäume und ihre Gene könnten für die Anpassung zukünftiger Fichtengenerationen im Klimawandel eine zentrale Rolle spielen. Diese trockentoleranteren Herkünfte sollen nicht dazu dienen, die Fichte wieder in den heutigen Fichtenschadgebieten einzubringen, sondern sie werden dort gepflanzt, wo heute noch keine Probleme vorliegen.

Das Projekt FichtePLUS verfolgt das Ziel, diese wertvollen Gene zu markieren und für zukünftige Züchtungsvorhaben zu nutzen. Vitale PLUS-Fichten, die innerhalb großer Schadflächen überlebt haben, werden aufgesucht und für die Zukunft gesichert (www.fichteplus.at). Rund 100 solcher PLUS-Fichten konnte das Institut für Waldgenetik im Herbst 2018 und Winter 2019 bereits identifizieren und erfolgreich sichern.

Die Mischung senkt das Risiko

Über Nadelholz in neuen Waldbaukonzepten macht sich Silvio Schüler vom Institut für Waldwachstum und Waldbau des BFW zunehmend Gedanken. Hier braucht es einen neuen Zugang, weg vom statischen, hin zu einem dynamischen Denken. Bis jetzt gingen die Waldbewirtschafterinnen und Waldbewirtschafter davon aus, dass die Bedingungen für einen Standort gleich bleiben: Es fällt im Durchschnitt immer die gleiche Menge an Niederschlag, auch die Temperatur bleibt gleich. Damit ist es vorbei. An der Stelle, wo früher gute Bedingungen für den Anbau von Fichte herrschten, werden in fünfzig und hundert Jahren andere herrschen.

Schüler empfiehlt, auf solchen Standorten den Anteil an Nadelhölzern zu senken und besser auf eine möglichst breite Mischung an Laubbaumarten zu setzen. Mischwälder minimieren das Risiko im Klimawandel, da sie Störungen leichter ausgleichen können und daher gegenüber Schädlingen weniger anfällig sind als Reinbestände.

Applaus für den Ahorn

Um mehr über die genetische Vielfalt des Berg- und Spitzahorns zu erfahren, arbeitet Heino Konrad vom Institut für Waldgenetik des BFW an einem Projekt, das sich zum Ziel setzt, die Zukunft dieser wichtigen Mischbaumarten zu sichern.

Der Bedarf an Bergahorn in Österreich ist hoch. So hoch, dass die heimischen Samenplantagen mit der Produktion nicht nachkommen und ausländisches Material einführen müssen, das womöglich nicht standortsangepasst ist oder zu geringe genetische Vielfalt aufweist. Wichtig ist die genaue Nachverfolgung der Herkunft des Materials, um zu verhindern, dass falsch deklariertes Vermehrungsgut in den Handel kommt.

Der Spitzahorn wiederum gehört zu den selteneren Waldbaumarten und wird im Vergleich zum Bergahorn im Wald weniger gepflanzt, obwohl das Holz vielseitig verwendbar und wertvoll ist. Die Baumart hat ein kontinental geprägtes Verbreitungsgebiet und gilt generell als trockenresistenter als der Bergahorn. Dem Spitzahorn wird in Folge der Klimaerwärmung künftig auch eine erhöhte Bedeutung in den Wäldern Österreichs zukommen. Leider ist derzeit kaum regional angepasstes Saatgut erhältlich: 95 Prozent wird aus dem Ausland eingeführt. Dieses Problem erkennen nun Experten zunehmend. Das Projekt Applaus will nun - gefördert durch Mittel von Bund, Ländern und der Europäischen Union und in Kooperation mit vier Bundesländern - diesen Umständen entgegentreten.

Auf dem Programm stehen die Erstellung einer Gendatenbank zu den bereits in Samenplantagen gesicherten Klonen des Bergahorns, die Suche nach Spitzahorn-Populationen, die künftig beerntet werden können und der Aufbau eines Klonarchives für den Spitzahorn, in dem ein wichtiger Teil seiner genetischen Vielfalt in Österreich gesichert wird. Alle Aktivitäten stehen im Zeichen einer nachhaltigen Aufforstung der österreichischen Wälder mit Berg- und Spitzahorn. Auch wenn diese beiden Arten als Einzelbäume breitenwirksam attraktiv sind, wird einiges an Wissensvermittlung notwendig sein, um das Wissen über diese Art auch in der Forstpraxis zu festigen.

Die Schwarzkiefer – ein Hoffnungsträger?

Bestimmten Baumarten wie der Schwarzkiefer (Pinus nigra) werden aufgrund ihres mediterranen Charakters ein gewisser Wachstumsvorteil und höhere Überlebenschancen unter künftigen Klimabedingungen nachgesagt, jedoch berücksichtigen diese Prognosen keine Wechselwirkungen zwischen klimatischen Stressfaktoren und einem Befall durch Krankheitserreger. Speziell die Schwarzkiefer ist eng mit dem Pilz Diplodia sapinea (dem Diplodia-Kieferntriebsterben) verbunden, welcher als Wund- und Schwächeparasit auftritt und sich epidemieartig ausbreiten kann.

Das Projekt ASKFORGEN verfolgt das Ziel, wertvolle Waldökosysteme, welche maßgeblich von Schwarzkiefern geprägt sind, langfristig gegen klimatisch-bedingte Epidemien des Kieferntriebsterbens anzupassen. Dabei soll die bereits bestehende innerartliche genetische Variation der Schwarzkiefer nutzbar gemacht werden. Schlussendlich soll ein Managementplan und ein waldbaulicher Leitfaden für Waldbesitzerinnen und Behördenvertreter erstellt werden. Das Projekt wird gefördert durch Mittel von Bund, Ländern und der Europäischen Union.

Dem Spitzahorn wird in Folge der Klimaerwärmung künftig eine höhere Bedeutung in den Wäldern Österreichs zukommen. Foto: BFW/C. Schmiedbauer

Vitale PLUS-Fichten, die innerhalb großer Schadflächen überlebt haben, werden aufgesucht und weiter vermehrt.

Extremereignisse, wie z.B. das Sturmtief „Vaia“ im Oktober 2018, hinterlassen nicht selten eine Spur der Verwüstung und setzen so den Schutzwald zusätzlich unter Druck. Fotos (2): Wildbach- und Lawinenverbauung

Schutzwald - *klimafit* und *unerlässlich*

Das am 22. Mai 2019 im Ministerrat beschlossene „Aktionsprogramm Schutzwald“ ebnet den Weg für klimafitte und stabile Schutzwälder in Österreich, die nachhaltig vor Naturgefahren schützen, wirtschaftlich attraktiv gepflegt und von der Gesellschaft anerkannt werden.

DI ANDREAS PICHLER

Laut Waldentwicklungsplan haben in Österreich 1,2 Mio. ha Wald eine primäre Schutzfunktion. Damit sind rund 30 % der insgesamt 4 Mio. ha Waldfläche in Österreich Schutzwald. Fast jede vierte Österreicherin und jeder vierte Österreicher profitiert vom Schutzwald und seinen Leistungen wie etwa dem Schutz vor Lawinen, Steinschlag, Erosion und Hochwasser.

Der Erhalt und die Verbesserung der Schutzfunktion der Wälder ist seit Jahrzehnten eine zentrale Aufgabe der österreichischen Forstpolitik und ein entscheidender Beitrag für die Bewohnbarkeit und Entwicklung der österreichischen Berggebiete. Als „grüne“, kostengünstig und nachhaltig wirkende Schutzinfrastruktur wird hier das breite Wirkungsspektrum des Waldes - wie Objektschutz, Retentionsraum, Standortschutz, Wasserspeicher und Luftfilter - besonders deutlich sichtbar.

Neue Herausforderungen

Der Schutzwald in Österreich ist mit vielen Herausforderungen konfrontiert. Aufgrund von struktureller Überalterung befinden sich rund 35 % der Schutzwaldflächen in der Terminal- oder Zerfallsphase. Auf rund 300.000 ha Fläche besteht akuter Handlungsbedarf. Erhöhte gesellschaftliche Nutzungsansprüche erfordern ein respektvolles Miteinander und teilweise hohe und beunruhigte Wildtierbestände schädigen den Nachwuchs junger Bäume. Der Klimawandel und damit vermehrt auftretende Extremwettereignisse wie Starkregen, Trockenheit und Stürme belasten den Schutzwald in seiner Funktionalität. Zudem stagniert der Holzpreis seit Jahren, das Wirtschaften und die Pflege im Schutzwald müssen sich für Waldeigentümerinnen und Waldeigentümer wieder lohnen.

Ziele des „Aktionsprogramm Schutzwald“

Mit dem Aktionsprogramm der Bundesregierung soll Orientierung und Planbarkeit von Maßnahmen zur Erhaltung und dem Ausbau der Schutzfunktionalität der „grünen Infrastruktur Wald“ verbessert werden. Im Konkreten sind folgende Zielsetzungen wichtig:

- Rasche Wiederherstellung sowie Ausbau der Schutzfunktionalität der Wälder in Österreich erreichen
- Verstärktes Bewusstsein für die Leistungen des Waldes zum Schutz des eigenen Eigentums und Lebensraums entwickeln und damit Begünstigte zu Beteiligten machen
- Schutzwälder werden klimafit und resilienter gegen biotische und abiotische Gefahren und deren Folgewirkungen
- Nachhaltige und ausgewogene Raumnutzungsansprüche an den Schutzwald
- Betriebswirtschaftlich attraktive und gesellschaftlich anerkannte Maßnahmen im Schutzwald ermöglichen.

Wald schützt uns

Für den Schutz vor Naturgefahren ist ein gesunder Wald um ein vielfaches günstiger als teure technische Verbauungen. Daher investiert der Bund in den nächsten zehn Jahren 100 Mio. Euro in den Schutzwald und initiiert 1 Mio. Euro für die Forschung zu schutzwaldbezogenen Aspekten.

Das Aktionsprogramm legt dazu eine österreichweit einheitliche Darstellung der potenziellen Schutzwaldflächen in Österreich fest, um eine effiziente Unterstützung der Forstbehörden und Waldeigentümerinnen und Waldeigentümer zu gewährleisten. Der Schutzwald soll in Kooperation mit regionalen Partnern stärker vor Ort positioniert werden und in größeren Planungseinheiten wie einer Talschaft oder Gemeinde in einer Integralplanung behandelt werden. Dabei spielt auch die Verschränkung von der lebensraumorientierten und wildökologischen Raumplanung eine wichtige Rolle.

Gemeinsam für den Schutzwald

Viele Österreicherinnen und Österreicher sowie internationale Gäste profitieren von der Schutzfunktion des Waldes ohne davon zu wissen. Das Bewusstsein in der Gesellschaft für die Waldleistungen wird mit dem Aktionsprogramm gestärkt. Zu diesem Zweck werden Informationen, Veranstaltungen und Preise bundesweit und regional organisiert.

Das vorliegende Aktionsprogramm ist dabei als Beginn für einen langfristigen Prozess zu verstehen. Es setzt den Startschuss für eine konsequente Verbesserung und Weiterentwicklung der Schutzfunktionalität unserer Wälder. Viele Maßnahmen bedürfen der Konkretisierung und näheren Ausgestaltung – auch weil damit die Interessen der Länder, der Gemeinden aber auch der Waldeigentümerinnen und Waldeigentümer betroffen sind.

Um den Schutzwald zukunftsfit und attraktiv zu machen, gemeinsam mehr zu erreichen und das Bewusstsein für den Schutzwald zu stärken sind folgende Meilensteine als erste Umsetzungsschwerpunkte im Jahr 2020 geplant:

- Schutzwaldzentrum Traunkirchen am Waldcampus Österreich eingerichtet
- Geoinformationen sollen bundesweit verfügbar und veröffentlicht werden
- Lehrmittel zum Thema Schutzwald in Schulen sollen eingeführt werden
- Medienkampagne wird durchgeführt
- Informationsseiten zum Schutzwald im Internet werden eingerichtet
- Schutzwald-Investitionsprogramm des Bundes wird forciert
- Maßnahmenpläne für das Programm „Ländliche Entwicklung“ (LE 2021-27) werden präsentiert
- Pilotprojekt zur Erfolgskontrolle „regionaler Schutzwaldmaßnahmen“ ist abgeschlossen.

Mehr Informationen, der Download der Publikation und ein kurzes Video finden Sie unter www.schutzwald.at.

Kontakt
Dipl.-Ing. Andreas Pichler
Abt. Wildbach- und Lawinenverbauung und Schutzwaldpolitik
Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus

Bewirtschaftete Wälder leisten einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Foto: WV Steiermark

Der Kleinwald - ein *Potenzialträger*

Österreichs Kleinwaldbesitzerinnen und -besitzer bewirtschaften mehr als die Hälfte unserer Wälder. Sie sind somit ein entscheidender Erfolgsfaktor für die heimische Forstwirtschaft. Die Österreichische Waldinventur 2016/21 hat zur Halbzeit der Datenerhebungen Zwischenergebnisse über den Kleinwald präsentiert.

DR. THOMAS GSCHWANTNER

Der Kleinwald unterscheidet sich durch seine besondere Bewirtschaftungsform von den größeren Forstbetrieben. Bewirtschaftung in Eigenregie mit Familienarbeitskräften, die Funktion der Selbstversorgung oder als „grüne Sparkasse“ und kleinflächigere Nutzungseingriffe kennzeichnen das Einschlagverhalten im österreichischen Kleinwald. Neben dem Wald bewirtschaften viele Kleinwaldbesitzerinnen und -besitzer auch landwirtschaftliche Flächen. Andererseits sind Durchforstungsrückstände, ungenutzte Holzreserven und „hofferne“ Waldbesitzer (Personen ohne Bezug zu ihrem Wald) zu gängigen Schlagworten geworden. Doch in den letzten Jahren ist das Interesse der Besitzer am Wald gestiegen und damit auch die Motivation, das Potenzial im Kleinwald vermehrt zu nutzen. Die Zahlen der aktuellen Waldinventur sprechen für sich: Der Kleinwald verfügt über 61 % des Holzvorrates, leistet 64 % des Zuwachses und trägt mit 62 % wesentlich zur Holzernte in Österreich bei. (siehe Tabelle 1).

Unterschiede zwischen den Bundesländern

Die Waldfläche, der Anteil und der Holzvorrat des Kleinwalds sind in den Bundesländern sehr unterschiedlich. In Kärnten und Vorarlberg sind über 70 % des Waldes in Kleinwaldbesitz, in Salzburg ist der Anteil mit um die 45 % deutlich geringer. Dazwischen liegen Nieder- und Oberösterreich mit 50 % und das Burgenland mit 60 % Kleinwaldanteil. Der mittlere Holzvorrat im Kleinwald beträgt je nach Bundesland rund 300 – 400 vfm/ha. Im Kleinwald liegt der Holzvorrat in den meisten Bundesländern deutlich über dem landesweiten Durchschnitt. Die durchschnittliche Holznutzung der vergangenen zehn Jahre beträgt jährlich zwischen 6,8 und 9,5 vfm/ha und liegt mit Ausnahme von Tirol unter dem Zuwachs von 7,3 bis 10,7 vfm/ha. (siehe Tabelle 2).

Waldflächenzunahme und Vorratsaufbau

Seit der ersten Waldinventur in den 1960er Jahren haben die Waldfläche und der Holzvorrat in Österreich deutlich zugenommen. Die Waldfläche hat inzwischen die Marke von vier Millionen Hektar überschritten. Ein Großteil dieser neu bewaldeten Flächen befindet sich in Kleinwaldbesitz. Auf den früher landwirtschaftlich genutzten Flächen stehen heute Bestände im zuwachsstarken Alter und sorgen für einen beachtlichen Anstieg des Holzvorrates. Ebenfalls zum Vorratsaufbau beigetragen hat die über lange Zeit geringe Holznutzung im Kleinwald (siehe Abb. 1).

Intensivierung des Holzeinschlages

Inzwischen hat der Holzeinschlag im Kleinwald deutlich angezogen. Durch den gestiegenen Organisationsgrad in Waldwirtschaftsgemeinschaften, nachbarschaftliche Zusammenarbeit oder Vergabe der Holzernte an Dritte konnten Zeit- und Arbeitskräftemangel verringert werden. In den vergangenen zehn Jahren wurden jährlich durchschnittlich 16,2 Millionen vfm genutzt. Im Vergleichszeitraum davor waren es noch 14,3 Millionen vfm und noch früher lag die Holznutzung lediglich bei 9,0 Millionen vfm im Jahr. Damit nutzen die österreichischen Kleinwaldbesitzerinnen und –besitzer heute bereits 85 % des geleisteten Holzzuwachses von 19,0 Millionen vfm. Dieses Verhältnis von Zuwachs zu Nutzung wird auch als Nutzungsprozent bezeichnet und dient als Nachhaltigkeitsweiser. Insgesamt liegt der Holzeinschlag im Kleinwald aber noch deutlich unter dem Zuwachs.

Ungenutzte Potenziale

Die gesteigerte Holznutzung im Kleinwald ist als sehr positiv zu vermerken, denn nur bewirtschaftete, gepflegte und stabile Wälder können den zukünftigen Anforderungen gerecht werden und einen Beitrag zum Klimaschutz leisten. Gemessen am Nutzungsprozent und aufgrund des jahrzehntelangen Vorratsaufbaues könnten noch weitere Potenziale genutzt werden. In den meisten Bundesländern liegt das Nutzungsprozent noch deutlich unter dem Zuwachs. Im Vergleich dazu wurde in den größeren Forstbetrieben in etwa dieselbe Holzmenge genutzt, die zuwächst. Stärkere Holzeinschläge gab es in Tirol und Salzburg. In Kärnten, Oberösterreich und der Steiermark ist das Nutzungsprozent ähnlich bei rund 90 %, während im Burgenland, in Niederösterreich und Vorarlberg unterdurchschnittliche Holzmengen von 70 – 80 % des Zuwachses genutzt wurden (siehe Abb. 2). Für die Holznutzung wäre zu überlegen, welche Vorratsstruktur österreichweit angestrebt werden soll. Auffallend ist: Der Holzvorrat verschiebt sich in Richtung stärkerer Durchmesser, deshalb wird die nachhaltige Versorgung mit bestimmten Durchmesser- und Qualitätsklassen zum Thema werden.

Klimawandel und Waldumbau

Die Borkenkäferschäden machen es deutlich: Die Klimaerwärmung ist im Wald angekommen. Die Ergebnisse der Waldinventur zeigen eine Zunahme der Kalamitätsnutzungen. Die Holzeinschlagsmeldung 2018 weist einen Schadholzanteil von 52 % des Gesamteinschlags aus. Das liegt 46 % über dem Fünf-Jahresdurchschnitt und 76 % über dem Zehn-Jahresdurchschnitt. Kleinwaldbesitzer sind in den betroffenen Gebieten vor große Schwierigkeiten gestellt und erleiden teilweise massive finanzielle Einbußen. Überdurchschnittlich stark betroffen sind Kärnten, Nieder- und Oberösterreich und Vorarlberg. Die zukünftige Waldbewirtschaftung wird im Zeichen der Klimaerwärmung stehen. Der Umbau zu angepassten Beständen aus geeigneten Baumarten mit akzeptabler Ertragsleistung wird zusehends wichtiger. Österreichs Kleinwaldbesitzerinnen und –besitzer sind für die Anpassung unserer Wälder an die zukünftigen Klimabedingungen von entscheidender Bedeutung. Auch dieses Potenzial sollte für die zukünftige Waldbewirtschaftung genutzt werden.

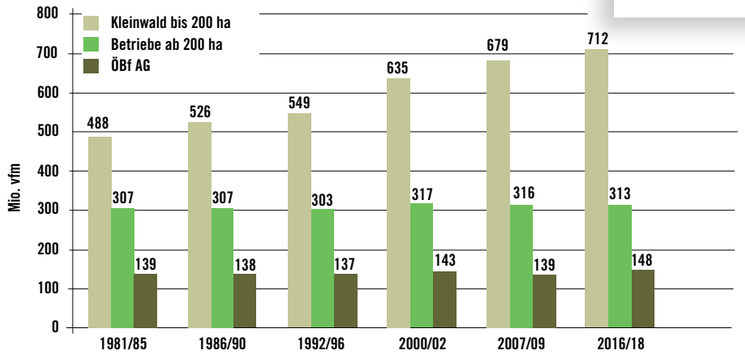


Abb. 1: Die Vorratsentwicklung in den Besitzkategorien.

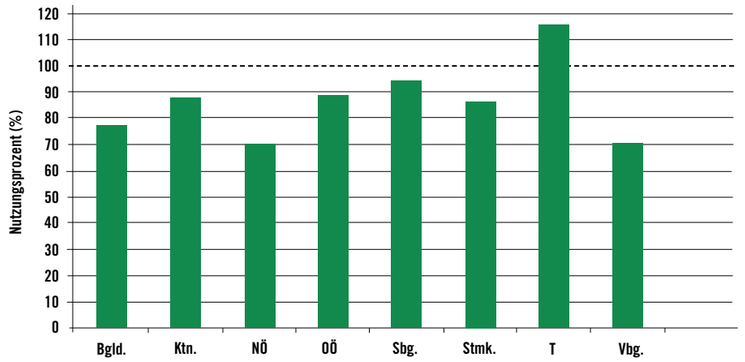


Abb. 2: Nutzungsprozente des Kleinwaldes in den Bundesländern.

Besitzkategorie	Waldfläche 1000 ha	Holzvorrat Mio vfm	Zuwachs Mio vfm/Jahr	Nutzung Mio vfm/Jahr
Kleinwald < 200 ha	2.179	711,7	19,0	16,2
Betriebe >= 200 ha	1.244	313,0	7,5	7,5
ÖBf AG	597	147,9	3,3	2,5
Österreich gesamt	**4.020**	**1.172,6**	**29,7**	**26,2**

Tabelle 1: Wichtige Kenngrößen der Besitzkategorien nach der aktuellen Waldinventur.

Bundesland	Kleinwald			
	Fläche (1.000 ha)	Holzvorrat (vfm/ha)	Zuwachs (vfm/ha/Jahr)	Nutzung (vfm/ha/Jahr)
Burgenland	78	317	9,1	7,1
Kärnten	424	383	9,9	8,7
Niederösterreich	388	337	9,7	6,8
Oberösterreich	254	404	10,7	9,5
Salzburg	153	391	9,0	8,6
Steiermark	585	392	10,6	9,1
Tirol	234	305	7,3	8,5
Vorarlberg	66	388	10,3	7,2
Wien	0	0	0,0	0,0
Gesamt	**2.179**	**351**	**9,8**	**8,4**

Tabelle 2: Kleinwaldbesitz in den Bundesländern: Waldfläche, mittlerer Holzvorrat, mittlere jährliche Zuwächse und Nutzungen pro Hektar.

Dipl.-Ing. Martin HÖBARTH
Landwirtschaftskammer Österreich
Leiter der Abteilung Forst- und Holzwirtschaft, Energie

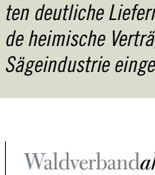
Holzmarkt Österreich

Einschlagsbedingt hat sich der Markt für Nadelsägerundholz in den letzten Wochen entspannt. Aufgrund der schlechten Bedingungen für Holzernte und -abfuhr in den südlichen Schadgebieten und dem allgemein niedrigen Preisniveau wurde der Normaleinschlag genauso reduziert wie die Geschwindigkeit bei der Schadholzaufarbeitung. Auch die Schneebruchmengen von Mitte November werden aufgrund großer Schäden an der forstlichen Infrastruktur erst im Laufe des nächsten Jahres auf den Markt kommen. Dementsprechend leeren sich sowohl industrieseitig als auch waldseitig Nass- und Trockenlager zunehmend rasch, teilweise sind die Sägestandorte mittlerweile nur mehr unterdurchschnittlich bevorratet. Die Nachfrage nach Frischholz hat sich dadurch in den letzten Wochen spürbar verstärkt, die Rundholzpreise tendieren zum Teil deutlich nach oben. Der Markt für Weißkiefer ist aufgrund des massiven Überangebotes an Fichte nicht mehr existent. Die Lärche wird zu ansprechenden Preisen stark nachgefragt.

Am Laubsägerundholzmarkt wird die Eiche nach wie vor rege nachgefragt. Die Nachfrage nach Buche kann als normal bezeichnet werden. Pappelholz wird größtenteils durch günstiges Fichtenschadholz ersetzt.

Die Standorte der Papier-, Zellstoff- und Plattenindustrie sind anhaltend gut mit Industrierundholz bevorratet. Rundholzlager können auch aufgrund zunehmend ins Faserholz wandernder Sägeholzmengen nur langsam abgebaut werden. Aufgrund des Überangebotes wurden bereits weitere Preisabsenkungen für das 1. Quartal 2020 angekündigt. Rotbuchenfaserholz wird derzeit noch zu stabilen Preisen nachgefragt.

Die Anlieferung von Energieholz ist aufgrund des hohen Angebotsdruckes nur im Rahmen bestehender Langfristverträge möglich. Die Standorte mit bestehenden Ökostrom-Einspeisetarifen sind bestens bevorratet. Werke, die aktuell nicht in den Genuss einer Ökostromförderung kommen, haben ihre Werke zumindest vorübergehend stillgelegt. Hochqualitatives Brennholz für den Hausgebrauch wird hingegen rege nachgefragt.



Säge

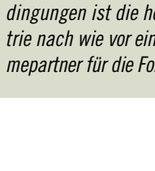
Mag. Herbert JÖBSTL
Vorsitzender der Österreichischen Sägeindustrie

Die aktuellen Kennzahlen zeigen für 2019 wieder eine leichte Steigerung der Schnittholzproduktion. Der Markt für gute Schnittholzqualitäten blieb 2019 stabil. Bauholz wurde dieses Jahr verstärkt nachgefragt. Die mitteleuropäische Produktion hat sich abgeflacht und reagierte somit auf die Absatzlage in den Schnittholzmärkten. Schwierigkeiten gibt es beim Absatz der minderen Qualitäten und im Verpackungsbereich. Hier wirken sich unmittelbar die Konjunkturrückgänge in den wesentlichen Märkten aus. Die Schnittholzpreise sanken im 4. Quartal empfindlich auf ein 10-Jahrestief. Über die Weihnachtsfeiertage werden planmäßig Wartungsarbeiten durchgeführt und die Verträge für die nächsten Monate abgeschlossen. Trotz der Schadholzmengen in den Nachbarländern konnten große Mehrmengen aus dem österreichischen Wald zusätzlich verarbeitet werden. Ab November brach die heimische Rundholzversorgung ein. Für das 1. Halbjahr 2020 erwartet man ein geringeres Produktionsniveau und in spezifischen Märkten deutliche Lieferrücknahmen. Bestehende heimische Verträge werden seitens der Sägeindustrie eingehalten.

Papier- und Zellstoff

Dipl.-Ing. Christian SKILICH
Präsident Austropapier

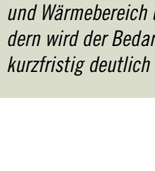
Nachdem das Marktradar in der letzten Ausgabe nichts als Anschuldigungen von Seiten des Biomasseverbandes gegen die Papier- und Zellstoffindustrie enthalten hat und damit genau Null mit einem Marktüberblick aller Branchen zu tun hatte, stellen wir unsere Teilnahme am Marktradar hiermit ein.



Platte

Dr. Erlfried TAURER
Sprecher der Österreichischen Plattenindustrie

Die Konjunkturaussichten sind uneinheitlich, die generelle Schwächephase der Weltwirtschaft scheint sich aber etwas zu stabilisieren. Dies gilt auch für die eher schwache österreichische Konjunktur. In der heimischen Plattenindustrie macht sich dies in einem schwieriger werdenden Marktumfeld bemerkbar. Die Auftragslage ist im Vergleich zum letzten guten Jahr etwas abgeschwächt, mit einer Trendumkehr ist auch in den nächsten Monaten nicht zu rechnen. Die Rohstoffversorgung ist sehr gut, das Angebot liegt in den Schlüsselrohstoffen weiterhin über der Nachfrage. Mit entsprechenden Anlieferkontingentierungen und Einkaufsmengenreduktionen konnten die Lagerkapazitäten auf ein Niveau reduziert werden, welches die Aufnahmefähigkeit im Ausmaß der Vorjahresmenge wieder sicherstellt. Mehrmengen können nach Lieferplan für das erste Halbjahr abgenommen werden. Die Produktionsbedingungen sind sehr gut, die Auslastung der Werke ist voll gegeben. Ungeachtet der sich abzeichnenden schwieriger werdenden Marktbedingungen ist die heimische Plattenindustrie nach wie vor ein zuverlässiger Abnahmepartner für die Forstwirtschaft.



Biomasse

ÖR Franz TITSCHENBACHER
Vorsitzender Österreichischer Biomasse-Verband

Die Heizsaison ist angelaufen. Die Versorgungslage in ganz Österreich zeichnet sich durch ein Überangebot an Brennstoff aus. Die Hackgutlager sind voll, dementsprechend niedrig sind die Hackgutpreise. 2019 wurden vereinzelt neue Nahwärmeanlagen errichtet, durch Effizienzsteigerungen in bestehenden Anlagen ist jedoch in Summe von keinem Mehrbedarf auszugehen. Neuanlagen können aufgrund der strengen Mindest-Kriterien für Investitions-Förderungen kaum mehr errichtet werden. Die Verkaufszahlen für Holzheizungen in Haushalten haben sich 2019 durch einen relativ hohen Ölpreis und die Förderaktionen des Bundes und der Bundesländer leicht erhöht und sind auf konstant niedrigem Niveau. Es ist jedoch auch hier nicht zu erwarten, dass es zu einem deutlichen Mehrbedarf an Brennholz und Hackgut kommen wird. Im Gegenteil, der Holzbedarf in Biomasse-KWK-Anlagen ist in Summe rückläufig, da nicht alle Anlagen eine Nachfolgetarifregelung bekommen werden. Ohne verstärkten Ausbau der Biomassenutzung im Strom- und Wärmebereich und neuen Einsatzfeldern wird der Bedarf an Energieholz bereits kurzfristig deutlich sinken.

Josef ZIEGLER
Präsident Bayerischer Waldbesitzerverband e.V.

Holzmarkt Bayern/ Deutschland

Im Süden Bayerns nimmt Frischholznachfrage zu

Der Holzmarkt in Bayern ist weiterhin zweigeteilt. Die Grenze läuft entlang der Hauptschadregionen in Nord- und Ostbayern. Dort bleibt der Nadelholzmarkt kalamitätsgeprägt und es wird zunehmend schwieriger, schlechte Qualitäten abzusetzen. Dieses zeigt sich insbesondere beim Absatz von Verpackungs- und Palettenware sowie Nadelindustrieholz. Diese Sortimente stehen über die Schadregionen hinaus weiterhin unter Druck.

Dagegen zeigt sich in Südbayern eine zunehmende Frischholznachfrage zu einem gestiegenen Preisniveau. Aufgrund der dortigen Zurückhaltung des Waldbesitzes, Frischholz zu den bestehenden Konditionen einzuschlagen, sind viele Säger aufnahmefähig und für Spotmengen werden vereinzelt, insbesondere von Tiroler Abnehmern, weitere Preiszuschläge gewährt.

Der Laubholzmarkt ist für Eichenholz sowie gesunde Buche stabil. Die Absatzsituation für trockene Buche ist abhängig von der Schädigung sowie dem Weißfäuleanteil.

Entsprechend der Kalamitätssituation ist auch der Energieholzmarkt. Im Süden werden derzeit vom Waldbesitz kaum Waldhackschnitzel angeboten, so dass es hier regional zu Lieferengpässen kommt.

Nach Schätzungen des Forstministeriums wird für 2019 für Bayern mit fast 10 Mio. fm Schadholz gerechnet, wovon rund 9,2 Millionen Nadelholz sind. Der Anteil an Käferholz liegt nach Prognosen bei 4,5 Mio. fm und entspricht damit weitgehend dem Vorjahr.

Foto: Waldverband Steiermark

Motorsägenkette *richtig* schärfen

Foto: LK NÖ/Gruber

Werkzeuge zum Schärfen (v.l.n.r.): Feilbock, Rundfeile mit Feilenheft, Feillehre, Schärfgitter, Schublehre, Tiefenbegrenzerlehre, Flachfeile im Feilenheft.

Die richtig geschärfte Sägekette gewährleistet nicht nur eine optimale Schnittleistung bei geringer Belastung der Schneideeinrichtung sondern erlaubt auch ein einigermaßen Kraft und Körper schonendes Arbeiten im Wald. Das Schärfen einer Motorsägenkette ist keine allzu komplizierte Sache, es müssen allerdings einige Grundregeln eingehalten werden.

DI MICHAEL GRUBER

Wer die Grundregeln kennt, für den ist das Schärfen einer Motorsägenkette keine komplizierte Arbeit. Welche Arbeitsschritte dabei einzuhalten sind, erfahren Sie im folgenden Beitrag.

Richtige Rundfeile zur jeweiligen Kettenteilung

Unter der Kettenteilung versteht man den Abstand zwischen drei Nieten (siehe Abb. 1). Dieser wird mit einer Schublehre gemessen. In der Forstwirtschaft werden zumeist zwei Kettenteilungen verwendet. Für die 3/8 Zoll Kettenteilung (Nietenabstand etwa 19 mm) kommt eine 5,5 mm, für die 0,325 Zoll Kettenteilung (Nietenabstand etwa 16,5 mm) eine 4,8 mm Rundfeile zur Anwendung. Die mittlerweile auch im „Profisegment“ verwendete Teilung 3/8 Zoll picco (Nietenabstand etwa 19 mm, gedrungener Schneidezahn) schärft man mit einer 4 mm Rundfeile.

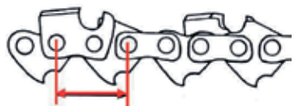


Abb. 1: Unter Kettenteilung versteht man den Abstand zwischen drei Nieten.

Feilenführung und Feilenüberstand

Beim Schärfen der Motorsägenkette wird die Feile von innen (offene Seite des Zahndaches) nach außen (in Richtung der Seitenplatte) geführt (siehe Abb. 2). Rechte Schneidezähne werden mit der rechten Hand, linke Schneidezähne mit der linken Hand am Feilenheft geschärft. Dies gewährleistet einen guten Blick auf die Feilenführung. Außerdem muss die Rundfeile beim Schärfvorgang etwa 1/5 des Feilendurchmessers über das Zahndach ragen. Beim Feilvorgang ist ein Drehen der Feile grundsätzlich nicht notwendig.

Abb. 2: Beim Schärfen wird die Feile von innen, von der offenen Seite des Zahndaches nach außen in Richtung der Seitenplatte geführt.

Zahnlänge und Zahnform

Um einen geraden Motorsägenschnitt zu erhalten und den Verschleiß an den Schneidezähnen gering zu halten, müssen alle Zähne gleich lang sein. Machen Sie pro Schärfvorgang immer die gleiche Anzahl an Feilstrichen je Schneidezahn. Im Handel sind verschiedene Zahnformen erhältlich. In der Forstwirtschaft werden Eck- oder Vollmeißelzähne sowie Halbrund- oder Halbmeißelzähne verwendet. Erstgenannte gewährleisten die beste Schnittleistung, haben jedoch einen höheren Verschleiß beim Schneiden von verschmutztem Holz. Bei der Holzernte im Stammverfahren mit nachfolgender motormanueller Aufarbeitung am Lagerplatz ist die Verwendung der Eckzahnkette somit nicht zu empfehlen.

Schärf- und Brustwinkel

Der Schärfwinkel beträgt in der Regel 30 Grad vom rechten Winkel der Schwertachse (siehe Abb. 3). Ein Schärfgitter kann bei der Einhaltung diese Winkels eine große Hilfe sein. Sind Vorgaben vom Kettenhersteller, etwa als Markierung am Zahndach, vorhanden, so können diese berücksichtigt werden. Ein zu kleiner Winkel, von z.B. 20 Grad, führt zu geringer Schnittleistung. Ein zu großer Winkel, von z.B. 40 Grad, zu erhöhtem Verschleiß an Kette und Motorsäge. Der Brustwinkel soll beim Halbrundzahn zirka 85 Grad, beim Eckzahn etwa 65 Grad betragen. Dieser ergibt sich jedoch automatisch bei der Verwendung des richtigen Feilendurchmessers, der Einhaltung des richtigen Feilenüberstandes und bei richtiger Feilenführung. Der richtige Winkel ergibt sich automatisch, wenn man den Feilendurchmesser und den Feilenüberstand einhält und die Feile richtig führt.

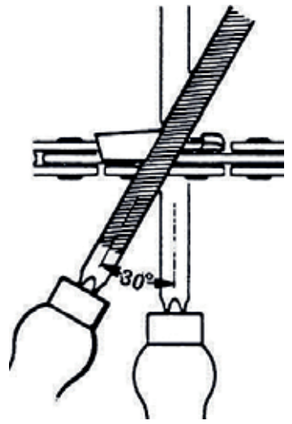
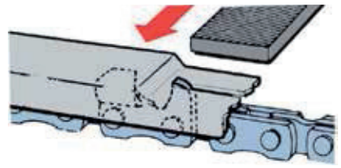


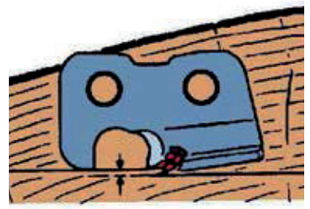
Abb. 3: Der Schärfwinkel beträgt in der Regel 30 Grad.



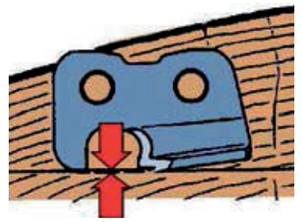
Der Tiefenbegrenzer reguliert die Spandicke. Er muss nach mehrmaligen Kettenschärfen herabgesetzt werden und ist dabei abzurunden. Dafür verwendet man eine Flachfeile und eine Tiefenbegrenzerlehre.

Tiefenbegrenzer

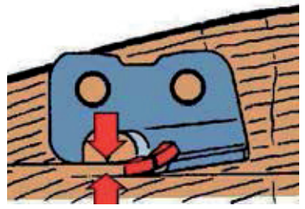
Der Tiefenbegrenzer, in Anlehnung an die Arbeit mit der Zugsäge oft fälschlicherweise als „Räumer“ bezeichnet, hat die Aufgabe die Spandicke zu regulieren. Nach mehrmaligem Kettenschärfen muss er herabgesetzt werden. Um den Motorsägenrückschlag gering zu halten ist der Tiefenbegrenzer abzurunden. Dafür verwendet man eine Flachfeile und eine Tiefenbegrenzerlehre. Der Tiefenbegrenzerabstand (Spandicke) beträgt standardmäßig bei der 3/8-Zoll-Kettenteilung 0,75 mm und bei der 0,325-Zoll-Kettenteilung 0,65 mm. Wird der Tiefenbegrenzer zu tief herabgesetzt, erhöht sich die Gefahr eines Motorsägenrückschlages sowie die Verringerung der Lebensdauer der Motorsäge.



Tiefenbegrenzerabstand richtig.



Tiefenbegrenzerabstand zu gering.



Tiefenbegrenzerabstand zu hoch.

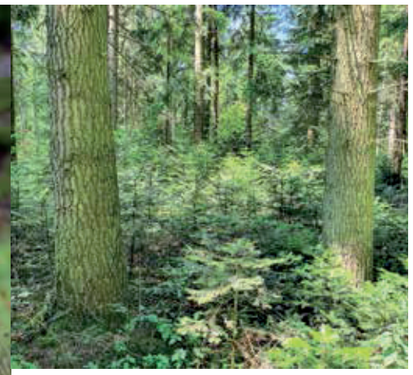
Richtige Ausbildung wichtig - LK Forsttechnikkurse

Werden beim Schärfen einer Motorsägenkette alle grundsätzlichen Dinge eingehalten, so macht die Arbeit im Wald doppelt Spaß.
Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Waldverband, Ihrer Landwirtschaftskammer oder einer der Forstlichen Ausbildungsstätten über die zahlreichen Weiterbildungsmöglichkeiten.
www.forstausbildung-noe.at
www.fasttraunkirchen.at
www.fastossiach.at
www.fastpichl.at

Kettenschärfen mit Rundfeile und Feillehre. Beim Schärfen im Wald wird die Motorsäge im Feilbock eingespannt oder in einem Schnitt eingeklemmt.

Das *Jagdrecht* im *Fadenkreuz*

Foto: pixabay, bearb. M. Kern



Eine waldorientierte Jagd ermöglicht wertvollen Mischbaumarten mit geringen Schutzmaßnahmen durchzukommen. Fotos (2): LK Salzburg
Sensible Verjüngungsflächen erfordern eine verstärkte Bejagung.

Österreich ist eines der wenigen Länder, in denen das Jagdrecht untrennbar mit dem Grundeigentum verbunden ist. Grundsätzlich bedeutet dies, dass jedem Grundeigentümer das Jagdrecht auf seinem Grund und Boden zusteht und dass es als eigenes dingliches Recht nicht begründet werden kann.

FD DI FRANZ LANSCHÜTZER

In Gesetzgebung und Vollziehung fällt das Jagdrecht in die Kompetenz der Länder. Dadurch gibt es unterschiedliche Regelungen in den einzelnen Bundesländern mit auch unterschiedlichen Begrifflichkeiten. So sind z.B. Genossenschaftsjagdgebiete mit Gemeindejagdgebieten oder Gemeinschaftsjagdgebieten gleichzusetzen und die Verpächter dazu können Jagdausschüsse, Gemeindejagdkommissionen u.d.g.l. sein.

Allgemeine Grundsätze

Die allgemeinen Grundsätze für die Jagdausübung sind aber in den einzelnen Bundesländern sehr ähnlich. Diese zielen beispielsweise darauf ab, dass ein artenreicher und gesunder Wildbestand erhalten bleibt, die natürlichen Lebensgrundlagen erhalten werden, die günstigen Wirkungen des Waldes nicht beeinträchtigt werden sowie die ordnungsgemäße land- und forstwirtschaftliche Nutzung von Grundflächen so wenig wie möglich beeinträchtigt wird. Wenn auch jedem Grundeigentümer das Jagdrecht grundsätzlich auf seinem Grund und Boden zusteht, so ist davon zu unterscheiden, das Recht auf die Verfügung über die Jagd bzw. das Recht auf die Ausübung der Jagd auf bestimmten Flächen. Verfügungsberechtigt über das Jagdrecht sind zum einen die Grundeigentümer bei Eigenjagdgebieten, die als solche von der Behörde festgestellt werden können, sobald eine zusammenhängende Fläche eines einzelnen Grundeigentümers eine bestimmte Mindestgröße aufweist (in den meisten Bundesländern 115 Hektar) und diese für eine zweckmäßige Ausübung der Jagd geeignet ist. Alle Flächen, die nicht als Eigenjagdgebiete festgestellt werden, gehören zu den Gemeinschafts- bzw. Genossenschafts- oder Gemeindejagdgebieten. Diese werden ab einer Mindestgröße wiederum als eigene Jagdgebiete festgestellt und wenn sie diese Mindestgröße nicht erreichen, werden sie als Jagdeinschlüsse Eigenjagdgebieten zugesprochen. Über das Jagdrecht in den Gemeinschafts- bzw. Genossenschafts- oder Gemeindejagdgebieten verfügen die Gemeindejagdkommissionen bzw. Jagdausschüsse, die sich in den Bundesländern unterschiedlich zusammensetzen, wobei meistens sowohl die Grundeigentümer als auch die örtlichen Gemeindevertreter darin vertreten sind.

Wer ist jagdberechtigt?

Berechtigt zur direkten Ausübung der Jagd selbst sind in den Eigenjagdgebieten entweder der Grundeigentümer selbst oder der Jagdpächter. Gemeinschafts- bzw. Genossenschafts- oder Gemeindejagdgebiete sind zum allergrößten Teil an Jagdgesellschaften verpachtet, sodass deren Mitglieder jagdausübungsberechtigt sind. Verpachtet sind Jagdgebiete auf die Dauer von gesetzlich bestimmten Pachtperioden, wobei diese je nach Bundesland zwischen sechs und zehn Jahren liegen.

Die Jagd und der Klimawandel

Wenn die Jagd nun so auszuüben ist, dass die günstigen Wirkungen des Waldes sowie die ordnungsgemäße land- und forstwirtschaftliche Nutzung so wenig wie möglich beeinträchtig werden darf, so bekommt dieser Aspekt in Zeiten des Klimawandels vielfach eine größere Bedeutung. Die Bestockungsziele werden sich insofern in der nächsten Zukunft stark ändern, indem Mischwälder und einzelne alternative Baumarten an Bedeutung gewinnen werden. Trockenheitsverträgliche Baumarten wie Douglasie, Eiche oder Tanne werden ebenso an Bedeutung gewinnen, wie die sturmfeste Lärche und auch Laubbäume werden auf Grund der Temperaturerhöhung Areale zurückgewinnen. Diese Baumarten sind aber auch einem größeren Wildeinfluss ausgesetzt als die bisher forcierten Fichten. Von vielen Waldbesitzern wird daher eine waldorientierte Jagd gewünscht, deren Ziel es ist, dass auch durch Verbiss bzw. Verfegen besonders gefährdete Baumarten mit geringen Schutzmaßnahmen in einer standortsangepassten Verjüngung aufkommen können.

Welches Recht hat der Grundeigentümer?

Inwiefern sich die Grundeigentümer vor allem von Gemeinschafts- bzw. Genossenschafts- oder Gemeindejagdgebieten selbst in die Ausübung der Jagd einbringen können und wollen, hängt sowohl von ihrem eigenen Engagement als auch von den jagdgesetzlichen Regelungen ab. Die Grundeigentümer können sich als erstes in die Verpachtung der Jagd einbringen. Im Pachtvertrag können sowohl Regelungen zur Ausübung der Jagd an sich als auch zum Vorsehen von Schutzmaßnahmen getroffen werden. Eine mögliche Vereinbarung dazu wäre zum Beispiel: „Wenn in Verjüngungsflächen Verbiss- oder Fegeschäden absehbar sind, so hat der Jagdpächter auf Aufforderung des Grundeigentümers entsprechende Schutzmaßnahmen vorzusehen“.

Weiters können sich die Grundeigentümer in die jährliche Abschussplanung einbringen, wobei dies in den einzelnen Bundesländern sehr unterschiedlich geregelt ist. Eine sehr starke Stellung besitzen die Grundeigentümer im Salzburger Jagdgesetz, indem die Salzburger Jägerschaft ohne Zustimmung der Grundeigentümer bzw. eines Vertreters der Grundeigentümer den jeweiligen Abschussplan nicht erlassen kann. Wenn keine Einigkeit zwischen Jagdausübungsberechtigten, Jägerschaft und Grundeigentümer besteht, wird die Erlassung der Abschusspläne an die Jagdbehörde übertragen, die alle Argumente entsprechend zu werten hat. Üblicherweise gibt es im Vorfeld der Abschussplanerlassung Vorbesprechungen zwischen Grundeigentümern und Jagdgenossenschaften, in denen die Wald-Wildsituation erörtert und die Mindestabschüsse vereinbart werden.

In den einzelnen Landesjagdgesetzen ist auch enthalten, dass die Vorgaben des Abschussplanes sich auch am Zustand des Waldes zu orientieren haben. Dazu ist es erforderlich, dass der Waldzustand bzw. die Schadenssituation laufend beobachtet wird. Am augenscheinlichsten tritt der Wildeinfluss dort zu Tage, wo Verbisskontrollzäune bzw. Weiserflächen vorhanden sind. Dies sind kleine Einzäunungen bzw. Vergleichsflächen mit vier bis sechs Meter Durchmesser in Verjüngungsflächen an Hand derer beurteilt werden kann, ob im geschützten Zaunbereich sich Unterschiede zum wildbeeinflussten Bereich ergeben. Diese Kontroll- und Vergleichsflächen können auch sehr gut dazu dienen, regelmäßig Waldbegehungen mit Grundeigentümern und Jägern durchzuführen. Die Vergleichsflächen zeigen sehr augenscheinlich, wenn der Wildeinfluss zu groß wird.

Eine weitere Möglichkeit, die Ziele einer waldorientierten Jagd in Gemeinschafts- bzw. Genossenschafts- oder Gemeindejagdgebieten zu verfolgen, besteht für die Grundeigentümer aber auch darin, selbst die Jagd auszuüben. Erforderlich dazu sind die Ablegung der Jagdprüfung, das Lösen einer Jahresjagdkarte und der Beitritt in die örtliche Jagdgesellschaft.

Zusammenfassung

Die Möglichkeiten der Grundeigentümer bzw. deren Vertreter, sich in die Jagdausübung einzubringen, sind vorhanden. Sowohl die einzelnen Grundbesitzer als auch die Vertreter in den Jagdkommissionen bzw. Jagdausschüssen sollten sich ihrer Möglichkeiten und damit auch ihrer Verantwortung bewusst sein und den laufenden Informationsaustausch mit den örtlichen Jagdausübungsberechtigen pflegen. Eine gute Gesprächsbasis mit fachlich fundierten Diskussionen ist die Grundlage dafür, dass sich die Forst- und Jagdseite verstehen und beide Seiten gemeinsam lösungsorientiert arbeiten. Denn auch im forstlichen Bereich gibt es Möglichkeiten, wildschadensmindernd zu arbeiten bzw. die Jagdausübung zu erleichtern.

Foto: Andreas Scheriau

Mit Holz *gegen* den *Klimawandel*

Preisträger des Niederösterreichischen Holzbaupreises 2019 in der Kategorie Öffentliche und Kommunalbauten - der Landeskindergarten Hoffeld in NÖ.

Der waldbasierte Sektor ist ein elementarer Wirtschaftsfaktor in Österreich. Gleichzeitig nimmt der Wald eine Schlüsselfunktion für die Speicherwirkung des klimaschädlichen Gases CO_2 ein. Der Klimawandel ändert jedoch die Rahmenbedingungen.

DIE Auswirkungen des globalen Klimawandels setzen dem Wald in Österreich zu und beeinflussen damit den Beitrag des Waldes zum Klimaschutz deutlich. Mit der zunehmenden durchschnittlichen Temperatur sinkt die Speicherkapazität, notwendige Anpassungsmaßnahmen beeinflussen wiederum wirtschaftliche Erträge aus dem Rohstoff Holz. Wenn dann zusätzlich weniger Holz als Ersatz für fossile Rohstoffe verwendet, bedeutet dies mehr Emissionen von fossilem Kohlenstoff in die Atmosphäre. Fazit: Die Treibhausgasbilanz des Waldes könnte zukünftig deutlich schlechter ausfallen.

Szenarien für die Zukunft

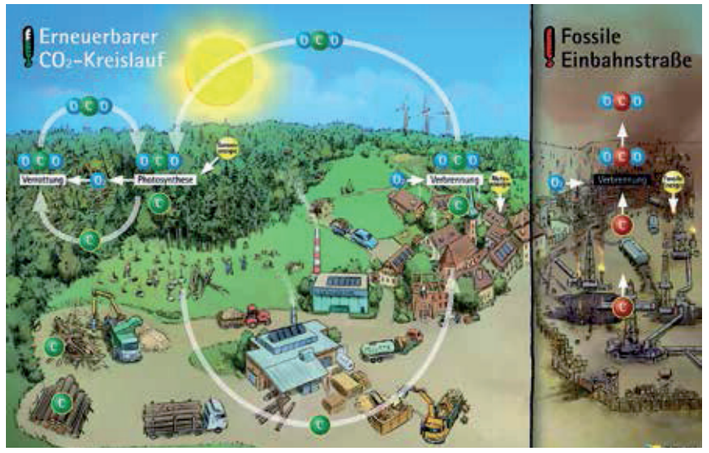
Im Projekt CareForParis (Bundesforschungszentrum für Wald (BFW), Universität für Bodenkultur (BOKU), Wood K plus und Umweltbundesamt) wurden die Auswirkungen von Klimawandel und Anpassung der Waldbewirtschaftung und Holznutzung in sechs Szenarien untersucht. Die Szenarien gehen dabei von unterschiedlichen Klimaveränderungen und Anpassungsstrategien für den österreichischen Wald aus und zeigen mögliche Entwicklungen bis ins Jahr 2150. Schwerpunkte des Projekts sind die Treibhausgasbilanz des Waldes, von Holzprodukten und die Vermeidung von Treibhausgas-Emissionen durch den Einsatz von Holzprodukten.

Wussten Sie?

- Holzprodukte haben zumeist einen geringeren CO_2-Fußabdruck als Ersatzprodukte
- 1 m³ Nadelholz enthält ein Äquivalent von 700 kg CO_2, das entspricht einer 2.800 km Fahrt mit dem PKW
- In Österreichs Wald wächst alle 1,3 Sekunden 1 m³ Nadelholz nach
- 1 m³ Holzträger vermeidet 200 kg THG-Emission eines Stahlträgers.

Wald ist nicht ewig Kohlenstoffsenke

Der österreichische Wald nimmt Kohlendioxid aus der Luft auf und speichert den Kohlenstoff im Holz. Dieser Kohlenstoff-Vorrat nimmt derzeit und in naher Zukunft zu und hilft beim Klimaschutz. Schaffen wir es jedoch nicht, die globale Erderwärmung wie im Pariser Klimaschutzabkommen beschlossen auf unter 2 Grad zu begrenzen, ist dieser Beitrag gefährdet, denn höhere Temperaturen und dadurch erforderliche Anpassungsmaßnahmen im Wald können die Senkenwirkung des Waldes und Holzsektors deutlich beeinflussen.



Ein nachhaltig bewirtschafteter Wald ist klimaneutral und schafft Wertschöpfung in der Region - Importe fossiler Energieträger heizen das Klima durch einen nicht kompensierten CO_2-Ausstoß immer weiter an.

Grafik: ÖBMV

Laut BFW wird Österreichs Wald noch für die nächsten 30 bis 100 Jahre eine CO_2-Senke darstellen, danach zeigen die Szenarien ein gegenteiliges Bild: Der Wald wird zur Kohlenstoffquelle. Wenn wir das Klimaziel von Paris erreichen wollen, muss daher die Vermeidung von Treibhausgasemissionen oberste Priorität haben.

In langlebige Holzprodukte investieren

Langlebige Holzprodukte stellen einen zusätzlichen Kohlenstoff-Speicher dar; ein zweiter Wald aus Holzprodukten. In den Szenarien zeigt sich, dass sich diese Speicherkapazität durch begrenzte Einsatzmöglichkeiten, begrenzte Produktlebensdauer und begrenztes Rohstoffangebot sukzessive verringert. Denn mit der Klimakrise verändert sich auch das heimische Waldbild und damit auch die ökonomischen Rahmenbedingungen der Forst- und Holzwirtschaft. Der Trend geht bereits jetzt hin zu Mischbeständen und vermehrtem Laubholz.

In den Szenarien wurden die Fortführung dieser Entwicklung und andere Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel simuliert. Für die künftige Wettbewerbsfähigkeit der österreichischen Holzbranche sind Anpassungen an diese Entwicklung z.B. die Verarbeitung von Laubholz und die Entwicklung von neuen innovativen Holzprodukten erforderlich. Für die Nutzung der sich verändernden Holzarten werden neue durchschlagende Technologien gebraucht.

Fossile Rohstoffe durch Holz ersetzen

Verwendet man Holzprodukte, können Emissionen vermieden werden, da Holzprodukte einen kleineren Kohlenstoff-Fußabdruck aufweisen als andere Rohstoffe. Dies ist über den gesamten Simulationszeitraum 2020 bis 2150 ein dauerhaft positiver Effekt auf die Treibhausgas-Bilanz. Auch dann, wenn der Wald zur Emissionsquelle werden sollte und sich auch der Kohlenstoff-Fußabdruck von Ersatzprodukten durch dekarbonisiertes Wirtschaften verringert.

Damit leistet die Holzverwendung einen enorm wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Die Speichereffekte durch Holzverwendung können selbst im Szenario mit moderater Erwärmung bis zum Doppelten der Waldsenke betragen. Wird hingegen weniger Holz genutzt, stellt der Wald zwar für einen beschränkten Zeitraum eine stärkere CO_2-Senke dar, die gesamte Bilanz fällt allerdings schlechter aus, weil als Ersatz weitgehend fossile Rohstoffe verwendet werden müssen. Für die Dekarbonisierung ist Holz ein unverzichtbarer Rohstoff. Einig sind sich die Forscherinnen und Forscher aus allen beteiligten Institutionen, dass die Einhaltung einer globalen Temperaturerhöhung auf unter 2 Grad die entscheidende Anpassungsmaßnahme ist, um den Beitrag des Waldes gegen die Klimakrise managen zu können.

Take-home Messages aus den CareForParis Ergebnissen

- Um die Klimaziele von Paris zu erreichen, haben die Vermeidung und Reduktion von Treibhausgasemissionen die oberste Priorität, unabhängig von den Leistungen des waldbasierten Sektors.
- Stärkerer Klimawandel und erforderliche Anpassungen im Wald können die Treibhausgasbilanz des Waldes verschlechtern und die ökonomischen Rahmenbedingungen des waldbasierten Sektors verändern.
- Der österreichische Wald hat je nach Bewirtschaftungsszenario für 30 – 100 Jahre eine CO_2-Senkenwirkung und diese ist somit zeitlich begrenzt.
- Eine verringerte Holznutzung führt zu höheren Emissionen von fossilem Kohlenstoff.
- Der größte Hebel für den Klimaschutz ist der Ersatz fossiler Rohstoffe durch Holzprodukte und die damit vermiedenen Emissionen.
- Stakeholdermeinungen decken sich mit den Ergebnissen z.B.: Anreizmaßnahmen zu vermehrtem Holzeinsatz im Bau, Unterstützung der WaldbesitzerInnen bei der Klimawandel angepassten Bewirtschaftung.

waldverband österreich

Kontakte

Bundesforschungszentrum für Wald:
Christian Lackner
E-Mail: christian.lackner@bfw.gv.at
www.bfw.ac.at

Umweltbundesamt:
Mag. Ingeborg Zechmann
E-Mail: ingeborg.zechmann@umweltbundesamt.at
www.umweltbundesamt.at

Universität für Bodenkultur, Institut für Marketing und Innovation:
Ao.Univ.Prof. DI Dr. Peter Schwarzbauer
E-Mail: peter.schwarzbauer@boku.ac.at
www.boku.ac.at

Wood K plus - Kompetenzzentrum Holz GmbH:
Franziska Hesser
E-Mail: f.hesser@wood-kplus.at
www.wood-kplus.at

Bunte Blätter, bunte Teilnehmerinnen - gute Laune im Herbstwald. Foto: Dagmar Karisch-Gierer

Frauenpower im Einsatz für Wald und Wild

Im Herbst rauschen nicht nur die Blätter im, sondern auch die Frauen durch den Wald! „Wann ist es denn wieder soweit?“ fragten etliche waldinteressierte Damen schon im Spätsommer in der Forstlichen Ausbildungsstätte Pichl an.

MITTLERWEILE sind sie zur Tradition geworden: die Waldspaziergänge, zu denen die Waldverband Steiermark GmbH im Oktober steiermarkweit unter dem Titel „Wald in Frauenhänden“ einlädt. Seit zwei Jahren ist mit den Jägerinnen ein Partner an Bord, mit dem der Kreis der Frauen mit Interesse und Freude am Wald deutlich erweitert werden konnte. Auch der Verein Forstfrauen ist seit vielen Jahren dabei, und die Bäuerinnen unterstützen das Projekt maßgeblich. So ist „Wald in Frauenhänden“ auch ein schönes Beispiel dafür, was gelingt, wenn viele Hände konstruktiv ineinander greifen.

Im Oktober waren bei sieben Waldspaziergängen zum Thema „Klimawandel, Waldwirtschaft & Wild“ insgesamt 135 Damen dabei. Auf einer rund 2,5-stündigen Wanderung durch den Wald wurden in unterschiedlichsten Beständen über Fragen wie diese gesprochen:

- Welche Änderungen bringt der Klimawandel für Waldwirtschaft, Wildtiere und Jagd?
- Welche Anforderungen stellt die naturnahe Waldwirtschaft an WaldbewirtschafterInnen und JägerInnen, was können WaldbewirtschafterInnen für Wildtiere tun?
- Welche Möglichkeiten gibt es, um den Wildeinfluss objektiv zu beurteilen?

Das Gemeinsame an allen Waldspaziergängen war – neben dem Interesse der Teilnehmerinnen – die positive und wertschätzende Stimmung. Ein großer Dank gilt natürlich auch allen Grundbesitzern, die die Waldspaziergänge so bereitwillig unterstützt haben.

Warum aber gibt es „Wald in Frauenhänden“ überhaupt? Auf forstlichen Veranstaltungen, in forstlichen Gremien findet man Frauen nur vereinzelt. Aber: Rund 30 % der österreichischen Wald(mit)besitzerInnen sind Frauen (Steiermark: 32 %), ihnen gehören rund 25 % der österreichischen (und der steirischen) Waldfläche. Der Frauenanteil in der Jägerschaft steigt (ca. 10 % der österreichischen JagdkarteninhaberInnen, 20 - 30 % Frauenanteil in der Jagdausbildung). All diese Frauen sind somit eine wichtige Zielgruppe, wenn es darum geht, Informationen über den Wald möglichst breit auf die Fläche zu bringen. Mensch und Wald profitieren davon. Auch für die Branche bringt es Nutzen: Werden Frauen verstärkt miteinbezogen, bringen sie auch maßgeblichen Input: neue Ideen, Sichtweisen, Kompetenzen und Ressourcen. Nicht zuletzt sind Frauen in Männerdomänen medial interessant, wodurch nicht nur die Damen selbst, sondern auch den Wald und die Forstwirtschaft positiv ins Licht gerückt werden.

Was ist seit 2011 gelungen?

- 92 Waldspaziergänge, Exkursionen und Kurse mit 1.483 Teilnehmerinnen
- 19, 15, 14, 13, 11: So viele Waldspaziergänge haben die fünf eifrigsten Teilnehmerinnen absolviert!
- „Noch einmal vielen Dank für diese tolle Veranstaltung heute. Ich bin ganz begeistert nach Hause gekommen und habe voller Elan meiner Familie von diesen vielen Eindrücken berichtet.“ Solche Rückmeldungen zeigen die Wirkung der Waldspaziergänge – nicht nur bei den Teilnehmerinnen, sondern auch in ihrem Umfeld. Auch kritische Rückmeldungen werden ernst genommen, um das Angebot weiter zu verbessern.
- „Wald in Frauenhänden“ zieht weite Kreise: Im Mai 2020 findet in Traunkirchen/OÖ die erste Internationale Forstfrauenkonferenz statt – und zwar unter dem Titel „Wald in Frauenhänden“! Näheres dazu unter www.forstfrauen.at.

Was fehlt noch?

Immer wieder fragen Damen aus anderen Bundesländern, ob es auch in ihrer Heimat Waldspaziergänge gibt. Nicht wenige nehmen die oft weite Anreise in die Steiermark auf sich. Vielleicht springt der Funke von „Wald in Frauenhänden“ in andere Bundesländer über – der fruchtbare Boden ist jedenfalls vorhanden.

Kontakt
Dipl.-Ing. Dagmar Karisch-Gierer
Forstliche Ausbildungsstätte Pichl
Rittisstraße 1, 8662 St. Barbara i. M.
Tel.: 03858/2201-7292 oder
0664/6025967292
E-Mail: dagmar.karisch-gierer@lk-stmk.at

PEFC Baumpflanzaktion im Waldviertel. Fotos (2): PEFC Austria/Peter Zeschitz

Agrarpolitisches Seminar der Landjugend Steiermark. Foto: Daniel Hengster

"Ich bin *stolz* auf meine *Wurzeln*"

Vom nördlichen Waldviertel, wo man bis lang noch glaubte, dass die Welt in Ordnung ist, in die Großstadt Wien. Mit großen Wünschen, Plänen und Zielen einiges in der Land- und Forstwirtschaft zu bewegen und zu verbessern trat ich als junges Mädchen meine Reise an.

ABER zunächst wer bin ich und woher komme ich!

Ich, Julia Stefanie bin die jüngste Tochter von Gabriele und Reinhard Mendlig. Aufgewachsen bin ich im wunderschönen Waldviertel auf einem land- und forstwirtschaftlichen Betrieb. Meine Eltern, auf die ich sehr stolz bin, legten mir die große Liebe und Begeisterung für die Land- und Forstwirtschaft bereits in die Wiege. Von klein auf bin ich stehts gerne „mitn Papa in Woid gaunga“. Angefangen als kleine Traktorbeifahrerin bis nun zur großen Unterstützung als Beraterin und auch als Waldarbeiterin. Dadurch stand für mich schon früh fest, dass ich das Francisco Josephinum in Wieselburg besuchen möchte. Im Josephinum bekam ich eine tolle forstliche und jagdliche Ausbildung.

Nach Wieselburg zog es mich weiter in die Großstadt Wien, wo ich an der Universität für Bodenkultur mein Studium der Agrarwissenschaften erfolgreich absolvierte. Im Masterstudium angekommen, steigerte sich mehr und mehr mein Interesse für nachhaltige und klimafitte Waldbewirtschaftung, auch aufgrund der sehr angespannten Waldsituation in meiner Heimat.

Darum startete ich mit vollem Engagement und Tatentrang meine Karriere bei PEFC Austria, der Zertifizierungsorganisation für nachhaltige, klimafitte Waldbewirtschaftung und Holzverarbeitung.

Man kann nie genug über den Wald und seine Funktionen lernen.

In meiner Position als Key Account Managerin bin ich für die Anliegen der österreichischen PEFC zertifizierten WaldbesitzerInnen sowie der PEFC zertifizierten Unternehmen der Holzwirtschaft zuständig und darf das Gütesiegel PEFC in die Welt hinaus tragen.

Gerade in Zeiten des Klimawandels und der vermehrt auftretenden Borkenkäfer- und Windwurfkalamitäten spielt eine nachhaltige Waldbewirtschaftung eine wesentliche Rolle damit auch noch künftige Generationen von WaldbesitzernInnen von der Forstwirtschaft leben können.

Auch mir selbst als Waldbesitzerin, ist es eine Herzensangelegenheit, dass meine Kinder und Enkelkinder in der Zukunft die Möglichkeit haben, ihr Einkommen aus dem Wald zu beziehen, so wie es vor Jahren noch für meine Familie möglich war. Die derzeitige Situation stellt meine Familie und mich vor extreme Herausforderungen. Es braucht viel Engagement, einen guten Zusammenhalt und vor allem zukunftsfitte Rahmenbedingungen um den klimafitten, bewirtschafteten Wald nicht sterben zu lassen. Bewirtschaftete Wälder sind gesunde Wälder und - Das g´fallt dem Wald!

In meiner Tätigkeit bei PEFC Austria und in der Forstwirtschaft sehe ich noch große Aufgaben auf mich zu kommen. Doch wie man oft hört: „ A Woidviertla san drei Leit! oder An Woidviertla bringt man ned um!“ Die die mich kennen wissen, dass ich jede Herausforderung annehme, mich auch nicht vor wilden Diskussionen scheue und ich sehr stolz auf meine Wurzeln bin.

Charta für partnerschaftliche Interessensvertretung

Eine ausgewogenere Verteilung der Geschlechter eröffnet neue Perspektiven, fördert Kreativität und Innovationen sowie gute Ergebnisse und wirkt sich positiv auf den Erfolg von Unternehmen oder anderen Einrichtungen aus. Aus diesem Grund unterstützt der Waldverband Österreich eine partnerschaftliche Gestaltung und Führung und hat die "Charta für partnerschaftliche Interessensvertretung in der Land- und Forstwirtschaft" unterzeichnet.
Weitere Infos unter: www.baeuerinnen.at.

DIE WURZEL IHRES ERFOLGS - AUFFORSTEN MIT LIECO

Wir bieten Ihnen ein einzigartiges System vom Saatgut bis zur Versetzung der Forstpflanzen

Ihre Vorteile:
- Hohe Anwuchsraten
- Gezielte Auswahl des Saatgutes
- Herkunftsgarantie
- Produktionstechnologie mit den original LIECO-Containern
- Hohe Pflanzenqualität von der Wurzel bis zum Spross
- Lieferung im wiederverwendbaren Container
- Optimierte Versetztechnik mit LIECO-Hohlspaten

Unsere komplette Produktpalette: Nadelbäume, Laubbäume, Lohnanzucht und Zubehör wie Hohlspaten, Baumschutzhüllen, Fegeschutz und vieles mehr finden Sie in unserem Katalog.

E-Mail: lieco@sfl.at Tel.: +43 (0)3846/8693-0
www.lieco.at

LIECO
AUFFORSTEN MIT ERFOLG

Willkommen beim Nr.-1-Partner für nachhaltige Forstwirtschaft

Wertholzsubmission 2020

WIE jedes Jahr organisieren auch 2020 die Waldverbände und Landwirtschaftskammern die heimischen Wertholzsubmissionen.

Niederösterreich und Steiermark - Stift Heiligenkreuz/NÖ
Submission: 27. Jänner 2020
Aktionstag: 30. Jänner 2020

Oberösterreich - St. Florian bei Linz
Submission: 27. Jänner 2020
Aktionstag: 31. Jänner 2020

Tirol und Vorarlberg - Lagerplatz Agrargemeinschaft Weer
Submission: 21. Jänner 2020
Aktionstag: 25. Jänner 2020

Farminar-Referenten Michael Gruber und Susi Teufel. Foto (2): Gerhard Pfabigan

Farminar: Sicherheit bei der *Waldarbeit*

WALDARBEIT zählt nicht nur zu den körperlich anstrengendsten, sondern auch zu den gefährlichsten Tätigkeiten überhaupt. Aus diesem Anlass hat der Waldverband Österreich und das Ländliche Fortbildungsinstitut Österreich gemeinsam mit der LK Niederösterreich das Farminar "Sicherheit bei der Waldarbeit" veranstaltet. 20 TeilnehmerInnen aus Österreich, Deutschland und der Schweiz haben das kostenlose Angebot genutzt. Sie waren bei den sicherheitstechnischen Aus- und Vorführungen von DI Michael Gruber (Forstliches Kurswesen, LK NÖ) und Susi Teufel (Forstadjunktin, LK NÖ) im Wald bei der "Dreiföhrenkapelle" in Neulengbach (NÖ) online live zugeschaltet.

Neben gesetzlichen Grundlagen wie dem Aufstellen von Absperrtafeln und deren Bestandteile bildeten die persönliche Schutzausrüstung sowie zwei Schnitttechniken einmal für gerade stehende und einmal für in die Fällrichtung hängende Bäume die zentralen Themen des Farminars. Aber auch die Ergonomie bei der Waldarbeit – Bewegungsapparat schonende Arbeitsweise – wurde thematisiert.

Da das Farminar im Rahmen eines Bildungsprojektes des Waldverband Österreich abgehalten und mit Mitteln aus der Ländlichen Entwicklung gefördert wurde, konnte die Teilnahme kostenlos angeboten werden. Auch im kommenden Jahr werden weitere Farminare zu forstlichen Themenbereichen angeboten. Das Farminar "Sicherheit im Wald" kann jederzeit auf der Internetseite **www.lfi.at unter der Rubrik "Farminare"** kostenlos nachgesehen werden.

Farminar: Weiterbildung immer und überall möglich.

Bundespräsident Van der Bellen und WIEHAG Eigentümer Wiesner bei der Besichtigung der Sporthalle. Foto: M. Kremers

Van der Bellen: Mit Holzbau gegen die Klimakrise

Die positiven Eigenschaften des Roh- und Baustoffes Holz sind auch unserem Bundespräsidenten bekannt. Im Rahmen der UN-Klimakonferenz besuchte Alexander Van der Bellen die Holz-Leichtathletikhalle Polideportivo Gallur (Madrid). „Wir müssen jetzt aktiv werden. Der Einsatz von nachhaltigen Baustoffen wie Holz kann hier einen wesentlichen Beitrag leisten" so Bundespräsident Van der Bellen.
Die österreichische Holzindustrie ist der internationale Technologieführer im modernen Holzbau und hat weltweit bereits zahlreiche Projekte umgesetzt. Die Sporthalle wurde durch das heimische Holzbauunternehmen WIEHAG konstruiert und ist nur eines von vielen internationalen Leuchtturmprojekten aus dem Alpenland.

Versuchsflächen *Weinzierler Wald*

Österreichs Wälder stehen vor großen Herausforderungen. Borkenkäferkalamitäten, Schneebruchschäden und Windwürfe sind nur einige der vielen Folgen des Klimawandels. Andauernde Hitzeperioden und zu geringe Niederschläge erschweren die Situation drastisch. Der Waldbauparcours der ÖBf AG im Weinzierler Wald bei Wieselburg versucht Antworten auf die wichtigsten Fragen der Wiederbewaldung im Zeichen des Klimawandels zu geben.

SUSANNA TEUFL

Die Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer sind aktuell gefordert, sich Gedanken über den Waldumbau zu machen.

Welche Baumarten kann ich auf meinem Standort verwenden? Sind die Baumarten dem Klimawandel angepasst? Wie sieht deren richtige Pflanzung und Pflege aus?

In erster Linie ist es wichtig, auf die natürliche Waldgesellschaft zu setzen. Das heißt, es werden zukünftig mehr Laubhölzer gepflanzt. Um qualitativ hochwertiges Wertholz zu produzieren, ist das nötige Wissen über die aufwendige Pflege in Form von fachlichen Weiterbildungen, Voraussetzung.

Die Versuchsflächen im niederösterreichischen Weinzierl, in der Nähe von Wieselburg, zeigen genau solche Bestände, die heute angestrebt werden.

Die Waldbestände liegen auf einer Seehöhe von 300 Meter, weisen eine Gesamtfläche von 120 ha auf und befinden sich im Besitz der Österreichischen Bundesforste AG - Betrieb Waldviertel-Voralpen. Ein Wintersturm hat im Jahr 1975 einen ohnehin schon labilen Fichtenbestand zerstört. Die entstandenen Kahlflächen wurden 1976 in Zusammenarbeit mit dem BFW für die Erstellung der Versuchsflächen verwendet. Heute, 43 Jahre und viele Pflegeeingriffe später, sind vorbildliche Bestände entstanden, die wie ein Waldparcours aufgebaut sind.

Viele Baumarten in unterschiedlichen Altersstufen und Mischungen werden auf verschiedenen Standorten gezeigt. Ziel ist es, ausschließlich Wertholz zu erzeugen. Aus den Aufzeichnungen gehen meist sehr positive Ergebnisse hervor. Nennenswert ist hier ein Bergahornbestand mit einem Alter von 19 Jahren und einem BHD (Brusthöhendurchmesser) von bereits 18 Zentimetern. Jedoch werden auch Negativbeispiele, wie z.B. undurchforstete Fichtenbestände gezeigt, um den Waldbesitzerinnen und Waldbesitzern die Wichtigkeit des richtigen Standortes sowie der Pflegeeingriffe vorzuführen.

Weitere der insgesamt 25 Stationen des Waldparcours in Weinzierl:

- Stieleiche gute Qualität/schlechte Qualität
- Roteiche Durchforstungsbestand
- Lärche-Hainbuche 20-jährig
- Schwarzerle Z-Stamm Förderung
- Douglasie in verschiedenen Altersstufen und Mischungen
- Eichentrupppflanzung

Die BOKU (Universität für Bodenkultur Wien) und die Landwirtschaftskammer Niederösterreich bieten für Waldwirtschaftsgemeinschaften und interessierte Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer Fachexkursionen und Führungen durch die Versuchsflächen an und zeigen praxisnahe und nachhaltige Bewirtschaftungsformen.

Fakten & Details

Terminvereinbarung

Yvonne Erber
Tel.: 05 0259 24100

Kosten

Die Kosten für die Exkursionsführung eines derartigen Rundganges betragen 150 € pauschal.

Foto: LK NÖ/Forst

wv waldverband niederösterreich

Foto: WV NÖ/Bendl

FORSTDIENSTLEISTUNGEN NUSSBAUMER

Michael Nussbaumer · Kiesenberg 13 · 4531 Kematen · +43 (0) 650 / 48 13 768 · michael.nussbaumer@outlook.at

Dienstleistungen
- Aufforstung und Pflege
- Erst- bis Enddurchforstung
- motormanuelle u. vollmechanisierte Schlägerung
- Bringung
- Spezialbaumfällung, Abtragung
- Hackschnitzelerzeugung
- Wurzelstockfräsen

Vielseitiger Maschinenpark
- kompakter Harvester
- 8,5 t Seilwinde
- bodenschonender Rückewagen
- Hackmaschine mit Holzspalter
- Forstmulcher für Großflächen und Einzelstockentfernung

Ihre Vorteile

Abwicklung und Organisation
Durchführung aus einer Hand durch breit aufgestellten Maschinenpark

Bodenschonende und wirtschaftliche Arbeitsweise
Verhinderung von Flurschäden und Ermöglichung von Arbeiten auf engem Raum sowie in Hanglagen durch Harvester mit nur 10 t Gesamtgewicht, 2,5 m Außenbreite und 9,5 m Kran

Fachkräfte
Durchführung der angebotenen Dienstleistungen ausschließlich von geprüften Forstfacharbeitern

Kiesenberg 13 · 4531 Kematen · +43 (0) 650 / 48 13 768 · michael.nussbaumer@outlook.at

Termine

Landwirtschaftskammer NÖ

Waldpädagogik im Gespräch

Unter dem Motto "Wald im Wandel"

Termin: Freitag, 13. März 2020
Ort: Francisco Josephinum Wieselburg

Es erwartet Sie wie immer ein spannender, interessanter und abwechslungsreicher Tag.

Das Programm und genauere Informationen finden Sie unter www.waldverband-noe.at

Martina Gutleben: „Jetzt kann ich ohne Angst im Wald arbeiten.“ Foto: BZ/Andreas Humer

„Nun bin ich fit für die Waldarbeit“

Die 21-jährige Martina Gutleben aus Ranggen in Tirol hat an der Landwirtschaftlichen Lehranstalt Rotholz einen Motorsägenkurs für Frauen absolviert. Jetzt ist sie gerüstet für die Arbeit im Wald.

ANDREAS HUMER

Die Familie Gutleben betreibt einen Vollerwerbsbetrieb mit Tierhaltung und Grünlandwirtschaft, Acker-, Beeren-, Wein- und Obstanbau. Die Produkte werden am Hof verarbeitet und verkauft, außerdem von April bis Juni und von September bis November im eigenen Hofschank.

Martina hat die HBLFA Kematen absolviert und arbeitet seit der Matura vor zwei Jahren zu Hause am Betrieb. Auf den Motorsägenkurs wurde sie durch einen Forstwirtschaftslehrer der LLA Rotholz aufmerksam gemacht – und da zum Betrieb auch 20 Hektar Wald gehören, reizte sie diese Herausforderung: „Ich will mich auch mit der Motorsäge auskennen und ohne Angst im Wald arbeiten können.“

Der Kurs selbst hat ihr viel Spaß gemacht – von den rund zehn Teilnehmerinnen war sie die jüngste. „Das Thema Sicherheit ist im Vordergrund gestanden, dann haben wir auch die Motorsäge zerlegt, gereinigt und geschärft und schließlich die Arbeit in der Praxis geübt.“ Vor allem hat sie gelernt, wie man als Frau mit der richtigen ergonomischen Arbeitsweise Kraft sparen kann – also arbeiten „mit Köpfchen“ statt mit bloßer Kraft. „Jetzt kann ich beruhigt mit meinem Papa in den Wald arbeiten gehen“, meint sie. „Frauen können mit der richtigen Ausbildung vieles schaffen, auch in ungewöhnlichen Bereichen“, so ihr Resümee.

"Jetzt kann ich sicher in unserem Wald arbeiten - mit Köpfchen statt mit bloßer Kraft!"

Martina Gutleben

Die Weiterbildung lässt sie nicht los: So hat Martina Gutleben nun, ebenfalls in Rotholz, die Ausbildung zur Landwirtschaftsmeisterin begonnen. Und da die Familie seit Kurzem auch über einen rund einen Hektar großen Weinberg verfügt, will sie sich dann auch mit dem Thema Weinbau näher befassen.

„Kraft durch Köpfchen ersetzen“ – unter diesem Titel bietet das LFI Tirol wieder einen Motorsägenkurs für Frauen an. Der Kurs richtet sich speziell an interessierte Frauen, die bei der Aufarbeitung des eigenen Brennholzes selber tätig werden wollen. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich. Der richtige Umgang mit der Motorsäge und die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften wird erklärt. Nach einer theoretischen Einführung am Vormittag wird die Anwendung des Gelernten am Nachmittag in der Praxis geübt. In der besonderen Atmosphäre unter Gleichgesinnten lernt frau den sicheren Umgang mit der Motorsäge. Außerdem wird auch auf ergonomisches Arbeiten eingegangen – dabei wird Kraft durch Köpfchen ersetzt. Damit machen Frauen bei der Brennholzaufarbeitung einiges wett, was ihnen vielleicht an Kraft fehlt.

Motorsägenkurse für Frauen

FAST Ossiach:
vom 16. bis 20. November 2020
Kursnummer: OS20-148
www.fastossiach.at

FAST Traunkrichen:
vom 25. bis 27. November 2020
Kursnummer: GM20-57
www.fasttraunkirchen.at

FAST Pichl:
am 7. März 2020
www.fastpichl.at

LFI Salzburg:
am 6. April 2020
Kursnummer: 40356-20-01
www.lfi.at

LK Niederösterreich:
www.forstausbildung-noe.at

Gemeinsam stehen wir für:
- Aktive Waldbewirtschaftung zur Sicherung des Einkommens
- Nachhaltige Nutzung des vorhandenen Potenzials
- Eigenverantwortung der Mitglieder

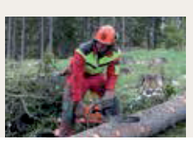
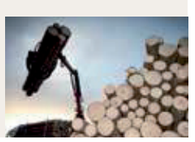
Unsere Mitglieder profitieren durch:

Professionelle Waldbetreuung
Von individuellen Einzelmaßnahmen bis zu ganzheitlichen Bewirtschaftungskonzepten.

Organisation und Durchführung der Holzernte
„One-Stop-Shop“ – Ein Ansprechpartner von der Beratung bis zur Holzvermarktung.

Optimale Holzvermarktung
Transparente und besicherte Abwicklung beim Holzverkauf schafft Vertrauen.

Ihre kompetenten Ansprechpartner:
Ihre kompetenten Ansprechpartner finden Sie bei Ihren Landesverbänden in den Bundesländern oder unter **www.waldverband.at/de/landesverbaende/**.

wv waldverband österreich

Waldverbandaktuell
Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung

Anzeigenschluss für die Ausgabe 2/2020 ist der
15. März 2020

Kontakt:
Waldverband Österreich
Schauflergasse 6, 1015 Wien
Tel.: 01/53441-8596
E-Mail: m.woehrle@lk-oe.at

DER NÄCHSTE FRÜHLING KOMMT BESTIMMT!

Nutzen Sie die Möglichkeit Ihre Forstpflanzen auch über unseren Online-Shop zu bestellen!

Mehr dazu finden Sie unter **www.bfz-gruenbach.at**

Jetzt Forstpflanzen bestellen!

Wir bieten:
- Alle Forstpflanzen für Ihre Aufforstung im Wald
- Containerpflanzen bei Fichte und Lärche
- Christbaumpflanzen verschiedener Herkünfte
- Sträucher und Landschaftsgehölze

Unsere Vorteile:
- Herkunftssicherheit für Ihr Wuchsgebiet und Höhenlage
- Garantiert frisch (keine Einschlagware)
- Österreichische Qualitätsforstpflanzen

Bestell- und Beratungsmöglichkeiten bieten Ihnen die Mitarbeiter direkt in unseren Forstgärten.

Wir sind unter folgenden Telefonnummern erreichbar:

Helbetschlag bei Freistadt, Tel.: 07942/73407
Mühldorf bei Feldkirchen, Tel.: 07233/6533
Frankenmarkt, Tel.: 07684/8850
Forstgarten Hagenberg bei Mistelbach (NÖ), Tel.: 0664/1224789

BFZ - BÄUME FÜR DIE ZUKUNFT

Helbetschlag 30 • 4264 Grünbach • Tel. 07942/73407 • Fax 07942/73407-4 • office@bfz-gruenbach.at

www.bfz-gruenbach.at

Österreichische Post AG MZ 02Z032493 M Waldverband Steiermark Verein, Krottendorfer Straße 79 , 8052 Graz, 1008 Wien

Waldverband*aktuell*

Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung

Die nächste Ausgabe erscheint
Mitte April 2020

Sie können die Ausgaben der jeweiligen Landeswaldverbände auch online unter **www.waldverband.at/mitgliederzeitung/** nachlesen.