Ausgabe 1/2023
waldverband-ktn.at

Waldverband*aktuell*

Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung

WALDVERBAND KÄRNTEN

Liebe Mitglieder!

Mag. Matthias Granitzer
Obmann
Waldverband Kärnten

Ein in vielen Bereichen herausforderndes Jahr liegt hinter uns und die diesjährigen Aufgabenstellungen im Zusammenhang mit der Bewirtschaftung unserer Waldflächen sind noch nicht voll absehbar. Viele der von uns Waldbesitzern im Jahr 2023 zu treffenden Entscheidungen sowie die damit zusammenhängenden Maßnahmen werden unmittelbar von natürlichen Einflussfaktoren bestimmt. Hoffen wir insbesondere auf eine feucht-kühle Witterung im Frühjahr, welche die Borkenkäferentwicklung verzögert und nach Möglichkeit einschränkt. Bitte nutzen Sie die Zeit vor dem ersten Käferflug konsequent, um Befallsbereiche großzügig aufzuarbeiten und Käferholz aus dem Wald zu bringen. Jeder einzelne Käferbaum birgt, vor allem bei Hitzeperioden wie im Vorjahr, ein nicht zu unterschätzendes Gefahrenpotenzial! In Regionen mit großflächigem Käferbefall gilt es dabei in erster Linie eine Ausbreitung auf die noch gesunden Waldbestände zu verhindern. Als Grundvoraussetzung für die Erhöhung von Resilienz und Widerstandskraft unserer zukünftigen Waldbestände gegen klimabedingte Störungen, kommt der professionellen, zielgerichteten Waldpflege eine Schlüsselrolle unter allen Bewirtschaftungsmaßnahmen zu. In Kärnten haben wir die Möglichkeit, die Unterstützung des Kärntner Waldpflegevereins mit seinen qualifizierten Waldpflegetrainern in Anspruch zu nehmen. Der Waldpflegeverein vergrößert sein Team und ist auf der Suche nach Fachkräften mit Beschäftigung auf Vollzeit- oder Teilzeitbasis. Für Land- und Forstwirte mit verfügbaren Zeitressourcen bieten sich hier interessante Zuerwerbsmöglichkeiten.
Um das Bewusstsein und den positiven Zugang unserer Jugend zur aktiven und nachhaltigen Waldbewirtschaftung zu stärken, wird die land- und forstwirtschaftliche Ausbildung in Kärnten von Seite des Waldverbandes aktiv unterstützt. Sowohl an den Fachschulen (LFS) als auch an den höheren Schulen mit landwirtschaftlichem Schwerpunkt ergänzen wir den Unterricht mit Vorträgen zu den Themen Waldwirtschaft und Holzvermarktung und verstärken damit den Praxisbezug der Lehrinhalte.
Die strukturelle Weiterentwicklung des Waldverbandes verläuft sehr zufriedenstellend und wird in diesem Jahr konsequent fortgesetzt. Herzlichen Dank in diesem Zusammenhang für Ihre Treue zu unserem gemeinsamen Waldverband Kärnten und für Ihren Mitgliedsbeitrag, der die finanzielle Basis für die Erfüllung unserer Aufgaben sichert. Die bereits im Vorjahr beschlossene Erhöhung festigt unsere Verbandsarbeit und kompensiert auch die zwischenzeitlich eingetretenen Teuerungen.
Ich wünsche Ihnen und uns allen ein gesundes und zufriedenes Jahr 2023 mit viel Freude und Erfolg bei der Waldbewirtschaftung.

Mag. Matthias Granitzer

Titelfoto: Bei der Arbeit mit der Seilwinde ist immer Vorsicht geboten. Farminare und Kurzvideos beleuchten den sicheren Umgang und eine effiziente Anwendung.

Foto: Gerald Pfabigan

Impressum: Medieninhaber und Herausgeber: Waldverband Kärnten, Franz Oman Platz 4, 9371 Brückl, Tel.: (+43) 676/83555710, office@waldverband-ktn.at, www.waldverband-ktn.at; Ländliches Fortbildungsinstitut Österreich, Schauflergasse 6, 1014 Wien, www.lfi.at; Redaktion: Elisabeth Wedenig, BSc; Layout: Ofö. Ing. Michael Kern; Druck: Universitätsdruckerei Klampfer; Papier: PEFC, My Nova matt 80 g; Auflage: 4.145 Stück
Allfällige Adressänderungen geben Sie bitte beim jeweiligen Landeswaldverband (Kontakt siehe Impressum) bekannt.
Redaktionsschluss für die Ausgabe 2/2023 ist der 15. März 2023

Waldverband Kärnten
4 Gute Marktbedingungen nützen
Praxiswissen ergänzt den Unterricht
6 Durch Vielfalt für die Zukunft gerüstet
28 Waldpflegetrainer – attraktiver Arbeitsplatz
29 In der Region Lavanttal tut sich was

Thema
9 Auszeichnung für Wald- und Holzbotschafter

Wald & Ausbildung
10 Weiterbildung mit den Waldverbänden

Wald & Wirtschaft
12 Österreichs Wald verändert sich
18 Die Schwarzföhre - eine berühmte Baumart
20 „Schatzsuche“ im Bauernwald

Wald & Sicherheit
14 Persönliche Schutzausrüstung und ihre Pflege

Markt & Radar
16 Holzmarktbericht Österreich und Bayern/Deutschland
Marktradar

Wald & Recht
22 Pflicht zur rechtzeitigen Wiederbewaldung
Wenn die Wiese zum Wald wird

Wald & Jugend
24 Der Lehrberuf Forsttechniker:in

Wald & Frau
25 Veronika Sadjak
"Zusammen ist alles schaffbar"

27 Aus den Bundesländern

30 Wald & Wissen

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union
Bundesministerium Landwirtschaft, Regionen und Tourismus
LE 14-20
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

Bezieht sich ausschließlich auf bildungsrelevante Beiträge in der Zeitung.

Gute Marktbedingungen nützen

Die Schadholzaufarbeitung beschäftig uns weiterhin. Die Marktbedingungen machen aber auch Normalnutzungen wieder attraktiv. Alle Baumarten und Sortimente werden bei steigenden Preisen gut nachgefragt.

NACH wie vor gilt die Empfehlung, den Schwerpunkt bei der Waldarbeit in den kommenden Wochen auf die Schadholzaufarbeitung zu legen. Windwurf- und Käferholz sind bis zum Frühjahr unbedingt sauber aufzuarbeiten! Neben großflächigen Schadflächen dürfen insbesondere einzelne geworfene und gebrochene Bäume nicht vergessen werden, um dem Borkenkäfer möglichst wenig Brutmöglichkeit zu bieten. Vielfach sind die Erntekapazitäten weiter in diesem Bereich gebunden und nur eingeschränkt für Normalnutzungen verfügbar.

Wo die Aufforstung von Schadflächen notwendig ist, sollten bereits Überlegungen zur Baumartenwahl, Baumartenherkunft und Stückzahl getroffen werden. Die jährliche „Waldverband-Forstpflanzen-Einkaufsaktion“ findet auch heuer wieder statt. Detaillierte Informationen dazu bekommen Sie rechtzeitig zugesandt.

Sägerundholz

Der steigende Bedarf an frischem Sägerundholz, der sich bereits im Herbst abgezeichnet hat, setzt sich weiter fort. Dadurch sind die Preise für Fichtenblochholz etwas gestiegen und im Vergleich zum 4. Quartal wieder durchaus attraktiv. Die Tanne zieht mit den üblichen Abschlägen mit. Normalnutzungen können in der nächsten Zeit wieder geplant und umgesetzt werden.

Ungebrochen gut läuft das „Waldverband-Kiefernprojekt“, wodurch alle Sortimente dieser Baumart zu guten Preisen vermarktet werden können. Nähere Informationen dazu erhalten Sie von Ihrem Betreuungsförster. Die Lärche ist bei konstant hohen Preisen weiterhin gut nachgefragt. Achten Sie hier bitte penibel auf die richtige Ausformung.

Industrie-, Energie- und Laubholz

Beim Industrieholz setzt sich die sehr positive Entwicklung der letzten Monate weiter fort. Die Nachfrage nach Schleif- und Faserholz ist weiter ungebrochen hoch. Alle Sortimente und Baumarten sind bei nochmals gestiegenen Preisen sehr gut nachgefragt. Ebenso verhalten sich Preis und Nachfrage beim Energieholz. Vor allem für Buchen- und Eschen-Brennholz gibt es sehr gute Absatzmöglichkeiten.

Auch nach allen Laubholz-Baumarten herrscht generell eine gute Nachfrage. Diese spiegelt sich im ersten Quartal 2023 auch in gestiegenen Laubblochholzpreisen wider. Speziell nachgefragt werden Eiche und Esche. Zudem machen die gestiegenen Energieholzpreise eine Laubholznutzung derzeit besonders interessant.

Holzfluss

Die Abfuhr aller Sortimente und Baumarten erfolgt derzeit zügig und ohne Probleme. Holzernteunternehmen sind vielfach in der Schadholzaufarbeitung gebunden und daher schwer zu bekommen. Planen Sie Ihre Holznutzungen frühzeitig und sichern Sie Unternehmereinsätze vertraglich ab. Bitte beachten Sie im Zuge der Planung Ihrer Holznutzung auch die regional unterschiedlichen Regelungen bei den tauwetterbedingten Straßensperren.

Die weitere Entwicklung des Holzabsatzes ist schwer prognostizierbar. Für konkrete Informationen zur jeweils aktuellen Situation wenden Sie sich bitte an Ihren Betreuungsförster.

Empfehlung

- Windwurf- und Käferholz vollständig und sauber aufarbeiten!
- Nutzungen mit hohem Industrie- und Energieholzanteil durchführen.
- Tauwetterbedingte Straßensperre bei Nutzungsplanung berücksichtigen.
- Aufforstungen planen und Pflanzen rechtzeitig bestellen.

GF Mag. Karl Kurath
Waldverband Kärnten GmbH
Tel.: 0676/83555710
E-Mail: kurath@waldverband-ktn.at

Matthias Granitzer referierte in Ossiach zum Thema Schadholzaufarbeitung. Foto: M. Eiper, FAST Ossiach

Praxiswissen *ergänzt* den Unterricht

Um landwirtschaftlichen Fachschülerinnen und -schülern die Holzvermarktung aus der Praxis nahezubringen, waren wir bei einer Veranstaltung an der FAST Ossiach dabei und haben zwei Fachschulen besucht.

„IHR seid die Zukunft der Waldbewirtschaftung!“ Mit diesen Worten begrüßte DI Johann Zöscher, Leiter der FAST Ossiach, am 17. November 2022 rund 300 Schülerinnen und Schüler aus sieben landwirtschaftlichen Schulen zur Veranstaltung „Forsttechnik im Bauernwald“ in Ossiach. Unter dem Titel „Vom Schadereignis zu klimafitten Wäldern“ wurden die Themen Aufarbeitung und Vermarktung von Kalamitätsholz sowie waldbauliche Überlegungen zur Wiederbewaldung von Schadflächen behandelt. Der Arbeitssicherheit wurde dabei ein besonderer Stellenwert eingeräumt.

Richtige Schadholzaufarbeitung

Unser Landesobmann Mag. Matthias Granitzer war als Referent geladen. Er stellte Konzepte und Lösungsstrategien für die Schadholzaufarbeitung vor. Mehrmals betonte er dabei, wie wichtig es sei, im Kalamitätsfall Ruhe zu bewahren. Schadereignisse erfordern eine gründliche Planung, bevor die Aufarbeitung beginnen kann. Nach der Analyse der IST-Situation und der Definition von Zielen, die unter anderem Überlegungen wie Aufarbeitungs- und Vermarktungszeitraum, Eigen- und Fremdleistungsanteil und die Wirtschaftlichkeit beinhalten sollte, muss die Umsetzung der Maßnahmen geplant werden. Zuerst sollte die Instandsetzung der Infrastruktur und die Grenzsicherung stattfinden sowie der Holzverkauf mittels Schlussbrief und Lieferprofil vertraglich geregelt werden. Weiters ist gegebenenfalls der Unternehmereinsatz zu planen. Als Reihenfolge bei der Aufarbeitung sollten Einzelschäden vor flächigen Schäden sowie Bruch vor Wurf in Angriff genommen werden. Im gesamten Prozess ist die richtige Kommunikation mit anderen Betroffenen und wichtigen Beteiligten ein wesentlicher Erfolgsfaktor.

Weitere Referenten waren DI Martin Huber von der FAST Ossiach, DI Markus Wedenig, Sachverständiger für Forst und Jagd sowie DI Johannes Kröpfl, SVS-Sicherheitsberater, der auch als Moderator durch die Veranstaltung führte. Neben der Präsentation neuer Fälltechniken und der richtigen Rettungskette bei Forstunfällen, rundeten die Ossiacher Sicherheitsmeile sowie das traditionelle Forstquiz den Tag ab. Der Waldverband Kärnten sponserte auch einen der hochwertigen Preise für die Gewinner.

Schulbesuch mit Holz-LKW

Um den Schülerinnen und Schülern landwirtschaftlicher Fachschulen das Holzgeschäft aus der Praxis und die Vorteile der gemeinschaftlichen Holzvermarktung vorzustellen, besuchten wir am 7. und 20. Dezember 2022 die LFS Goldbrunnhof und die LFS St. Andrä. Je rund 40 Schüler:innen bekamen im Rahmen des Waldwirtschaftsunterrichts von Matthias Granitzer Tipps zur Planung und Umsetzung erfolgreicher Holzgeschäfte sowie Informationen zu wichtigen Dokumenten, die den Holzverkauf absichern. Elisabeth Wedenig stellte die geschichtliche Entwicklung der Waldwirtschaftsgemeinschaften und des Waldverbandes sowie die Services, von denen unsere Mitglieder profitieren, vor. Um die richtige Holzausformung und Sortimentszuordnung gleich auch praktisch üben zu können, wurden die Schulbesuche von unserem Fahrer Daniel Wölfl-Hollauf begleitet. Beladen mit unterschiedlichen Holzarten und Sortimenten, hinterließ sein

Die Schülerinnen und Schüler der LFS Goldbrunnhof üben die richtige Sortimentszuordnung. Foto: Wedenig

Rundholz-LKW ordentlich Eindruck bei den jungen Erwachsenen. Als sich dann auch noch einzelne Schüler:innen am Bedienen des Kranes versuchen konnten, war die Begeisterung perfekt. In diesem Frühjahr werden wir das Vortragsprogramm auch auf die anderen Landwirtschaftlichen Fachschulen in Kärnten ausweiten. Ziel ist es, die heimische Forst- und Holzwirtschaft als Arbeitsplatz zu bewerben und die jungen, zukünftigen Land- und Forstwirte für die Branche zu begeistern.

An den LFS wird ein solides forstliches Grundwissen vermittelt. Foto: LFS St. Andrä

Durch *Vielfalt* für die *Zukunft* gerüstet

DIE forstliche Grundausbildung an den Landwirtschaftlichen Fachschulen in Kärnten bildet für die künftigen Hofübernehmer:innen eine solide Basis für die Bewirtschaftung ihrer Wälder.

Dies wird sowohl im theoretischen als auch im praktischen Unterricht vermittelt und erstreckt sich über die gesamte Ausbildung. Die Vielfalt der Unterrichtsthemen umfasst das Kennenlernen der heimischen Baumarten, die Tätigkeiten von der Aufforstung über Pflegemaßnahmen bis zur Holzernte und der fachgerechte und sichere Umgang mit den dazu erforderlichen Geräten und Maschinen.

Die folgenden Beiträge aus den Landwirtschaftlichen Fachschulen Kärntens geben einen kleinen Einblick in die vielfältige Forstausbildung.

Nähere Informationen sind auf der jeweiligen Homepage der Fachschulen oder unter www.lfs.ksn.at ersichtlich.

LFS St. Andrä

Die Schüler:innen der LFS St. Andrä forsten eine Referenzfläche auf. Foto: LFS St. Andrä

„Projekt klimafitte Wälder“

Gerade in der heutigen Zeit sind Waldbesitzer durch Schadereignisse und den Klimawandel sehr gefordert, sodass von normalen jährlichen Nutzungen teilweise keine Rede mehr sein kann. Um darauf adäquat zu reagieren, lernen Schülerinnen und Schüler in Theorie und Praxis, wie ein klimafitter Wald aussehen kann. Hier hat vor allem die Baumartenwahl eine große Bedeutung. Dazu pflegen die Schülerinnen und Schüler der Landwirtschaftlichen Fachschule St. Andrä in Kooperation mit der KLAR-Region eine Referenzfläche "Klimafitter Wald" für den Unterkärntner Raum und führen selbst Aufforstungen im praktischen Unterricht durch.

Durch regelmäßige Besichtigungen der Referenzfläche im praktischen Unterricht kann die Entwicklung des Bestandes sehr praxisnahe verfolgt werden.

Auch die Pflegemaßnahmen werden je nach Jahreszeit und Dringlichkeit im praktischen Unterricht durchgeführt und somit die Bedeutung der Waldpflege unseren Schüler:innen nähergebracht.

Die Bedeutung der Waldpflege ist ein wesentlicher Lerninhalt im Unterricht. Foto: LFS St. Andrä

Fachschule für Erwachsene

Ein weiterer Schritt bei der Erziehung von stabilen Waldbeständen für die Zukunft liegt in der Pflege der Bestände. Hier ist besonders die Stammzahlreduktion zu nennen, bei der neben einer negativen

Auch in der Fachschule für Erwachsene steht Waldwirtschaft am Plan. Foto: LFS St. Andrä

Auslese die Bestandesmischung korrigiert werden kann und durch das Freistellen jedes einzelnen Baumes die Basis für die Standfestigkeit geschaffen wird.

Diese und viele weitere praktischen Tätigkeiten werden im Rahmen der Fachschule für Erwachsene, die an allen Standorten der LFS angeboten werden, in der Praxis vermittelt.

Neue Arbeitstechnik beim Fällen von Bäumen

Das Fällen von Bäumen – besonders im Starkholz – ist wohl eine der gefährlichsten Tätigkeiten bei der Waldarbeit. Um eine fachlich richtige und unfallfreie Fällung durchführen zu können, sind neben der Persönlichen Schutzausrüstung auch

Neue Fällhilfen und -techniken werden im praktischen Unterricht getestet. Foto: LFS St. Andrä

spezielle Kenntnisse bei der Fälltechnik erforderlich. Auch neue Fälltechniken und Fällhilfen werden in das Unterrichtsprogramm eingebaut. Große Erleichterung bringt in diesem Fall die Fällung mit dem Schlagschrauber. Dieser presst einen Spaltkeil in den Fällschnitt und ersetzt so das Keilen mit der Axt. Besonders bei der Fällung von Eschen, die durch das Eschentriebsterben viele trockene Äste aufweisen, bietet diese Variante hier eine große Sicherheit, weil durch das Wegfallen des Keilens mit der Axt keine trockenen Äste herabfallen können.

Bei der Wissensvermittlung wird auch eine große Bedeutung auf die bodenschonende Rückung des Holzes gelegt. Dies geschieht im steileren Gelände häufig händisch, in Seilzug- und Traktorgelände mit Seilwinde und Forstanhänger. Die leichte Bodenverwundung durch die schonende Holzernte bildet in weiterer Folge die Ausgangsbasis für eine natürliche Verjüngung des Waldes.

LFS und Agrar-HAK Althofen

Sichere und nachhaltige Waldwirtschaft

Die forstliche Ausbildung hat an der Fachschule Althofen eine große Bedeutung. Für unsere Schüler:innen, die später einen land- und forstwirtschaftlichen Betrieb übernehmen werden, ist die nachhaltige Bewirtschaftung ihrer Wälder sehr wichtig.

Standortgerechter Waldbau, schonende und sichere Holzernte, Holzmesskunde sowie die forstliche Betriebswirtschaft sind die Kerngebiete, welche den Schüler:innen über drei Jahre vermittelt werden.

Theorie wird natürlich intensiv mit der Praxis verbunden, sodass die jungen Hofübernehmer:innen auch später unfallfrei und professionell die spannende Arbeit im Wald verrichten können.

Auch in der Agrar-HAK hat die forstliche Ausbildung einen hohen Stellenwert. Wie alle Jahre findet zusätzlich zum regulären Unterricht in der vierten Klasse eine forstliche Intensivwoche statt. Dabei haben die Schüler:innen die Möglichkeit, das bereits erworbene Wissen umzusetzen und speziell den sicheren Umgang mit der Motorsäge zu festigen.

Die Schüler:innen der LFS Althofen arbeiteten ein Käfernest selbst auf. Foto: LFS Althofen

Mit viel Freude wird den Schüler:innen die sichere und nachhaltige Arbeit im Wald nähergebracht. Ständig mit dem Ziel, den späteren Hofübernehmer:innen ein solides forstliches Grundgerüst zu vermitteln, um auch in Zukunft unsere wertvollen Wälder in guten Händen zu wissen.

Zusätzlich zur forstlichen Ausbildung werden auch jagdliche Inhalte an den LFS angeboten. Das Erkennen der Zusammenhänge zwischen Wald und Wild wird den zukünftigen Landbewirtschaftern nähergebracht, um Wildschadenskonflikte nachhaltig zu vermeiden.

LFS Stiegerhof

Stabile Wälder durch Formschnitt und Wertastung

Die Schadereignisse überrollen uns. Schnee, Temperaturanstieg und Stürme verursachen große Schäden. Der

Die Schüler der LFS Stiegerhof üben die Wertastung von Laubholz. Foto: LFS Stiegerhof

Klimawandel wird in verhältnismäßig kurzer Zeit unsere tieferliegenden Waldgesellschaften grundlegend ändern.

Auch direkt vor unserer Stiegerhofer Schultür ist ein gutwüchsiger Fichtenbestand auf einem Hektar dem Sturm vom 28. Juni 2021 zum Opfer gefallen. Was wir den Schüler:innen schon seit vielen Jahren vermitteln, geschieht nun ganz konkret vor Ort. Die Orientierung an den natürlichen Waldgesellschaften unter Miteinbeziehung der sich ändernden Wachstumsbedingungen. Unsere zukünftigen Waldbauern und Waldbäuerinnen brauchen unter anderem Knowhow, sich für die passenden Baumarten zu entscheiden, die langwierigen Pflegemaßnahmen durch intelligente Aufforstungskonzepte überschaubar zu halten und letztlich Schritte zu setzen, um hochwertiges Holz zu erziehen.

In Form ihrer Abschlussarbeit sind zwei Schüler des 3. Jahrganges derzeit dabei, dieses Projekt neben den genannten Fragestellungen auch wirtschaftlich zu betrachten.

LFS Goldbrunnhof

Zeitgemäße Durchforstung im Unterricht

Bei der Umsetzung der Durchforstung kommt es auf einige Punkte an, welche im Zuge des Unterrichtes realitätsnah in Theorie und Praxis vermittelt werden. Es handelt sich dabei um einen wichtigen Pflegeeingriff, dem Jungwuchspflege und Stammzahlreduktion voraus gehen. Auf die Wichtigkeit der Durchforstung, gerade in Zeiten von extremen Klimabedingungen, wird im Unterricht besonders hingewiesen. Die richtig durchgeführten Eingriffe bringen den Beständen Stabilität und Vitalität gegen

Die richtige Durchforstung wird am Goldbrunnhof gelernt und umgesetzt. Foto: LFS Goldbrunnhof

biotische und abiotische Schadfaktoren. Bei der Durchforstung in Nadelholz- sowie Laubholzbeständen kommt es in erster Linie auf den optimalen Durchführungszeitpunkt und die richtige Durchführung an. Auch die Baumartenvielfalt (Forcierung von Stiel- und Roteiche, Bergahorn, Tanne und Kiefer) lässt sich bei Durchforstungen durchaus noch steuern. Im Praxisunterricht lernen und festigen die Schüler:innen diese Inhalte. Bei einem zeitgemäßen Eingriff sollte bestmöglich auf eine breite Baumartenvielfalt Wert gelegt werden. Die Mitwirkung der Schulen an den „Laubholztagen“ mit der BFI und dem Kärntner Waldpflegeverein ergänzen diese Thematik in der schulischen Ausbildung. Die richtig umgesetzte Durchforstung bringt neben einer Erhöhung der Bestandesstabilität auch Zuwachsverbesserung. Den Schülern:innen sollte dabei die Technik vermittelt werden, wie sie die richtigen Maßnahmen im Zuge einer Durchforstung umsetzen können.

Der Praxisunterricht hat an den LFS einen hohen Stellenwert. Foto: LFS Goldbrunnhof

LFS Litzlhof

Kombination zwischen Waldarbeit und Sport!

Seit ca. 20 Jahren finden in Österreich Waldarbeitsmeisterschaften für Schüler und Studenten statt, die von Europea, Vereinigung der landwirtschaftlichen Bildungsorganisationen, organisiert werden. Zwischen 15 und 20 höhere und mittlere Schulen nehmen an diesem Waldspektakel teil. Die

Der Waldsport verbindet die Waldarbeit mit sportlichen Elementen. Foto: LFS Litzlhof

Landwirtschaftliche Fachschule Litzlhof hat sich von Anfang an mit Begeisterung dieser Form des Kompetenzerwerbs in der Waldwirtschaft gewidmet. Alle Disziplinen sind von der normalen Waldarbeit abgeleitet und mit sportlichen Elementen standardisiert und aufgepeppt.

Welche Wettbewerbsdisziplinen gibt es?

Kettenwechsel, Kombinationsschnitt, Präzisionsschnitt, Fällung und Entastung.

Diese Bewerbe sind Sicherheitsbewerbe. Schrittfehler, falsches Starten der Säge, mangelhafte PSA, falsche Rückweiche und viele andere Kriterien führen zu Strafpunkten und müssen unbedingt vermieden werden. Jeder Baum, der in der Praxis gefällt wird, ist für die Schülerinnen und Schüler ein Trainingsbaum, denn es kann nicht sein, dass man am Schneidplatz alle Sicherheitskriterien einhält und im Wald schlampig arbeitet. Daher sind diese Bewerbe für die Schülerinnen und Schüler in punkto Sicherheit eine ganz wesentliche pädagogische Krücke. Mit der WM in Estland, der Olympiade in Ossiach, der Staatsmeisterschaft in Tamsweg und der EM in Norwegen stehen im Jahr 2023 absolute Highlights an.

Regelmäßige Aus- und Weiterbildungen sind für die Forstlehrer Pflicht. Foto: F. Wigoschnig

Weiterbildung der Forstlehrer

Die Weiterbildung der Forstlehrer an den LFS Kärntens hat für den Dienstgeber eine große Bedeutung. So werden regelmäßig zahlreiche Weiterbildungsangebote wahrgenommen, um mit den aktuellen Themen der Gegenwart im Einklang zu sein und den künftigen Waldbäuerinnen und Waldbauern das Rüstzeug für eine zeitgemäße Waldbewirtschaftung vermitteln zu können.

Exkursionen bringen neue Erkenntnisse zu aktuellen forstlichen Themen. Foto: F. Wigoschnig

Ing. Franz Wigoschnig,
Fachkoordinator für Waldwirtschaft
LFS Kärnten

Feierliche Übergabe des goldenen Ehrenzeichens durch Herrn Bundesminister Norbert Totschnig an Rudolf Rosenstatter. V.l.n.r.: BM Norbert Totschnig, Ök.-Rat Rudolf Rosenstatter, Erich Wiesner (Vorsitzender Kooperationsplattform FHP). Foto: FHP/APA-Fotoservice/Juhasz

Auszeichnung für *Wald-* und *Holzbotschafter*

"Der Wirtschaftsfaktor Holz in Krisenzeiten – zwischen EU-Politik und Rohstoffsicherheit", so lautete das Motto der Österreichischen Holzgespräche, einer der wichtigsten Branchenveranstaltungen rund um Wald und Holz.

DAS Ilse-Wallentin-Haus an der Universität für Bodenkultur, hat passend zu diesem Motto, den hochkarätigen Besuchern aus Politik und der Wertschöpfungskette Forst Holz Papier einen passenden Rahmen geboten. Der in nur 14 Monaten fertiggestellte innovative Holzbau der Klasse „Klimaaktiv Gold“, zeigt die Möglichkeiten und Vorteile die Holz bietet deutlich auf.

Land- und Forstwirtschaftsminister Norbert Totschnig nahm ebenso an der Veranstaltung teil, wie EU-Abgeordnete Simone Schmiedtbauer. Thema ihres Gastvortrages war die Bedeutung der Wälder als Antwort auf die zahlreichen Herausforderungen der Zukunft. Im Mittelpunkt dabei stand die heimische und enkeltaugliche Waldbewirtschaftung, die sie als Vorbild für Europa positioniert und markant festhält: „Wir können Wald“.

Georg Schöppl, Vorstandssprecher der ÖBf AG, zeigte auf, wie die aktive und nachhaltige Waldpflege den klimafitten Wald auch künftig sichert. Aufhorchen ließ die Wirtschaftsexpertin Anna Kleissner von Econmove. Jeder 17. Euro der heimischen Wirtschaft wird ihr zufolge in der Forst- und Holzwirtschaft generiert. Auch ist die Bedeutung der heimischen holzverarbeitenden Betriebe von unschätzbarem Wert. Immerhin steht die Wertschöpfungskette für das 10-fache der Forstwirtschaft. Würden lediglich 10 % weniger heimisches Holz in den Kreislauf der in Österreich angesiedelten Holzverarbeitungsbetriebe gelangen, würde dies bereits zu Verlusten in Milliardenhöhe führen und über 26.000 Arbeitsplätze kosten (Unterlagen siehe www.forstholzpapier.at).

Wieder einmal wurde eindrucksvoll aufgezeigt, was Wald und Holz leisten können. Dieses Potenzial und die Chancen die sich durch die seit Generationen gelebte enkeltaugliche Waldpflege durch unsere Waldbauernfamilien ergeben, müssen auf europäischer Ebene endlich anerkannt und genutzt werden. Denn bisherige Maßnahmen und Beschlüsse auf Brüsseler Glas-Tischen gefährden vielmehr die positive Schlüsselrolle von Wald und Holz für den Klimaschutz. Im Gegenteil, sie führen zu Verlusten von Arbeitsplätzen und Wirtschaftsleistung, sie beschränken die heimische Waldpflege und Holznutzung und haben den sich selbst überlassenen Wald und in weiterer Folge einen verwahrlosten Wald zur Folge.

Die österreichischen Holzgespräche, als renommiertes Branchen- und Netzwerktreffen, eignen sich auch immer für besondere Ehrungen. So hat Herr Bundesminister Norbert Totschnig die Veranstaltung genutzt um unseren Obmann Ök.-Rat Rudolf Rosenstatter für sein jahrzehntelanges Engagement um die heimische Forst- und Holzbranche zu ehren und ihn mit dem Goldenen Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich auszuzeichnen. Der Minister würdigte Rosenstatter als Brückenbauer, der stets mit offenen Armen das Gespräch sucht und das Verbindende an die erste Stelle stellt. Die Vielfalt und Gemeinschaft zugleich sind es, in denen Rosenstatter stets den Schlüssel zum Erfolg erkennt. Auch als langjähriger FHP-Vorsitzender hat Rosenstatter mit seiner verbindenden Art die Forst- und Holzbranche geprägt wie kaum ein anderer.

Wir hoffen auf noch viele weitere Jahre des umtriebigen Engagements unseres Obmannes in denen er die Stimme auf nationaler und europäischer Ebene für die Forst- und Holzwirtschaft erhebt. Die Waldverbände gratulieren aufs Herzlichste zu dieser hohen Auszeichnung.

Fotos (5): Gerald Pfabigan

Weiterbildung mit den Waldverbänden

Der Weiterbildungsbedarf steigt, die verfügbare Zeit nimmt hingegen ab. Eine innovative Lösung sind Farminare.

Der Wald ist ein erfüllender und vielseitiger aber auch gefährlicher Arbeitsplatz. Eine gute und solide Ausbildung ist Basis für die sichere Waldarbeit. „Wald im KlimaWandel“ ist ein LE-gefördertes Bildungsprojekt der Waldverbände, bei dem gemeinsam mit dem LFI Österreich digitale forstliche Weiterbildungsangebote erstellt und kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

ING. MARTIN WÖHRLE, BA

Digitale Weiterbildungsmöglichkeiten wie Farminare, Webinare & Co bereichern schon länger das heimische Bildungsangebot. Spätestens jedoch seit der Corona-Pandemie und den damit verbundenen Einschränkungen sind Online-Weiterbildungen, E-Learning & Co ein fixer Bestandteil unserer Bildungslandschaft. Was, wann, wo und wie schnell man selbst möchte – kurz gesagt, Weiterbildung "on demand" ist es, was diese Art und Weise der persönlichen Fort- und Weiterbildung so interessant und attraktiv macht.

Weiterbildung im Wandel

„Wald im KlimaWandel“ ist mittlerweile das Achte über die Ländliche Entwicklung mitfinanzierte Bildungsprojekt das der Waldverband Österreich in Zusammenarbeit mit dem LFI Österreich als zertifizierten Bildungsanbieter umsetzt. Die individuelle informelle Weiterbildung in Form von Broschüren, Foldern, und Fachzeitschriften ist zwar auch heute immer noch sehr gefragt, doch zeigt es sich, dass vermehrt online Veranstaltungen mit Diskussionsmöglichkeit und Live-Schaltungen nachgefragt und genutzt werden. Dieser Trend lässt sich auch bei den seit 2008 umgesetzten WV-Bildungsprojekten erkennen. Waren es zu Beginn vornehmlich z. B. die Borkenkäferbroschüre und forstfachliche Bildungsfolder, werden die Projektinhalte aktuell von digitalen Inhalten wie Farminaren, Videos, Apps und Augmented Reality dominiert.

Waldverband goes digital

Der sichere Umgang mit den technischen Hilfsmitteln der Waldpflege und Bewirtschaftung braucht Übung und bedachtes Arbeiten. Vor allem geht es um den richtigen Umgang mit z. B. der Motorsäge, die persönliche Schutzausrüstung (PSA) und deren Pflege, den Einsatz von Seilwinden, Krananhängern und das sichere und unfallfreie Arbeiten im Wald. Für die Vermittlung von derartigen Inhalten – theoretischem Fachwissen in Kombination mit live Vorführungen der praktischen Umsetzung – hat sich das Farminar (englisch: „farm“ und „Online-Seminar“) gut etabliert. Der authentische Live-Bericht macht den Reiz dieser Methode für den Vortragenden und die Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus. Auch von Vorteil - durch die Aufzeichnung können Farminare immer wieder zeit- und ortsunabhängig erneut abgerufen werden. Das praktische dabei ist, dass Farminare und Videos in kleinen „Happen“ bzw. in kurzen Sequenzen abgespielt und die gewünschten Ausschnitte immer wieder nachgesehen werden können. Auch gegenüber einer Exkursion bedeutet das Zeit- und Geldersparnis.

Vorhandenes & wachsendes Angebot

Mit jedem Bildungsprojekt der Waldverbände wächst das Angebot an forstlichen digitalen Bildungsangeboten. Begonnen hat alles mit den Farminaren „Sicherheit bei der Waldarbeit“ und „Motorsägenwartung“, so zu sagen als Grundausstattung für die sichere und unfallfreie Waldarbeit. Mit dem Thema „Holzausformung“ ist ein guter Überblick über die wichtigsten die Qualität und den Preis beeinflussenden Faktoren gelungen, die Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer selbst in der Hand haben um ihre Wertschöpfung zu optimieren. Das Erklärvideo „Waldboden – die große Unbekannte“ gibt einen ersten und wichtigen Einblick in seine Bedeutung als Parameter für z. B. die Baumartenwahl. In den Farminaren „Freischneider I & II“ wurden die unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten vom Ausmähen bis zur Dickungspflege aufgezeigt und die erforderlichen Wartungstätigkeiten an den Freischneidegeräten sowie das Schärfen der Werkzeuge erklärt und vorgeführt.

Seilwinde und Krananhänger

Forstseilwinden sind seit vielen Jahrzehnten nützliche Helfer bei der Waldarbeit, zählen quasi zur Grundausstattung der klimafitten Waldbewirtschaftung und machen diese in gewisser Weise sicherer. Aber auch ihr Einsatz selbst bringt Gefahren mit sich die es für eine sichere Anwendung zu beachten gilt. Hier setzen das Farminar und das Video „Seilwinde – sichere Anwendung“ an. Angefangen bei den ersten Überlegungen vor der Anschaffung – passt die Winde zum vorhandenen Traktor und zur Holzmenge, welche Ausstattungsvariante ist nötig und welche Zusatzausrüstungen sinnvoll – bis hin zur praktischen Anwendung werden in den Formaten erklärt.

Die Mechanisierung der Holzernte stellt eine wesentliche Voraussetzung zur effizienten Bewirtschaftung auch im Kleinwald dar. In den letzten Jahren hat sich mit dem Krananhänger eine weitere Maschine zur Holzrückung etabliert. Die Vorteile liegen bei fachgerechter Verwendung in der Schonung des Bodens, des Bestandes sowie in der exakten Sortiermöglichkeit und der besseren Ablagequalität des Holzes. Ausgehend von einer kurzen Marktübersicht über aktuell verfügbare Technik, stehen z. B. die Wirtschaftlichkeit, Arbeitssicherheit, Sicherheitseinrichtungen und Gefahrenquellen im Mittelpunkt des Farminars und des Videos „Krananhänger – sichere Anwendung“.

Alle Farminare und Videos können auf der Internetseite www.waldverband.at bzw. www.lfi.at jederzeit und kostenlos nachgesehen werden. An dieser Stelle finden sie auch das von der LKÖ erstelle digitale Bildungsangebot. Ergänzend dazu sind auch Folder und Broschüren für die informelle Weiterbildung vorhanden.

Vor allem bei leerem Krananhänger erhöhte Kippgefahr - auf korrekte Abstützung achten (Traktor leicht mit anheben).

Der Waldboden ist ein wichtiger Parameter bei der Baumartenwahl. Zusätzliche Infos www.herkunftsberatung.at.

Die richtige Gerätekombination und die richtige Anwendung erleichtern die Holzernte wesentlich.

Unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten, die Wartung und das Schärfen der Werkzeuge erhöhen die Sicherheit.

Die Waldinventur erhebt in regelmäßigen Abständen für ganz Österreich den Zustand und die Veränderungen im Ökosystem Wald. Foto: M. Wöhrle

Österreichs Wald *verändert* sich

Im österreichischen Wald werden seit der ersten Erhebungsperiode in den Jahren 1982/1986 über das BFW (Bundesforschungszentrum Wald) laufend Inventuren durchgeführt, die eine Vielzahl an Daten liefern.

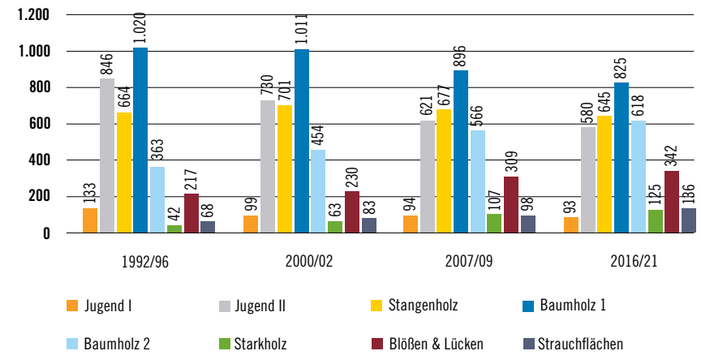
FD DI FRANZ LANSCHÜTZER

Die Ergebnisse von vier derartigen Erhebungen gibt es mittlerweile, wobei die letzte Erhebung aus den Jahren 2016/2021 stammten und damit sehr aktuell ist. Diese Waldinventuren weisen nicht nur auf den Zustand des österreichischen Waldes hin, sondern sie geben auch Aufschluss über dessen Veränderung im Laufe der Jahrzehnte. So hat sich die Gesamtwaldfläche mit 4,015 Millionen Hektar auf einem hohen Niveau mit leichten weiteren Steigerungen in den letzten Jahren stabilisiert, wobei die größte Zunahme an Waldfläche im vorigen Jahrhundert stattgefunden hat. Derzeit ist die weiterhin leichte Zunahme an Waldfläche dem Klimawandel geschuldet, indem sich im Hochgebirge die Waldgrenze nach obenhin ausdehnt. Ebenso in Zunahme begriffen ist seit Jahrzehnten der Holzvorrat der mittlerweile bei 1,216 Milliarden Vorratsfestmetern liegt. Der Aufbau des Holzvorrates über die letzten Jahrzehnte ist über den erhöhten Holzzuwachs erfolgt in Verbindung mit den unter diesem Zuwachs liegenden Holznutzungen. Der Holzzuwachs beträgt aktuell ca. 29 Mio. Vorratsfestmeter. Die Holzentnahme aus dem österreichischen Wald liegt nach der Waldinventur derzeit bei jährlich ca. 26 Mio. Vorratsfestmetern. Gegenüber den Erhebungsperioden in den Jahren von 1986/1990 und 1992/1996 ist dies eine Erhöhung um ca. 37 Prozent. Am stärksten erhöht hat sich dabei die Holznutzung im Kleinprivatwald, das sind Waldbesitzgrößen bis 200 Hektar.

Eine sehr interessante Entwicklung zeigt der Zuwachs an Holz im österreichischen Wald seit der ersten Erhebungsperiode. Bis zur Erhebungsperiode in den Jahren 2000/2002 hat sich der Zuwachs an Holz laufend auf mehr als 31 Mio. Vorratsfestmeter erhöht. Seither sinkt der Holzzuwachs und er beträgt aktuell ca. 93,5 % des Höchstwertes. Gründe dafür gibt es sicherlich verschiedene, welche sich auch teilweise überlagern. Bemerkenswert dazu ist aber auf jeden Fall die Verteilung der Wuchsklassen im Ertragswald, denn hier hat es interessante Verschiebungen gegeben. Zum einen ist eine Verschiebung der Anteile von Jugend II, das sind Waldbestände von 1,3 m Höhe bis 10,4 cm Brusthöhendurchmesser in Richtung Baumholz bis 50 cm und Starkholz über 50 cm Brusthöhendurchmesser zu verzeichnen. Zum anderen ist auch die Erhöhung des Anteils an Blößen, Lücken und Strauchflächen beachtlich. Diese Wuchsklassen, die eigentlich für die forstliche Produktion nur sehr wenig an Holzzuwachs bzw. gar keinen Zuwachs leisten, haben sich um fast 70 Prozent auf 478.000 Hektar erhöht. Das sind mittlerweile immerhin 12 Prozent des Gesamtwaldes in Österreich bzw. 14 Prozent des gesamten Ertragswaldes. Ein gewisser Anteil an Blößen und Lücken gehört selbstverständlich zur allgemeinen Waldbewirtschaftung. Insbesondere durch die Vorlichtung von Altholzbeständen entstehen immer wieder Freiflächen, die mehrere Jahre benötigen können, damit sich die natürliche Verjüngung des Waldes einstellt. Ebenso ist es im Wald üblich nach flächigen Nutzungen eine Schlagruhe einzuhalten und erst nach ca. drei Jahren mit der Aufforstung diese Flächen wieder in Bestand zu bringen. Bei einer Umtriebszeit von 100 Jahren sind 5 % der Waldfläche als Blößen und Lücken durchaus vertretbar, alles darüber hinaus reduziert die Leistungen des Waldes nicht nur an Holzzuwachs sondern damit auch an C-Speicherung sowie Sauerstoffproduktion. Der erhöhte Anteil an Strauchflächen ist sicher ein Zeichen dafür, dass aus der Ertragslage der Forstwirtschaft heraus es nicht sehr attraktiv war, in den letzten Jahrzehnten in aufwendige Bestandsumbauten zu investieren.

Langfristig ist es sicher sinnvoll, Waldflächen, die nicht oder ungenügend mit entsprechenden Baumarten bestockt sind, zu sanieren. Bei Strauchflächen ist dazu die Begleitvegetation zu entfernen und anschließend eine Aufforstung durchzuführen. Blößen und Lücken sind dahingehend zu beurteilen, ob sich in naher Zukunft die natürliche Verjüngung von selbst einstellen wird oder ob es Gründe dafür gibt, dass es rascher und besser ist, diese einer Aufforstung zu unterziehen. Sehr klar zeigt sich an dieser Situation im österreichischen Wald, dass die Natur von sich aus zwar vieles regelt, aber zukunftsfähige, produktive, stabile Wälder die pflegende, schützende und ordnende Hand der Waldbesitzer benötigen, damit die gewünschten Leistungen der Wälder von der Holzproduktion bis hin zum Schutz vor Naturgefahren und der Lieferung von sauberer Luft und sauberem Wasser bestmöglich erbracht werden.

Ertragswaldfläche nach Wuchsklassen in 1.000 ha



Im österreichischen Wald nimmt seit längerer Zeit der Anteil der unproduktiven Flächen wie Lücken, Blößen und Strauchflächen zu.

Definitionen:

Blöße: Waldboden ohne forstlichen Bewuchs oder Flächen mit sehr geringer Überschirmung (1 bis 3 Zehntel) ab 500 m², z. B. Windwurfflächen

Bestandeslücke: Lücken im Horizontalschluss von 50 bis 500 m² ohne forstlichen Bewuchs oder mit Sträuchern

Jugend I: Bäume bis 1,3 m Höhe

Jugend II: Bäume ab 1,3 m Höhe bis 104 mm Brusthöhendurchmesser (BHD)

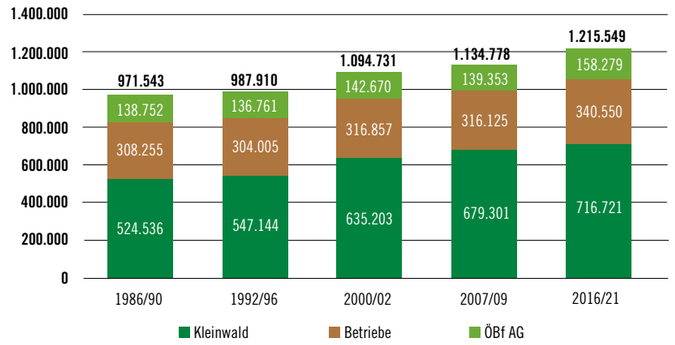
Stangenholz: Bäume ab 105 bis 204 mm BHD

Baumholz I: Bäume ab 205 bis 354 mm BHD

Baumholz II: Bäume ab 355 bis 504 mm BHD

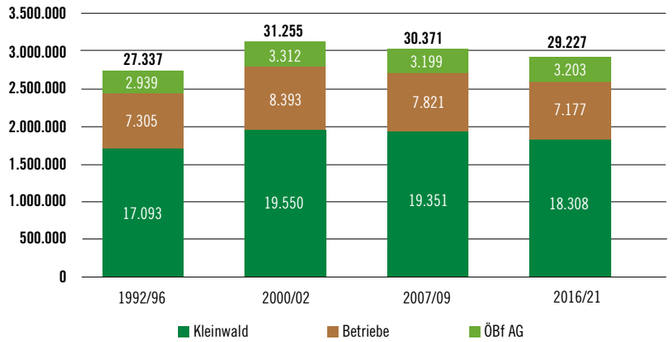
Starkholz: Bäume ab 505 mm BHD

Gesamtvorrat nach Eigentumsarten in 1.000 Vfm



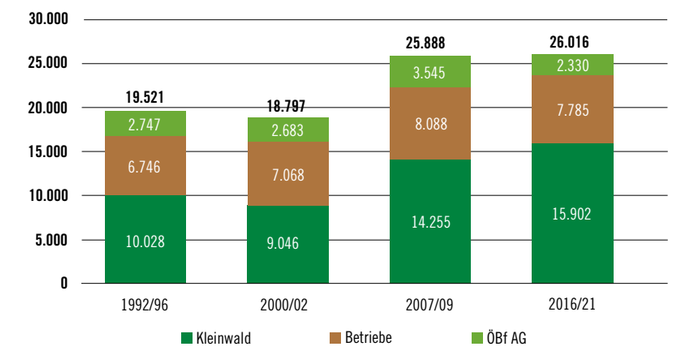
Im Österreichischen Wald hat sich der Gesamtvorrat an Holz auf 1,216 Mrd. Vorratsfestmeter erhöht.

Zuwachs im Ertragswald nach Eigentumsarten in 1.000 Vfm



Der Zuwachs an Holz nimmt im österreichischen Wald seit einigen Jahren leicht ab.

Nutzung im Ertragswald nach Eigentumsarten in 1.000 Vfm



Die Nutzung von Holz hat sich im österreichischen Wald in den letzten Jahren auf einem hohen Niveau stabilisiert!

Quelle: Posch GmbH

Persönliche Schutz-ausrüstung und ihre Pflege

Die Arbeit im Wald ist eine schöne aber auch gefährliche Arbeit. Jedes Jahr verunglücken zahlreiche Menschen dabei. Das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung kann so manche Verletzung verhindern oder zumindest vermindern. Dass dieselbe auch ein Mindestmaß an Pflege benötigt, darf allerdings nicht außer Acht gelassen werden.

OFR DI MICHAEL GRUBER

Die land- und forstwirtschaftliche Arbeitsmittelverordnung definiert im § 75 in unmissverständlicher Weise die PSA für die Arbeit im Wald:

- Waldarbeiterschutzhelm mit Gesichts- und Gehörschutz
- anliegende Oberbekleidung in Signalfarbe
- Schnittschutzhose
- Handschuhe und
- Forst- oder Waldarbeiterstiefel

Gebrauchsdauer, Pflege von Schutzhelmen

Eines der wichtigsten Bestandteile der PSA ist der Waldarbeiterschutzhelm, er schützt den Kopf und somit auch das Gehirn in erster Linie vor herabfallenden Gegenständen. Da dieser in der Regel aus Kunststoff gefertigt wird, ist seine Verwendungsdauer begrenzt. Um diese zu bestimmen, kann der Innenseite der Helmschale das Produktionsdatum und der Gebrauchsanleitung die maximale Gebrauchsdauer entnommen werden.

Um diese Dauer nicht unnötig zu verkürzen sind folgende Ge- und Verbote einzuhalten:

- Reinigung der Helmschale niemals maschinell (etwa mittels Hochdruckreiniger).
- Falls erforderlich, den Helm ausnahmslos in Handwäsche mit lauwarmem Seifenwasser reinigen.
- Bringen Sie den Schutzhelm nicht mit lösungsmittelhaltigen oder aggressiven Stoffen wie Säuren, Ölen, Kraftstoffen oder ähnlichem in Kontakt.
- Lagern Sie den Helm bei guter Durchlüftung möglichst dunkel (UV-Strahlung vermindert die Haltbarkeit)
- Ein Berühren mit spitzen oder scharfen Gegenständen ist zu vermeiden.
- Das Anbringen von Klebestreifen, Klebstoff oder selbstklebenden Etiketten sowie das Lackieren des Helmes ist verboten.

Beim Helm Gebrauchsanleitung beachten!

Austausch

Vor jedem Gebrauch ist der Schutzhelm auf Rissbildung und Farbveränderungen zu untersuchen und gegebenenfalls zu tauschen. Nach einer mechanischen Beanspruchung (etwa Sturz oder Schlag auf das Schutzmittel) oder nach Ablauf der Gebrauchsdauer ist der Helm auf jeden Fall zu ersetzen. Diese entnehmen Sie bitte, wie oben schon erwähnt, der dem Helm beiliegenden Gebrauchsanleitung.

Die Schnittschutzhose

Sie schützt vor Verletzungen mit der Motorsägenkette in erster Linie im Beinbereich. Als Schnittschutz dient eine Schicht aus mehreren feinen, reißfesten und lose miteinander verwebten langen Fasern, die in mehreren Lagen zwischen dem inneren und dem äußeren Hosenstoff eingearbeitet sind. Wird in die Schnittschutzeinlagen eingeschnitten, werden die Fasern durch die Hobelzähne der Sägekette ausgezogen. Diese verstopfen den Antrieb der Sägekette, was zum sofortigen Stillstand derselben führt.

Diese Schnittschutzhose ist zu tauschen!

Gebrauchsdauer und Wäsche

Wie beim Helm ist auch hier die Gebrauchsanleitung sorgfältig zu lesen. Aus dieser Anleitung sind Gebrauchsdauer und Pflege ableitbar. Da beim Gebrauch regelmäßig Schweiß und Öl in den Schnittschutz eindringen und dieser Schmutz die Fasern verkleben kann, ist die Hose regelmäßig zu waschen. Bei täglicher Benützung und durchschnittlicher Verschmutzung wird ein wöchentlicher Waschvorgang empfohlen. Maschinenwäsche ist grundsätzlich zulässig.

Untersuchungen der Hochschule für Forstwirtschaft in Rottenburg, Baden-Württemberg, aus dem Jahre 2014 auf dem dort stationierten Prüfstand haben gezeigt, dass durch oftmaliges Waschen erstens ein Schrumpfungsvorgang der Einlagen von statten geht, es aber zweitens zu einer Erhöhung des Auszugswiderstands der Schnittschutzfäden kommt. Diese Erhöhung hat auf dem Prüfstand zu einer Verbesserung der Schnittsicherheit des Schnittschutzes geführt. Somit steht das Forschungsergebnis im Widerspruch zum Erkenntnis einer Arbeit aus dem Jahre 2001 (Wichmann S, 2001), in der ebenfalls der Zusammenhang von Waschvorgängen zur Schnittsicherheit von Schnittschutzhosen und dem Fadenauszugswiderstand thematisiert wurde.

Das unterschiedliche Ergebnis beider Publikationen dürfte sich aus der Tatsache ergeben, dass im Jahre 2001 vorwiegend Schnittschutzeinlagen aus Polyamid und im Jahre 2014 vorwiegend neuere Einlagen aus Polyester getestet wurden.

Waschanleitung der Schnittschutzhose.

Austausch

Ist in die Schnittschutzeinlage eingeschnitten worden, so ist die Schnittschutzhose zu tauschen. Wurde nur der Hosenstoff, also das Deckgewebe, angeschnitten, so kann durch oberflächliches Vernähen die Hose repariert werden.

Trocknen von Schnittschutzhosen

Schnittschutzhosen dürfen laut Gebrauchsanleitung nicht maschinell getrocknet werden, da sich der Schleudergang negativ auf die Schnittsicherheit des Schnittschutzes auswirken kann. Nach dem Waschgang muss die Hose hängend getrocknet werden. Da sich ultraviolette Strahlung nachteilig auf die Schnittschutzeinlagen auswirkt, darf sie beim Trocknungsvorgang nicht auf links gedreht werden.

Schnittschutzschuhe

Auch für diesen Teil der persönlichen Schutzausrüstung gibt es Gebrauchsanleitungen für die richtige Pflege. Generell kann gesagt werden, dass Lederschuhe regelmäßig gereinigt werden sollen. Dabei ist darauf zu achten, dass dies nicht maschinell etwa mit Hilfe eines Hochdruckreinigers erfolgt. Um die Lebensdauer nicht einzuschränken und die Wasserdichtheit zu gewährleisten wird ein regelmäßiges Wachsen empfohlen. Schnittschutzschuhe aus Leder dürfen nur langsam getrocknet werden, ein entsprechender Abstand zu heißen Wärmequellen wie etwa Heizkörpern ist daher einzuhalten.

Schutzhandschuhe

Handschuhe schützen in erster Linie die Hände vor Verletzungen, Kälte und Schmutz aber auch vor den Vibrationen der Motorsäge oder des Freischneidegerätes. Daher sollten diese auf die Haupttätigkeit abgestimmt sein. Wird vor allem Holz manipuliert, so sollten feste Lederhandschuhe verwendet werden, die auch auf der Handrückseite einen Schutz vor Verletzungen aufweisen. Wird in erster Linie mit der Motorsäge gearbeitet, so werden schmiegsame Handschuhe empfohlen, die eine feinfühlige Arbeit zulassen. Handschuhe mit Schnittschutzeinlage sind grundsätzlich nicht erforderlich, da diese bei der Holzernte weder vom Gesetzgeber vorgeschrieben sind, noch ein weitgehend ermüdungsfreies Arbeiten zulassen.

Feste Arbeitshandschuhe schützen bei der Holzmanipulation vor Verletzungen.

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

Holzmarkt Österreich

Verhältnisse werden fortgeschrieben

*Die Standorte der österreichischen Sägeindustrie sind bei gedrosselter Produktion meist ausreichend mit **Nadelsägerundholz** bevorratet. Auch wenn in den Schadensgebieten im Süden Österreichs derzeit auch Außenlager für die nächsten Monate angelegt werden, weiten die Sägewerke ihren Einkaufsradius wieder aus. Österreichweit liegt der Fokus noch bei der Aufarbeitung von Käfernestern und Pflegeeingriffen. Der Abtransport erfolgt rasch, sofern Frachtkapazitäten und Witterung dies erlauben. Waldlager sind kaum vorhanden. Die Preise für Fichte und Kiefer sind stabil. Der Preis für **Lärche** hält das hohe Preisniveau, die Nachfrage kann kaum gedeckt werden. Bei Tannen-Starkholz ist der Starkholzabschlag deutlich reduziert oder entfällt ganz. Einzelne Abnehmer haben Produktionsrücknahmen über die Weihnachtsfeiertage angekündigt, wobei die Anlieferung von Rundholz teilweise möglich sein wird.*

*Am **Laubsägerundholzmarkt** ist die Nachfrage nach Rotbuche rege, bei Esche ist eine Belebung zu verzeichnen. Eiche ist nach wie vor sehr lebhaft nachgefragt, wobei Preissteigerungen aufgrund des hohen Niveaus kaum mehr durchsetzbar sind. Ende Jänner finden wieder die Aktionstage bei den Laubholzwertholzsubmissionen in Nieder- bzw. Oberösterreich statt. Hier können nicht nur wertvolle Stämme begutachtet werden, es wird auch wertvolles Wissen rund um die Ausformung von Laubholz vermittelt.*

*Die Standorte der Papier-, Zellstoff- und Plattenindustrie sind weiterhin für alle **Nadelindustrierundholzsortimente** aufnahmefähig. Stark gestiegene Importmengen und eine Beruhigung auf dem Pelletsmarkt führen aber zu einem Abflauen bei der Nachfrage nach Nadelindustrierundholz. Die Preise sind auf anhaltend hohem Niveau stabil, Abtransport und Übernahme erfolgen rasch. **Rotbuchenfaserholz** wird zu stabilen Preisen rege nachgefragt.*

*Der **Energieholzmarkt** bleibt interessant, wenngleich sich die Lage bei ofenfertigem Qualitätsbrennholz und auch Pellets weitgehend normalisiert hat. Es bestätigt sich die Vermutung, dass die Überhitzung der letzten Monate auch durch Vorziehkäufe verursacht wurde. Die Preise bleiben auf ansprechendem Niveau. Daher fließt derzeit auch überdurchschnittlich viel Buchenfaserholz in die klassische Scheitholzproduktion.*

Josef ZIEGLER
Präsident
Bayerischer Waldbesitzerverband e.V.

Holzmarkt Bayern/ Deutschland

Unsicherheit prägt weiterhin das Wirtschaftsgeschehen in Deutschland, wobei zuletzt die Stimmung nicht mehr ganz so pessimistisch war wie in den Vormonaten. Die anhaltend hohe Inflationsrate, die schwierige Rohstoffversorgung und erheblich gestiegenen Zinsen auf Baukredite machen dem Baugewerbe zu schaffen. Die Auftragseingänge sind weiterhin rückläufig. Besonders betroffen ist der Wohnungsbau. Dabei werden sich die Folgen erst verzögert zeigen, da in den nächsten Monaten überwiegend das bestehende Auftragspolster abgearbeitet werden wird.

Im Holzgewerbe wurde in vielen Bereichen zuletzt die Produktion auf ein Normalniveau zurückgefahren. Es ist davon auszugehen, dass das Produktionsniveau gehalten wird. Beim Bauholz und Verbundprodukten ist die Preissohle wohl erreicht. Im Gegensatz zum Vorjahr zeigt sich aber keine grundsätzliche Nachfragebelebung. Viele Händler, Handwerker und Endverbrauche halten sich mit Ordertätigkeiten noch zurück. Mit einer Belebung wird erst zu Jahresbeginn gerechnet. Trotz der Preisrücknahmen bei Pellets sind die Nebenproduktemärkte weiterhin insgesamt positiv zu bewerten. Im Bereich Verpackung und Palette hat sich aufgrund des allgemeinen Exportrückgangs die Lage eingetrübt. Der Laubschnittholzmarkt zeigt sich stabil.

Derzeit ist die Nadelrundholznachfrage überwiegend gut. Die Säger wollen ihre Versorgung für das erste Quartal sicherstellen. Der Waldbesitz rechnet mit einem stabilen Preis auf gestiegenem Niveau. Bei der Vermarktung von Industrieholz zeigt sich weiterhin die Konkurrenz zur anhaltend guten Nachfrage nach Energieholz. Die Preis- und Nachfragespitzen sind hier aber erreicht.

Waldlager sind in der Regel nicht vorhanden. In den Kalamitätsregionen erfolgt weiterhin die Aufarbeitung der Käferhölzer, die wohl noch bis Februar anhalten wird. Auch in den übrigen Regionen sollte auf die Aufarbeitung von noch auftretenden Käferhölzern ein Schwerpunkt gelegt werden, da aufgrund des trocken-warmen Sommers die Ausgangspopulation hoch ist.

Weiterhin hoch ist die Nachfrage nach Laubstammholz, die insbesondere bei Buche und Eiche nicht erfüllt wird.

Säge

Dipl.-Ing. Markus SCHMÖLZER
Vorsitzender
Österreichische Sägeindustrie

Im letzten Quartal 2022 war die Auftragslage der heimischen Sägeindustrie weiterhin auf rückläufigem Niveau. Derzeit ist noch unklar, ob es sich nur um den üblichen saisonalen Rückgang handelt oder auch die konjunkturelle Abkühlung dabei eine Rolle spielt. Dementsprechend reagiert die Sägeindustrie über die Wintermonate 2023 marktkonform mit leicht reduzierter Produktion.

Die weltweit gute Nachfrage nach Holzbauprodukten stimmt uns aber nach wie vor positiv, die Auftragsbücher füllen sich anfangs 2023 etwas langsamer.

Die Rohstoffversorgung aus dem Inland hat sich im letzten Jahr hervorragend entwickelt. Allerdings kam es im letzten Quartal in einigen Regionen zu unerwarteten Rückgängen des Einschlags. Wir hoffen, dass sich die Produktion im heimischen Forst auf einem guten Qualitäts- und Mengenniveau stabilisiert. Das Vertrauen in die Holzbranche ist in vielen Bereichen gefestigt. Daher ist es jetzt wichtig, die stabile Marktlage zu nutzen. Die österreichische Sägeindustrie ist aufnahmefähig und startet zuversichtlich ins neue Wirtschaftsjahr.

Papier- und Zellstoff

Dr. Kurt MAIER
Austropapier

Auftragsrückgänge zu erwarten

Der internationale Konjunkturabschwung hat auch Österreich erreicht und schlägt mit teils deutlichen Auftragsrückgängen zu Buche. Die allmähliche Entspannung auf den Energiemärkten entschleunigt die Inflation, wodurch sich im Laufe 2023 die Grundstimmung und somit auch die Nachfrage bessern sollte. Neben der auftragsbedingten Minderproduktion, wird auch die Zeit genutzt um die notwendigen Revisionsarbeiten an den Standorten durchzuführen. Da die Produkte der Zellstoff- und Papierindustrie grundsätzlich gut nachgefragt sind, erwarten wir mittel- und langfristig eine doch positive Entwicklung der Branche. Somit ist auch eine kontinuierliche und planbare Holzannahme an den Zellstoffstandorten jederzeit gewährleistet.

Im Sinne unserer Wertschöpfungskette „Holz“, wünsche ich allen Waldbewirtschaftern einen erfolgreichen Start ins neue Jahr und freue mich weiterhin auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit!

Platte

Dr. Erlfried TAURER
Sprecher
Österreichische Plattenindustrie

Das neue Jahr startet unter schwierigen Rahmenbedingungen, insbesondere ist davon auszugehen, dass der Energiefaktor aufgrund von hohen Spotpreisen bei Gas und Strom noch stärker zum Tragen kommt.

Die Auftragslage ist angespannt, eine Abschwächung ist bemerkbar, wobei Werke mit starkem Baubezug eine geringere Auslastung aufweisen gegenüber Werken mit überwiegend Möbelkunden. Diese liegen in etwa wieder auf dem Niveau von 2019 und nur geringfügig hinter dem Vorjahr. Es ist daher für die ersten Monate von einem merkbar geringeren Rohstoffbedarf auszugehen.

*Die Rohstoffversorgung ist sehr gut. Aus der Wintersaison im Kleinwald wird ein gutes Aufkommen erwartet, die stabilen Rundholzpreise sollten noch für Durchforstungsmaßnahmen genutzt werden. Es gibt ein hohes Rundholzaufkommen aus Kalamitätsregionen, das bedingt einen zunehmenden Schwenk auf mehr Einsatz von Rundholz zulasten von Sägenebenprodukten. Die Läger sind durch eine vergleichsweise geringe Auslastung im 4. Quartal 2022 aktuell sehr voll. Ab Jahreswechsel besteht wieder volle Aufnahmefähigkeit im Rahmen der Verträge. Die Produktionsbedingungen sind gut.**

Biomasse

ÖR Franz TITSCHENBACHER
Vorsitzender
Österreichischer Biomasse-Verband

Die Preisentwicklungen auf den Gas- und Strommärkten werden durch die Kriegsentwicklung in der Ukraine und den Witterungsverlauf geprägt, eine belastbare Abschätzung der weiteren Entwicklung im Jahr 2023 ist nicht möglich. Die Verunsicherung der Energiekonsumenten ist jedenfalls groß, die Indexanpassungen der Endverbraucherpreise durch die Energieversorgungsunternehmen schlagen zum überwiegenden Teil bei Bestandsverträgen für Strom und Gas erst mit entsprechender Zeitverzögerung zu Jahresbeginn 2023 voll durch.

Durch den bisher sehr milden Winterverlauf sind die Energieholzlager im Haushaltsbereich gut gefüllt, die Nachfrage nach ofenfertigem Qualitätsbrennholz und Pellets hat sich derzeit normalisiert. Auf internationaler Ebene wird aber bereits verstärkt vor besonderen Herausforderungen in der EU bei der Gasversorgung im Winter 2023/24 gewarnt, es ist daher davon auszugehen, dass regional verfügbare Energieholzsortimente weiterhin eine wichtige Alternative zur Erhöhung der Versorgungssicherheit bleiben werden.

Berichte im Marktradar wurden mit Stichtag **9. Jänner 2023** erstellt, werden im **originalen Wortlaut** übernommen und **redaktionell nicht überarbeitet.**

* Kommentare sind aus Platzgründen auf 1.000 Zeichen gekürzt, den vollständigen Marktbericht finden Sie unter www.waldverband.at/Holzmarkt.

Holzmarkt - aktuelle Situation

Stand: 9. Jänner 2023

Sägerundholz Fichte

Faser- und Schleifholz

Energieholz

- Schleppender Geschäftsverlauf und geringe Nachfrage
- Ruhiger Geschäftsverlauf und verhaltene Nachfrage
- Normaler Geschäftsverlauf und normale bis rege Nachfrage
- Reger Geschäftsverlauf und sehr rege Nachfrage

Quelle: www.holz-fair-kaufen.at (Aktualisierung jeweils Anfang und Mitte des Monats)

Die Schwarzföhre - eine *berühmte* Baumart

Fotos (2): Kohlfoss

Im 19. Jahrhundert war sie als Österreichische Schwarzföhre weltweit bekannt. Im südöstlichen Niederösterreich gilt sie als Brotbaum. Hat sie doch dort ihr nördlichstes, natürliches Vorkommen sowie Landschaft und Menschen besonders geprägt. Im ausgehenden 20. Jahrhundert schien ihr Stern unterzugehen. Erst die intensivere Beschäftigung mit dieser Baumart und die zahlreichen Ergebnisse zeigen ihr Potenzial. Die Schwarzföhre wird künftig deutlich an Bedeutung gewinnen.

SCHON die Benennung sorgt mancherorts für Verwirrung. Traditionell wird sie von der Bevölkerung im südlichen Niederösterreich als Schwarzföhre bezeichnet. Viele regionale Riedbezeichnungen oder Ortsnamen wie Fahrafeld oder der Große Föhrenwald bestätigen dies. Vor allem in Fach- und Wissenschaftskreisen, in denen es auch um andere Föhrenarten geht, wird oftmals von Kiefern gesprochen. Interessanterweise besteht das Wort Kiefer aus den zwei Teilen: Kien und Föhre also eigentlich Kien-Föhre und so wurde im Laufe der Zeit daraus das Wort Kiefer.

Die berühmteste Baumart Österreichs

Im 19. Jahrhundert gewann die Schwarzföhre zunehmend an Bedeutung. Viele Aufforstungen von Dünenflächen in Europa wurden mit dieser Baumart durchgeführt. Gilt sie doch allgemein als anspruchslos. Sie kann sandige Böden gut binden und ihre reiche Nadelstreu und deren Umsetzung zu Humus sorgt auf mageren Standorten rasch zur Bodenverbesserung. So wurde der Samen in Österreich gewonnen und in die ganze Welt exportiert. Weltweit spricht man daher auch oft von der österreichischen Schwarzföhre.

Viel weniger bekannt ist der Umstand, dass sie sogar erstmalig botanisch richtig in Österreich beschrieben wurde. Auf einer Wallfahrt von Wien nach Mariazell beobachtet ein Reisender diese Baumart. Ihm fiel dieser besondere Baum und besonders die Bedeutung der Pecherei für die Menschen bei Baden und im Triestingal auf, und so veröffentlichte er 1785 seinen Bericht als „Reise nach Mariazell“. Sein Buch mit der darin enthaltenen Abbildung gilt bis heute als die erste botanisch richtige Beschreibung der Schwarzföhre. Nachdem die Veröffentlichung unter seinem Pseudonym, Arnold erfolgte, schreibt man daher richtigerweise Pinus nigra Arnold.

Der älteste künstlich angelegte Nadelwald Österreichs

In der Literatur taucht immer wieder ein Hinweis auf, dass das große Waldgebiet zwischen Wiener Neustadt und Neunkirchen, der Große Wiener Neustädter Föhrenwald, künstlich angelegt wurde. Nachforschungen haben ergeben, dass er deutlich älter ist als bislang angenommen. Angelegt wurde er im Auftrag Kaiser Maximilians I., die Anweisung ist erhalten und datiert auf 1497, und bildete Kaiserliches Jagdgebiet und Rohstoffquelle. Der älteste Teil ist bis heute im Eigentum der Stadt Wiener Neustadt. Im 18. Jahrhundert zur Zeit Maria Theresias haben Bauern nun ihre weniger ertragreichen Flächen auf dem Steinfeld ebenfalls in Wald umgewandelt. Hauptgründe waren der Bedarf an Streu für die beginnende Stallhaltung, zu der die Nadeln der Schwarzföhren sich besonders eignen, ihre geringen Bodenansprüche und der zunehmende Bedarf an Pech.

Historisch wertvoll als Pechbaum

Die Schwarzföhre ist allgemein für ihren Harzreichtum bekannt und so bestand ihre wesentliche Nutzung im gesamten Vorkommen in der Pecherei. Dazu wird der Baum oberflächlich verletzt, um den Harzfluss, also den natürlichen Wundverschluss, anzuregen. Das Harz wurde von den Pechern, einem eigenen Berufsstand, gesammelt und in sogenannten Pechsiedereien bzw. später in eigenen Harzfabriken verarbeitet. Praktisch alle wichtigen Produkte einer Drogerie von Farben, Lacken, Schuhcremen, Putzmitteln u.v.m. wurden früher aus dem Pech der Schwarzföhre hergestellt. Ende der 1960er Jahre mit der Verarbeitung von Erdöl und seinen Derivaten, die viel billiger verfügbar waren, kam das Aus für diesen wichtigen Wirtschaftszweig. Was blieb waren die Schwarzföhrenwälder, die praktisch von einem Tag auf den anderen wertlos wurden. Aber ist das Holz überhaupt verwertbar?

Das Holz - nur pechig und schwer?

Allgemein galt das Holz der Schwarzföhre als schwer und harzig und deshalb kaum für eine wirtschaftliche Holzverwendung verwertbar. Erst Untersuchungen im Auftrag der Nö. Landes-Landwirtschaftskammer in Zusammenarbeit mit der HTL Mödling brachten zutage, dass sie die härteste heimische Nadelholzart und sogar laut ÖNORM als schwer brennbar einzustufen ist.

Nach einer Reihe von Informationsveranstaltungen gelang es Ende der 1990er Jahre, die Schwarzföhre als Holzart in der breiten Verwendung zu positionieren. So wird sie derzeit gleichpreisig wie Weißföhre gekauft.

Bretter, die die Welt bedeuten

Neben der Verwendung als Sägerundholz, galt sie immer schon auf Grund ihrer guten Schaftform besonders geeignet für Maste und Stangen. Dabei ging beinahe verloren, dass die Schwarzföhre vor allem als Bühnenholz ihre besonderen Vorzüge hat. Ihre Eigenschaften, nicht zu knarren und Löcher, die durch das Befestigen von Kulissen auftreten mit Schmutz und Harz wieder zu verschließen, machen sie hier nahezu konkurrenzlos. So sind die Böden der wichtigsten österreichischen und zum Teil auch europäischen Bühnen, also die Bretter, die die Welt bedeuten, aus dem Holz der Schwarzföhre. Neuerdings wird sie nun auch in Musikstudios besonders gerne eingesetzt, wo sie hohe Frequenzen dämpft und tiefe Frequenzen fördert. Dies beim Menschen bevorzugte Hörverhalten macht sie neben dem Nicht-Knarren auch hier zur besonders beliebten Holzart.

Älteste datierte Baumart

Wissenschaftliche Untersuchungen zum Alter der Schwarzföhren brachten Erstaunliches zutage. Wurden zuerst möglichst dicke Bäume auf guten Standorten beprobt, ergaben die Altersbestimmungen rund 450 bis 500 Jahre, was durchaus sehr beachtlich ist. Die ältesten Bäume stehen aber auf den felsigen Hängen, die die Schwarzföhre konkurrenzlos besiedeln kann. Dort erreichen einzelne Exemplare bei rd. 45 cm Durchmesser und Höhen um die acht Meter ein Alter von über 850 Jahren und das Holz ist dabei vollkommen gesund.

Geschichte schafft Identität

Die Pecherei und Harzverwertung konnten sich nach dem Aus in kleiner Form bis heute erhalten. Nachdem nun ökologische und regionale Produkte wieder an Bedeutung gewinnen, nahm auch das Interesse an diesen tradierten Kenntnissen wieder zu. Neue, junge Pecher und vielerlei traditionelle und innovative Produkte entstehen aus dem Harz der Schwarzföhre und belegen deren Vielfältigkeit. Die Einzelpersonen haben sich in der Initiative „die Keaföhrenen“ zusammengeschlossen und bieten auf deren Homepage (www.keafoehrene.at) eine breite Palette an Angeboten.

Klimawandel

Die Hitze, Trockenheit, ein Pilz und Mistelbefall setzen der Schwarzföhre im traditionellen Verbreitungsgebiet erheblich zu. Vor allem der heiße und trockene Sommer 2022 hat den Beständen erheblich geschadet. Die Situation im unteren Verbreitungsgebiet wird schwierig, doch sehen die Klimamodelle die Zukunft dieser Baumart in höheren Lagen, vor allem im Buchenwald, wo sie zunehmend an Bedeutung gewinnen wird.

Die Schwarzföhre in Österreich

Nachdem nun so viele Informationen über diese faszinierende Baumart vorliegen war es sinnvoll, dies auch entsprechend aufzubereiten. Auf rund 390 Seiten haben 27 Autoren in 49 verschiedenen Beiträgen alles Wissenswerte über diese faszinierende Baumart zusammengetragen, die eine so bedeutende Rolle für Österreich spielte und spielen wird. Das Buch ist beim Verlag www.kral-verlag.at um 49,90 € plus Versand erhältlich, bei weiteren Fragen wenden Sie sich gerne an herbert@kohlross.at.

Wichtige Fakten

Die Schwarzföhre, Pinus nigra arnold, ist die zweithäufigste Föhrenart in Österreich nach der Weißföhre und vor der Zirbe. Im südlichen Niederösterreich hat sie ihr nördlichstes, natürliches Verbreitungsgebiet. Ihre große Bedeutung hatte sie als Brotbaum für die Pecherei. Nun ist ihr Holz wieder gleichpreisig wie Weißföhre zu verkaufen. Besonders gesucht ist sie als Bühnen- und Studioboden. Mehr Infos auch auf: www.keafoehrene.at.

Entsprechend durchforstete Schwarzföhrenwälder mit Naturverjüngung.

„Schatzsuche“ im Bauernwald

Fotos (5): BWV OÖ

Paul Palmetshofer war sichtlich erfreut über das Top-Ergebnis.

Waldhelfer Paul Palmetshofer zeichnet verantwortlich für die „Sensationsfichte“ der zweiten OÖ Nadelwertholzsubmission mit einem Erlös von beachtlichen 1.029 € pro Festmeter (fm). Dabei ist Paul ein Wiederholungstäter. Auch im Vorjahr war er an der Auswahl und Lieferung der teuersten Tanne am Platz, welche ein Gebot von 457 € pro fm erreichte, maßgeblich beteiligt.

MAG. ROLAND HINTERBERGER, WV OÖ

Zufall, Glück oder steckt da doch mehr dahinter? Eines ist gewiss, Paul Palmetshofer überlässt nichts dem Zufall! Fachliche Kompetenz, jahrelange Erfahrung im Umgang mit Nadelwertholz und akribische Vorarbeit sind der Garant für derartige Spitzenpreise. In der nachfolgenden Reportage gibt uns Paul Palmetshofer spannende Einblicke zur „Schatzsuche“ im Bauernwald und verrät uns, wie man diese versteckten „Juwelen“ im Wald findet und wie man sie bestmöglich behandelt.

Paul Palmetshofer vulgo „Obergrafeneder“ lebt und wirkt auf seinem Erbhof im schönen St. Georgen am Walde im unteren Mühlviertel und ist ein echter Wertholzfuchs! Paul besitzt selbst ca. 32 Hektar Wald und ist seit 1998 als Waldhelfer beim Waldverband OÖ tätig. Die Leidenschaft für Wald und Holz wurde ihm praktisch in die Wiege gelegt. Mit seinem Vater, ebenfalls Waldhelfer, war er bereits seit Kindertagen im Wald aktiv. Sein besonderes Steckenpferd ist dabei das Nadelwertholz. Erstmals vor 15 Jahren kam ihm die Idee einer besonderen Vermarktung von hochqualitativen Stämmen, welche beispielsweise Verwendung im Instrumentenbau oder als Fensterkantel fanden. So wundert es auch nicht, dass Paul Palmetshofer eine treibende Kraft bei der Initialisierung der oberösterreichischen Nadelwertholzsubmission war, welche heuer bereits zum zweiten Mal abgehalten wurde.

Wo und wie findet man aber nun diese „Juwelen“ des Bauernwaldes?

PALMETSHOFER Wir liegen hier auf ca. 860 Meter Seehöhe und unsere Waldgebiete sind sehr stark von Nadelholz dominiert (90 bis 95 % Nadelholzanteil). Ein weiterer Vorteil ist, dass wir hier im gesamten Mühlviertel viele plenterartige Waldstrukturen vorfinden, welche auf die jahrhundertelange traditionell bäuerliche Bewirtschaftungsform zurückzuführen sind. In diesen Beständen finden sich auch immer wieder Spitzenstämme. Manche Bäume sind beachtliche 200 bis 300 Jahre alt. Derartige Waldgebiete gibt es in unserer Region hektarweise. Meiner Erfahrung nach stehen die Chancen solche „Juwelen“ zu finden in Gräben oder auf Nord- bzw. Nord-Ost-Lagen am besten. Westseitig oder auf Kuppen sind derartige Spitzenqualitäten eher nicht zu finden, da aufgrund der Windexposition die Bäume oftmals Harzgallen aufweisen. Ich bin überzeugt davon, dass in unseren Wäldern noch viele verborgene Schätze schlummern!

Wenn man nun einen potenziellen „Schatz“ in Aussicht hat, wie geht es dann weiter?

PALMETSHOFER Vorweg möchte ich sagen: Man braucht viel Zeit und Liebe für diese besonderen Stämme! Durch meine Tätigkeit als Waldhelfer bin ich mit meinen Beratungen, Auszeigen und Holzvermarktungstätigkeiten das ganze Jahr über in den Wäldern unserer Region unterwegs und habe daher schon einen guten Überblick über die potenziellen Spitzenstämme. Die Vorauswahl der Stämme erfolgt immer stehend. In weiterer Folge muss man unbedingt vor dem Fällen nochmals dort sein und die Position des ersten Fehlers am Stamm markieren, damit daraus die Ausformung, Fällrichtung, Abfuhrrichtung, etc. definiert werden kann. Es kommt schon mal vor, dass auch andere Bäume weichen müssen um eine optimale Fällung durchführen zu können. Wenn der Baum gefällt ist und den Qualitätskriterien entspricht, folgt die Feinarbeit. In der Ausformung liegt das Geld, hier muss man sich Zeit nehmen. "Die Braut gehört ordentlich aufgeputzt!" D. h. es werden sowohl der Stammfuß als auch das Zopf-Ende erforderlichenfalls mehrfach nachgeschnitten. Beim Transport aus dem Wald und bis hin zum Submissionsplatz ist äußerste Sorgfalt anzuwenden, damit das Bloch dann auch unbeschadet ans Ziel kommt. Dies alles ist nur möglich, wenn man professionelle Unternehmer vor Ort hat. Das müssen Profis machen, hier darf man nicht am falschen Ort sparen. Mich freut es persönlich, dass am Beispiel der "Sensationsfichte" die gesamte Wertschöpfung (Schlägerung, Rückung, Transport, etc.) bei uns in der Region bleibt.

Wie ist dein persönliches Resümee zur Nadelwertholzsubmission?

PALMETSHOFER Man muss die Sache selbst in die Hand nehmen, wenn man ein gutes Ergebnis erreichen will! Das Feld den anderen zu überlassen und dann nur darüber zu "jammern" ist der falsche Weg. Ich sehe die Nadelholzsubmission als eine Art der Direktvermarktung: vom Urprodukt direkt zur Endverarbeitung. Mit unserem heimischen Holz haben wir ein super Urprodukt und die Produzenten:innen sollen damit auch die bestmögliche Wertschöpfung erzielen! Mit der Wertholzsubmission ist uns als Waldverband ein wichtiger und guter Schritt in die richtige Richtung gelungen.

Abschließend bedankt sich der Waldverband OÖ auch auf diesem Wege ganz herzlich bei Waldhelfer Paul Palmetshofer für die spannenden Einblicke. Wir wünschen ihm weiterhin viel Erfolg bei der „Schatzsuche“ und sind schon gespannt auf die nächste Nadelholzsubmission.

Potenzielle Submissionsstämme können das ganze Jahr über dem Waldhelfer gemeldet werden, denn nach der Submission ist vor der Submission.

Drei Bloche dieser über 300 Jahre alten und 49 Meter hohen „Sensationsfichte“ landeten unbeschadet auf dem Submissionsplatz in Laakirchen.

Info

Tipp vom Wertholzfuchs

Ein wichtiges Indiz ist die Stammform: Der Stamm sollte neben der äußerlichen Fehlerfreiheit (Äste, Verletzungen, Risse,…) auch möglichst rund sein. Ein ovaler Stamm deutet meist schon auf Buchs oder Harzgallen hin.

„Die Braut gehört ordentlich aufgeputzt!“ schmunzelt Paul Palmetshofer.

Äußerste Sorgfalt ist auch beim Transport entscheidend.

Fotos (2): Gruppe Forst

Rechtzeitige Wiederbewaldung verkürzt die Umtriebszeit und sichert die Schutzwirkung des Waldes.

Pflicht zur rechtzeitigen *Wiederbewaldung*

Jedes Gesetz hat eine bestimmte Zielrichtung bzw. Grundausrichtung. Eines der wichtigsten Ziele des Forstgesetzes ist es, den Waldboden zu erhalten bzw. den Flächenanteil des Waldes zu sichern und zu vermehren.

ES soll aber nicht nur die Waldfläche gesteigert werden, auch die Qualität des Waldes und damit seine Produktionskraft sollen erhalten und wo möglich verbessert werden. Genau hier setzt die Wiederbewaldungspflicht an. Diese Vorschrift soll die Walderhaltung sicherstellen, indem sie eine, natürlich auch wirtschaftlich sinnvolle nachhaltige Waldbewirtschaftung vorschreibt.

Die Wiederbewaldungspflicht verpflichtet den Waldeigentümer zur rechtzeitigen Wiederbewaldung von Kahlflächen und Räumden mit standorttauglichem Vermehrungsgut forstlicher Holzgewächse. Als Kahlfläche gilt Waldboden ohne jeglichen Bewuchs, als Räumde ein Waldbestand, dessen Bewuchs eine Überschirmung von weniger als 30 % der vollen Fläche aufweist. Die Wiederbewaldungspflicht gilt nicht für dauernd unbestockte Grundflächen, darunter versteht man beispielsweise forstliche Bringungsanlagen, wie Forststraßen, aber auch Holzlagerplätze oder Waldschneisen. Keine Verpflichtung zur Wiederbewaldung besteht auch im Fall eines ertraglosen Standort- und Objektschutzwaldes, sofern aus den Fällungen dort keine Erträge zu erzielen sind (Schutzwald außer Ertrag).

Wiederbewaldungfristen

Die Wiederbewaldung gilt dann als rechtzeitig, wenn die dafür erforderlichen Maßnahmen, wie Saat oder Pflanzung, bis längstens Ende des fünften Kalenderjahres, das dem Entstehen der Kahlfläche oder der Räumde nachfolgt, durchgeführt wurden. Ein Beispiel dazu: Erfolgte die Schlägerung im Frühjahr 2022, so ist die Wiederbewaldung bis spätestens 31. Dezember 2027 abzuschließen. Es spielt dabei keine Rolle, ob die Waldverjüngung durch Aufforstung, also Kunstverjüngung, oder durch Naturverjüngung erfolgt. Der Gesetzgeber sieht beide Verjüngungsarten als völlig gleichwertig an. Das Warten auf die Naturverjüngung hat dann Sinn, wenn davon auszugehen ist, dass innerhalb von zehn Jahren durch Samenanflug bzw. durch Stock- oder Wurzelausschlag eine volle Bestockung der Wiederbewaldungsfläche erwartet werden kann. In diesem Fall verlängert sich die gesetzlich vorgesehene Frist um weitere fünf Jahre.

Verspätetes Aufforsten verlängert die Umtriebszeit und verringert den Ertrag.

Fristverlängerung

Eine Wiederbewaldung durch natürliche Verjüngung gilt somit ebenfalls als rechtzeitig, wenn sie innerhalb dieser Zehnjahresfrist erfolgt. Die Behörde kann diese Frist dann sogar noch um maximal fünf Jahre verlängern, wenn die Naturverjüngung in Hochlagen gegenüber der Aufforstung offensichtliche Vorteile bringt und davon auszugehen ist, dass die Wiederbewaldung durch Naturverjüngung an diesem Standort erfolgreich sein wird. Bringt in Hochlagen die Naturverjüngung offensichtlich Vorteile gegenüber der Aufforstung, kann die Behörde die Zehnjahresfrist um maximal fünf Jahre verlängern. Allerdings dürfen dabei keine Bedenken hinsichtlich einer Erosionsgefährdung oder einer Gefährdung der Wirkung von Schutz- oder Bannwäldern bestehen.

Krankheit oder andere Katastrophen

Wenn erwiesen ist, dass der Waldeigentümer durch eine Krankheit oder eine Katastrophensituation in seinem land- und forstwirtschaftlichen Betrieb, zum Beispiel bei einem Brand, vorübergehend in eine Notlage geraten ist, hat die Behörde die gesetzlich vorgeschriebenen Wiederbewaldungsfristen auf Antrag um zwei Jahre zu verlängern. Bei großflächigen Schadenssituationen wie beispielsweise Windwurf oder Schneebruch beginnt die fünfjährige Frist für die Wiederbewaldung erst mit Beendigung der Schadholzaufarbeitung. Bei Vorlage eines Wiederbewaldungsplanes ist eine weitere Verlängerung der Frist durch die Behörde möglich.

Nachbesserung

Der Waldeigentümer ist dafür verantwortlich, dass die Wiederbewaldung erfolgreich verläuft. Er ist für das Gelingen der Verjüngungsmaßnahme, egal ob diese künstlich oder natürlich erfolgte, verantwortlich. Im Bedarfsfall hat er so lange nachzubessern, bis die Verjüngung gesichert ist. Als gesichert gilt die Verjüngung erst dann, wenn sie durch mindestens drei Wachstumsperioden angewachsen ist, eine nach forstwirtschaftlichen Erfordernissen ausreichende Pflanzenzahl aufweist und keine erkennbare Gefährdung der weiteren Entwicklung vorliegt.

Abstand zu Nachbargrundstücken

Eine oft gestellte Frage ist, ob bei der Aufforstung oder Naturverjüngung zu fremden, benachbarten land- oder forstwirtschaftlich genutzten Grundstücken ein Abstand eingehalten werden muss. Hier muss man zwischen Neu- und Wiederbewaldung unterscheiden. Bei letzterer war die betroffene Fläche vor der forstlichen Nutzung schon Wald. Bei der Wiederbewaldung ist es daher erlaubt, die Forstpflanzen unmittelbar bis an die Grundgrenze zu setzen. Um spätere Probleme mit Grenzbäumen bzw. mit überhängenden Ästen oder hinüberwachsenden Wurzeln zu vermeiden, ist es jedoch sicher sinnvoll, das freiwillige Einhalten eines gewissen Abstandes zur Grundgrenze einzuhalten.

Bei der Neubewaldung, Neuaufforstung bzw. bei der Neuanlage von Christbaumkulturen oder Kurzumtriebsflächen ("Energiewäldern") gelten jedoch andere Regeln. Hier findet eine Kulturumwandlung statt, das heißt die Fläche war vorher noch nicht Wald. Bei Kulturänderungen dieser Art müssen je nach Maßnahme bzw. je nach Art des benachbarten Grundstücks Mindestabstände eingehalten werden, die zwischen 3 und 10 Metern liegen können. So sieht zum Beispiel das Tiroler Feldschutzgesetz Mindestabstände von 10 Metern zu direkt benachbarten landwirtschaftlich genutzten Grundstücken vor.

Beim Aufforsten sind einige rechtliche Rahmenbedingungen zu beachten. Foto: Gruppe Forst

Wenn die *Wiese* zum *Wald* wird

FÜR die Umwandlung einer Grünlandfläche oder eines Ackers in Wald sind bundesweit das Forstgesetz und in den Bundesländern weitere Gesetze zum Schutz landwirtschaftlicher Kulturen wie z. B. in Niederösterreich das Kulturflächenschutzgesetz oder in Tirol das Feldschutzgesetz, eventuell noch das Raumordnungsgesetz und in vielen Fällen auch das Naturschutzgesetz von Bedeutung. Gleiches gilt für die Anlage von Kurzumtriebsflächen zur Energieholzproduktion sowie von Christbaumkulturen.

Forstrecht

Kommt es durch aktive Aufforstung zur Neubewaldung einer bisherigen landwirtschaftlichen Nutzfläche, so gilt diese nach zehn Jahren ab Durchführung der Maßnahme als Wald im Sinn des Forstgesetzes. Das bedeutet, dass erst ab diesem Zeitpunkt alle forstrechtlichen Bestimmungen für diese Fläche Gültigkeit haben. Das betrifft insbesondere das grundsätzliche Rodungsverbot. Vor Ablauf der Zehnjahresfrist kann hingegen der forstliche Bewuchs nochmals bewilligungsfrei durch den Grundeigentümer dauerhaft entfernt werden.

Kurzumtriebsflächen, also sogenannte „Energiewälder“ sowie Christbaumkulturen, gelten forstrechtlich nicht als Wald, so ferne sie auf bisherigem Nichtwaldboden angelegt wurden und die beabsichtigte Betriebsform innerhalb von zehn Jahren ab Aufforstung bzw. Errichtung der Kultur der Behörde gemeldet wurde. Unterbleibt die rechtzeitige Meldung, tritt wiederum die forstrechtliche Waldeigenschaft ein.

Mindestabstände

Nach den verschiedenen Kulturschutzgesetzen der Bundesländer sind Kulturumwandlungen dieser Art üblicherweise bewilligungsfrei, allerdings müssen Mindestabstände zu benachbarten (fremden) landwirtschaftlich genutzten Grundstücken eingehalten werden. Diese sind bei den Forstberatern der Landwirtschaftskammern zu erfragen. Grundsätzlich durchgeführt werden dürfen solche Kulturumwandlungen allerdings dann nicht, wenn die betreffende Fläche im örtlichen Flächenwidmungsplan als Offenlandfläche festgelegt ist.

Naturschutz

Unabhängig von den Bestimmungen nach Kulturflächenschutz- und Raumordnungsgesetz gilt naturschutzrechtlich schon seit längerem die Bewilligungspflicht bei Kulturumwandlungen von Schutzgebieten, die in den Naturschutzgesetzen der Bundesländer geregelt sind.

Jakob Sučič und sein Ausbildner Gottfried Wutte sind ein eingespieltes Team. Fotos (2): Elisabeth Wedenig

Der Lehrberuf *Forsttechniker:in*

Die Ausbildung junger Menschen ist die Voraussetzung für zukünftige, qualifizierte Fachkräfte. In Kärnten bildet Gottfried Wutte Forsttechniker aus. Wir haben mit ihm und seinem Lehrling Jakob Sučič über den Lehrberuf gesprochen.

ELISABETH WEDENIG

Im Jahr 2021 haben in Österreich 23 Lehrlinge die Ausbildung zum Forsttechniker begonnen. Zum Vergleich, im Lehrberuf Installations- und Gebäudetechniker:in waren es 4.533 (Quelle: WKÖ). Der junge Kärntner Jakob Sučič ist einer davon. Er lässt sich von Forstunternehmer Gottfried Wutte aus Ledenitzen, Bezirk Villach-Land, zum Forsttechniker ausbilden. Das Unternehmen bietet das komplette Service, von der Aufforstung bis zur Holzernte sowie Problembaumfällung und das Fräsen von Baumstümpfen. Anfang September 2022 wurde Gottfried Wutte als bester Forstservice-Lehrbetrieb Österreichs ausgezeichnet.

Lehrberuf Forsttechniker

Der „junge“ Lehrberuf Forsttechniker wurde erst 2016 ins Leben gerufen. Die Lehrlingsausbildung liegt Wutte am Herzen: „Alle jammern über zu wenig qualifizierte Arbeitskräfte, aber keiner will sich die zeitaufwendige und verantwortungsvolle Arbeit antun, junge Menschen auszubilden.“ Er selbst hat sich bewusst dafür entschieden, weil er seit jeher gerne mit ihnen arbeitet. Jakob Sučič aus Latschach am Faaker See ist der zweite Lehrling im Betrieb. Die Entscheidung, nach Abschluss der LFS Stiegerhof diesen Beruf zu erlernen, beruht auf seinem Interesse an der Waldarbeit und an Maschinen. „Ich wollte immer im Freien arbeiten, ein Bürojob wäre für mich keine Option“, sagt der Lehrling im zweiten Lehrjahr. Jakob Sučič erzählt aus der Berufsschule, die er für zweieinhalb Monate pro Jahr in Rotholz/Tirol besucht: „Wir lernen dort Holzausformung und -vermarktung, Maschinenbau und -wartung, forstliche Produktion, also Waldbau sowie Arbeitstechniken und Arbeitssicherheit.“

Bevor es an die schweren Maschinen geht, muss der Blick für die Bestandesstruktur und Baumeigenschaften geschärft werden.

Den Wald gestalten

Auf die Frage was ihm an seinem Lehrberuf besonders gefalle, folgt Jakobs prompte Antwort: „Man hat Einfluss auf die Waldentwicklung, kann den Wald sozusagen mitgestalten.“ Dafür bedarf es umfangreicher waldbaulicher Kenntnisse, die im Theorieunterricht leider zu kurz kommen. Auch deshalb ist die Vermittlung dieser dem Ausbildner Gottfried Wutte ein besonderes Anliegen. Seine Schützlinge erlernen das Handwerk in der Praxis von Grund auf. Im ersten Jahr der Ausbildung wird ausschließlich händisch gearbeitet. Beim Vorschlägern mit der Motorsäge soll der Blick für die Bestandesstruktur und die Baumeigenschaften entwickelt werden. Erst später wird das Holzrücken mit dem Forwarder und das Bedienen des Harvesters trainiert. „Mit dem Harvester Bäume zu fällen ist schnell gelernt, aber ohne das waldbauliche Wissen richtet man mitunter mehr Schaden als Nutzen an. Dieses Wissen bekommt man nur bei der Tätigkeit am Boden,“ erklärt Wutte. Den Erfolg seiner Ausbildungsweise sieht er, wenn die saubere Arbeit des Lehrlings an dessen nächsten Arbeitsplatz bestaunt und gelobt wird. Damit die jungen Burschen auch andere Forstmaschinen kennen lernen, schickt sie Wutte für einige Wochen zu Partnerbetrieben. Im Herbst 2023 wird der nächste Lehrling aufgenommen. Jakob Sučič ist dann im letzten Lehrjahr. Der Vorteil von zwei Lehrlingen gleichzeitig im Betrieb liegt auf der Hand: „So lernt der eine vom anderen.“ Sučič muss nach Lehrabschluss den Grundwehrdienst beim Bundesheer ableisten. Wohin es ihn danach verschlägt, ist noch offen. „Mir gefällt die Arbeit. Höchstwahrscheinlich bleibe ich in der Branche,“ schließt er unser Gespräch.

Ob Schlägern, Rücken, Baumsteigen oder Reparieren der Maschinen – die Wahl-Kärntnerin macht, was anfällt. Fotos (2): Sadjak

"Zusammen ist alles schaffbar"

In Ebenthal in Kärnten arbeitet Veronika Sadjak im Forstunternehmen ihres Mannes. Die angebotenen Dienstleistungen reichen von der Aufforstung, der Schlägerung und Risikobaumfällung über die Hilfe bei der Holzvermarktung bis hin zur Waldbetreuung. Im Einsatz sind zwei Traktoren mit je einer Seilwinde. Die junge Kärntnerin hat uns aus ihrem Arbeitsalltag im Wald erzählt.

VERONIKA, was hat dich dazu veranlasst, ins Forstunternehmen deines Mannes einzusteigen und was gefällt dir besonders an der Waldarbeit?

SADJAK Vor fünf Jahren, nach Abschluss der HBLFA Francisco Josephinum und der Forstfachschule Waidhofen an der Ybbs, habe ich begonnen, bei Rafael zu arbeiten. Ich fand die Vorstellung schön, den ganzen Tag in der Natur zu sein und den Freiraum des selbstständigen Arbeitens zu haben. Das ist es auch, was ich jetzt genießen kann. Außerdem sieht man abends, was geschafft wurde.

Welche Tätigkeiten übernimmst du? Was ist deine Strategie, um die körperlich anstrengende Arbeit zu schaffen?

SADJAK Schlägerung, Rückung, Baumsteigen, Reparaturen – ich mache alles, was zu tun ist. Ergonomisch zu arbeiten ist immer sinnvoll, so kann man den Körper schonen und unterstützend mache ich ab und zu etwas Krafttraining. Natürlich stoße ich auch mal an meine körperlichen Grenzen, aber das ärgert mich nicht. Ich akzeptiere sie, anstatt mir selbst zu schaden. Doch ich denke, dass man mit Köpfchen einiges ausgleichen kann. Und zusammen ist alles schaffbar.

"Letztens erst wurde ich gefragt, ob es mit Stöckelschuhen im Wald nicht umständlich sei. Aber so wie es Kritiker gibt, gibt es auch viele Begeisterte, die es toll finden, eine Frau im Wald zu sehen."

Veronika Sadjak

Wie ist die Reaktion männlicher Arbeitskollegen oder Waldbesitzer, wenn du bei einer Schlägerungspartie erscheinst? Bist du manchmal mit Vorurteilen konfrontiert?

SADJAK Ja doch, Vorurteile gibt es immer wieder. Letztens erst wurde ich gefragt, ob es mit den Stöckelschuhen im Wald nicht umständlich sei. Wie soll man darauf reagieren, als mit einem freundlichen Lächeln? Jemanden von seinem Standpunkt wegzuholen ist immer schwer, egal worum es geht und sei es, dass sich derjenige/diejenige nicht vorstellen kann, dass eine Frau im Wald arbeitet. Aber so wie es Kritiker gibt, gibt es auch viele Begeisterte, die es toll finden, eine Frau im Wald zu sehen.

Mit dem eigenen Ehemann ein Team bilden, bei dieser zum Teil doch gefährlichen Arbeit – birgt das mehr Vorteile oder Herausforderungen? Schafft ihr es, die Arbeit im Wald zu lassen?

SADJAK Angst und Sorge um den Partner sind definitiv fehl am Platz. Da wir dieselbe Arbeit machen, weiß der Partner, wovon gesprochen wird. Es ist also einfach, sich zu verständigen und dem anderen etwas zu erklären. Das schafft auch eine Art Sicherheit. Die Arbeit bleibt allerdings nur selten im Wald. Nachbesprechungen, vor allem nach einem Unfall, gehören dazu. Aber auch ein gelungener Tag wird noch einmal Revue passiert. Auch alle Vorbesprechungen finden zuhause statt. Es bleibt zu wenig Zeit, nur „in der Arbeit“ darüber zu reden. Aber ich denke wir schaffen da eine gute Balance zu unserem Privatleben.

Hast du eine Botschaft an andere Frauen in der Branche?

SADJAK Machen statt reden! Viele Fragen stellen, auch jene, die dumm erscheinen. Ich traute mich das zu Beginn auch nicht, und schon gar nicht, wenn noch jemand anderes dabei war. Aber es lohnt sich! Die meisten sind sehr nett und freuen sich, etwas erklären zu dürfen. Und seien wir uns doch ehrlich: Besserwisser mag keiner! *(zwinkert)*

Vielen Dank für das Gespräch!

„Machen statt reden“ ist das Motto von Veronika Sadjak.

Sei selbst eine Stimme für den Wald, erzähle deine persönliche Geschichte und gib einen authentischen Einblick in deinen „Waldmoment“.

Deine Stimme für den Wald

WIR Waldverbände, Landwirtschaftskammern und Land&Forst Betriebe bieten im Rahmen der Initiative „Waldgeschichten“ eine App für die Erstellung von Kurzvideos an. Die „Waldgeschichten-App“ ist kostenlos und steht im App Store sowie im Google Play Store zum Download zur Verfügung und ist auch direkt über die eigene Internetseite www.waldgeschichten.com abrufbar. Die heimischen Familienwaldbetriebe sind ein wichtiger Schlüssel für eine klimaneutrale Wirtschaft und Gesellschaft. Um Bewusstsein dafür in der Öffentlichkeit zu schaffen ist es essentiell, diese Zusammenhänge aktiv zu kommunizieren.

Mit der Waldgeschichten-App können wir der Gesellschaft direkte, persönliche und authentische Einblick in den Wald aber auch in unseren täglichen Arbeitsplatz geben. Wie pflegst du deinen Wald? Wie machst du deinen Wald klimafit? Wie schützt du Lebensräume und Waldbewohner? Wie schaffst du neue Lebensräume? Wie sicherst du die Waldverjüngung? Was ist dein schönster Waldmoment?

Sei selbst eine Stimme für den Wald und mach die österreichischen Wälder in ihrer Vielfalt und Bedeutung erlebbar.

Weitere Informationen:
www.waldgeschichten.com

AUSTROFOMA
26.–28. Sept. 2023
Stuhleck | Steiermark

AUSTROFOMA 2023

Die AUSTROFOMA 2023 wird seine Zelte vom 26. bis 28. September am Stuhleck, Steiermark, aufschlagen. Highlight dabei ist, dass die Maschinen für die klimafitte und multifunktionale Waldpflege im praktischen Arbeitseinsatz gezeigt werden und man sich von der Funktionalität und der bestandesschonenden Arbeitsweise überzeugen kann. Durch die österreichische Themenführerschaft im Bereich der Holzernte im steilen Gelände hat die AUSTROFOMA jedoch ein Alleinstellungsmerkmal und genießt dadurch auch einen hervorragenden internationalen Ruf. Ab dem Frühjahr 2023 startet der Online-Vorverkauf. Im Vergleich zur Vorortkasse werden die Online-Karten wesentlich günstiger sein.

GRUBER
Bodenwerkstatt GmbH
Rekultivierung / Agrardienstleitung / Wegesanierung

Bundesminister Nobert Totschnig zeichnete die sieben Preisträgerinnen und Preisträger mit dem Österreichischen Staatspreis Wald in sechs Kategorien aus. Zudem wurde Peter Kar der Staatspreis für sein Lebenswerk verliehen. Foto: BML/Scheer

Staatspreis Wald: *Innovative* Projekte

LAND- und Forstwirtschaftsminister Norbert Totschnig zeichnete innovative Projekte zum Wohle unserer Wälder in sechs Kategorien mit dem Staatspreis Wald aus. Ziel des Staatspreis Wald ist, nachhaltige Initiativen der heimischen Waldbewirtschaftung vor den Vorhang zu holen. Der Schutz unserer Wälder lebt von engagierten Menschen, die mutig neue Wege gehen und so die heimischen Wälder für nächsten Generationen erhalten. Der Staatspreis hat sich seit 1994 zu einem Symbol für die nachhaltige und klimafitte Waldbewirtschaftung in Österreich entwickelt und ist ein markanter Fixpunkt im forstlichen Veranstaltungskalender. Zudem wurde Dr. Peter Kar (FD der LK OÖ in Ruhe) mit dem Staatspreis für besondere Leistungen für die nachhaltige Waldbewirtschaftung ausgezeichnet. Als Gründungsvater hat er die Entstehung und die laufende Entwicklung des Staatspreises maßgeblich mitgestaltet.

Weitere Informationen zu den Preisträgern finden Sie auf der Internetseite des Ministeriums für Land- und Forstwirtschaft unter www.bml.gv.at.

WV
waldverband
österreich

AKTION
NORDCHAIN
Nordchain
Forst- und
Schneeketten
AUGUST HUEMER
FORSTMASCHINEN
INFO: 0664 65 77541
www.forstmaschinen.co.at

Wertholzsubmission 2023

Wie jedes Jahr organisieren auch 2023 die Waldverbände und Landwirtschaftskammern die heimischen Wertholzsubmissionen.

Niederösterreich und Steiermark - Stift Heiligenkreuz/NÖ
Submission: 23. Jänner 2023
Aktionstag: 26. Jänner 2023

Oberösterreich - St. Florian bei Linz
Submission: 23. Jänner 2023
Aktionstag: 27. Jänner 2023

Tirol
Nadelholzsubmission - Weer
Submission: 25. Jänner 2023
Aktionstag: 28. Jänner 2023
Laubholzsubmission der WBV Holzkirchen - St. Heinrich am Starnberger See
Submission: 2. Februar 2023
Aktionstag: 9. Februar 2023

LU HEMETSBERGER GmbH
+43 (0) 664 40 18 195
office@lu-hemetsberger.at
www.lu-hemetsberger.at
FORSTMULCHEN // RODUNGEN

Fotos (4): Michael Drug

Waldpflegetrainer – *attraktiver* Arbeitsplatz

Die Laubholzpflege zur Wertholzerziehung ist ein Arbeitsschwerpunkt der Waldpflegetrainer.

Ein Waldpflegetrainer kann bis zu zehn Tage pro Jahr in einem Betrieb arbeiten. Die Mitarbeit des Waldbesitzers ist Voraussetzung und dient dessen Aus- und Weiterbildung.

Der KWV sucht laufend Personal. Bewerben auch Sie sich als Waldpflegetrainer!

Simon Frühbauer ist Waldpflegetrainer beim Kärntner Waldpflegeverein. Der junge Kärntner war professioneller Volleyball-Spieler, bevor er im Zuge der Forstfacharbeiter-Ausbildung auf das Konzept des Waldpflegevereines aufmerksam wurde. Seit einem Jahr unterstützt und schult er Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer bei der Waldpflege.

HERR Frühbauer, was ist und tut der Kärntner Waldpflegeverein?

FRÜHBAUER Der Kärntner Waldpflegeverein ist ein nicht auf Gewinn ausgerichteter, gemeinnütziger Verein mit dem Ziel der Aus- und Weiterbildung von Waldbesitzerinnen und Waldbesitzern direkt in ihrem eigenen Wald. Aktuell haben wir zwölf Waldpflegetrainer, die sich um die Anliegen der Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer in punkto Waldpflege kümmern und diesen unterstützend zur Seite stehen.

Welche Tätigkeiten umfasst das Arbeitsgebiet eines Waldpflegetrainers?

FRÜHBAUER Das Arbeitsgebiet umfasst alle Pflegemaßnahmen, die im Wald durchzuführen sind. Vorrangig werden von uns die Jungwuchspflege, Erstdurchforstung und Laubholzpflege, die der Wertholzerziehung dient, durchgeführt. Des Weiteren ist für uns die Öffentlichkeitsarbeit sehr wichtig, so sind wir laufend bei Veranstaltungen rund um die Forst- und Holzwirtschaft vertreten, um die Vorteile von sach- und zeitgemäßer Waldpflege zu präsentieren.

Welche Ausbildung muss ein Waldpflegetrainer vorweisen? Welche Weiterbildungsmöglichkeiten gibt es?

FRÜHBAUER Die Grundvoraussetzung für die Arbeit ist die klassische Forstfacharbeiterausbildung, die an der Forstlichen Ausbildungsstätte in Ossiach absolviert werden kann. Um den Waldbesitzern bestmögliche und professionelle Lösungswege im Bereich der Waldpflege aufzeigen zu können, bedarf es gesonderter Schulungen, die vom Kärntner Waldpflegeverein intern organisiert und durchgeführt werden. Wir hatten in der Vergangenheit zum Beispiel Erstdurchforstungsseminare, Laubholzpflegeschulungen etc.

Was gefällt Ihnen an Ihrer Tätigkeit?

FRÜHBAUER Vor allem gefällt mir am Beruf des Waldpflegetrainers die Arbeit in der freien Natur, das gemeinsame Arbeiten mit vielen Waldbesitzerinnen und Waldbesitzern und die unterschiedlichen, breit gefächerten Aufgabenstellungen bei der Waldpflege. Kein Waldbestand gleicht dem anderen und die Anforderung sind zumeist sehr unterschiedlich in Bezug auf Zielsetzung und Funktionserfüllung.

Welche persönlichen und sozialen Kompetenzen braucht man als Waldpflegetrainer?

FRÜHBAUER Meiner Meinung nach wird ein hoher Grad an Selbstständigkeit erwartet. Ein guter Umgang mit dem Waldbesitzer ist unverzichtbar, da gemeinsam an einer Zielsetzung im Wald gearbeitet wird. Kontakt- und Kommunikationsfreude spielen in meinem Beruf auch eine wichtige Rolle, da der Austausch von forstfachlichen Inhalten natürlich nicht zu kurz kommen darf und die Grundlage meiner Arbeit ist.

Mit welchen Herausforderungen sind Sie bei der Arbeit auf der Fläche konfrontiert?

FRÜHBAUER Die größte Herausforderung besteht für mich darin, den Pflegezustand des Waldes richtig einzuordnen und davon die richtigen waldbaulichen Zielsetzungen abzuleiten. Diese sollen zum einem in der Praxis leicht umzusetzen sein und zum anderen dem Waldbesitzer langfristig das Ertragspotenzial und alle Funktionen des Waldes sichern.

Was würde den Beruf „Waldpflegetrainer“ noch attraktiver gestalten?

FRÜHBAUER Der Beruf des Waldpflegetrainers ist bereits durchaus attraktiv. Wir haben viele Möglichkeiten im Bereich der persönlichen und fachlichen Aus- und Weiterbildung. Noch attraktiver wäre meinen Beruf, wenn wir vor Ort mit dem Waldbesitzer mehr Möglichkeiten im Bereich der Maßnahmenumsetzung, wie Kulturpflege oder Aufarbeitung von Einzelschäden hätten. Ich würde mir wünschen, dass im Zuge der neuen EU-Förderperiode mehr Maßnahmen zu Verfügung ständen, um viele Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer punktwirksam und praxisnah unterstützen zu können.

Sehr geehrter Herr Frühbauer, vielen Dank für das Gespräch!

KÄRNTNER WALDPFLEGE VEREIN

Stellenangebot

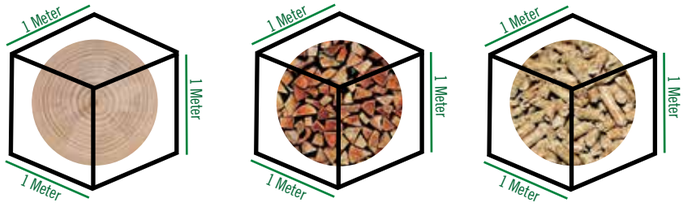
Der Kärntner Waldpflegeverein sucht zur Verstärkung seines Teams einen Forstfacharbeiter/eine Forstfacharbeiterin.
Nähere Infos unter www.waldpflegeverein.at und bei Geschäftsführer Förster Michael Drug.
Tel.: 0664/1395634
E-Mail: michael.drug@waldpflegeverein.com

Die Exkursionsteilnehmer:innen bestaunen die hochmoderne Bandsäge im Sägewerk Hasslacher in Sachsenburg. Foto: Karl Heinz Schilcher

In der Region Lavanttal tut sich was

DIE WWG Region Lavanttal mit ihrem Obmann Karl Heinz Schilcher blickt auf einen ereignisreichen Herbst zurück. Eine von Franz Werner Hillgarter organisierte zweitätige Exkursion stieß auf großes Interesse. Am 12. Oktober 2022 startete der Bus von Wolfsberg in Richtung Oberkärnten. Dort wurde das Sägewerk der Holzindustrie Hasslacher in Sachsenburg besichtigt, gefolgt von einer Fahrt durch das von Borkenkäferkalamitäten geplagte Mölltal. Nach Ankunft in Osttirol besuchte die Reisegruppe die alte Römerstadt Aguntum. Genächtigt wurde in Lienz, von wo aus am nächsten Morgen der Pragser Wildsee in der Südtiroler Gemeinde Prags angesteuert wurde. Im dortigen Naturpark wurden in einer geführten Wanderung eine Plenterung und die Erzeugung von Wertholz für den Musikinstrumentenbau erkundet, bevor man die Rückfahrt nach Hause antrat.

Am 12. November 2022 fand die Generalversammlung der WWG Region Lavanttal in St. Margarethen statt. Diese wurde als erste in Kärnten in größerem Rahmen abgehalten, alle Mitglieder aus dem Lavanttal waren eingeladen. Nach Abhandlung der üblichen Tagesordnungspunkte, folgten Grußworte von Landesobmann Mag. Granitzer und ein Bericht aus der Waldverband Kärnten GmbH durch Geschäftsführer Mag. Kurath. Abgerundet wurde die Versammlung durch einen Fachvortrag von Notar Dr. Thomas Uznik zum Thema Hofübergabe und Vererben.



1 Festmeter (FM)
"Fester Holzblock"
keine Luftzwischenräume
1 FM = 1,4 RM = 2,3 SRM

1 Raummeter (RM)
"Scheitholz gestapelt"
wenig Luftzwischenräume
1 RM = 0,7 FM = 1,4 SRM

1 Schüttraummeter (SRM)
"Scheitholz geschüttet"
mehr Luftzwischenräume
1 SRM = 0,4 FM = 0,7 RM

Festmeter, Raummeter oder Schüttraummeter?

Zu den bekanntesten Brennholzmaßen zählen FM, RM und SRM. Alle diese Einheiten beschreiben einen Kubikmeter Holz, jedoch gibt es große Unterschiede in der Holzmasse.
Mehr Infos unter www.biomasse.at und www.waldverband.at (Broschüren).

Foto: pixabay

Rodung ist kein Kahlschlag

Die **Rodung** ist die Verwendung von Waldboden für andere Zwecke, also nicht Wald. Die Rodung verringert damit die Waldfläche. Nach einer Rodung ist Wald nicht mehr Wald. **Wald ≠ Wald**
Der **Kahlschlag** ist die Fällung (Entnahme) von Bäumen auf einer größeren Fläche aufgrund von z. B. Kalamitäten wie Käfer oder Sturm oder für die Nutzung des wertvollen Rohstoffes Holz. Nach einem Kahlschlag bleibt Wald lt. Forstgesetz immer noch Wald. **Wald = Wald**

Foto: M. Wöhrle

Wie viele Forstpflanzen werden jedes Jahr in Österreich gepflanzt?
Es sind zwischen 25 und 28 Millionen Forstpflanzen jedes Jahr.

Klimaschutz & Lebensgrundlage Wald

Foto: pixabay

CO_2 - Speicher: Jeder Baum entnimmt der Atmosphäre CO_2, speichert den Kohlenstoff im Holzkörper und gibt den Sauerstoff wieder an die Atmosphäre ab. Der österreichische Wald speichert 3,6 Milliarden Tonnen CO_2. Das ist mehr als die 40-fachen jährlichen Treibhausgasemissionen in unserem Land. Während in der oberirdischen Biomasse rund 41 % Kohlenstoff gebunden sind, ist die Speicherwirkung des Bodens mit rund 59 % deutlich höher.
Sauerstoffproduzent: Mit einem Kronenvolumen von 2.000 m^3 besitzt ein Baum ca. 700.000 Blätter, die eine Oberfläche von 1.200 m^2 ergeben. Im Blattgewebe ergibt das eine Gesamtoberfläche für den Gasaustausch von 15.000 m^2, das entspricht zwei Fußballfeldern! Pro Sonnentag strömen ca. 3.600 m^3 Luft durch die Blätter. Ein Baum spendet über 1.000 kg Sauerstoff pro Jahr – genug für zehn Menschen – und filtert eine Tonne Staub, Bakterien und Pilzsporen aus der Luft. Mit einer Wurzelmasse von 300 bis 500 kg durchzieht ein Baum 1 Tonne Humusboden und 50 Tonnen Mineralboden. Dadurch wird der Abfluss von 70.000 Liter Wasser pro Jahr verhindert.

Foto: M. Wöhrle

Pellets in Österreich

Sogenannte Sägenebenprodukte wie z. B. Holzverschnitt, Säge- und Hobelspäne, die bei der Holzverarbeitung im Sägewerk anfallen, bilden die Basis für die heimische Pellets-Produktion. 2021 wurden an über 40 Standorten in Österreich 1,6 Mio. Tonnen Pellets produziert. Die meisten Produktionsanlagen befinden sich direkt bei großen Sägewerken.
Weitere Informationen: www.propellets.at.

Haben Sie auch Tipps, mit denen Sie sich die Arbeit im Wald erleichtern oder Wissenswertes rund um Wald, Holz und Forstwirtschaft?
Dann schreiben Sie uns ein E-Mail an waldverband@lk-oe.at oder schicken Sie ihn per Post an: "Waldverband Österreich", Schauflergasse 6, 1015 Wien.
Bitte beachten Sie folgende Spielregeln:
- Bitte max. 100 Worte und 1 Foto
- Die Redaktion behält sich die Veröffentlichung und Kürzungen vor.
- Bei der Veröffentlichung werden Vor-, Nachname und das Bundesland angeführt.
- Für etwaige Rückfragen unsererseits bitten wir um Ihre Kontaktdaten.

Waldverband*aktuell*
Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung
Anzeigenschluss für die Ausgabe 2/2023 ist der
15. März 2023
Kontakt:
Waldverband Österreich
Schauflergasse 6, 1015 Wien
Tel.: 01/53441-8596
E-Mail: m.woehrle@lk-oe.at

Wir sind Ihr FORSTPROFI
700 Seiten Katalog für die Landwirtschaft gratis anfordern!
FAIE KOMPETENZ SEIT 1964
faie.at/forst
4844 Regau, Handelsstraße 9
Tel. 07672/716-0, info@faie.at

Pfahlramme mit Honda 4-Takt Motor
für Pfähle von 1 cm bis 10 cm Durchmesser
bis 1200 Schläge/min.
Gewicht 17,5 kg
Best. Nr. 117827
nur € 999,-
+frachtfreie Lieferung
Adapter für Pfahlramme 10-12cm
Best. Nr. 117828
€ 129,95

FRÜHLINGSZEIT IST AUFFORSTUNGSZEIT

BFZ
BÄUERLICHE FORSTPFLANZENZÜCHTER

JETZT FORSTPFLANZEN BESTELLEN: VOR ORT, TELEFONISCH ODER ONLINE

Qualitätspflanzen für Aufforstungen, Rekultivierungen von Sonderstandorten, Bepflanzung von Waldrändern, für Hecken und die Gestaltung von naturnahen Gärten.

- NADEL- & LAUBBÄUME
- WILDSTRÄUCHER & HECKEN
- OBSTBÄUME
- CHRISTBÄUME
- ZUBEHÖR

Unsere Pflanzen sind wurzelnackt. Fichte und Lärche sind auch im Topf erhältlich.

NEUHEIT GEGEN DIE TROCKENHEIT!

Um die Ausfallsraten bei Neuaufforstungen aufgrund von langanhaltenden Trockenperioden zu minimieren, haben wir zwei Jahre intensiv nach einer Lösung geforscht. Das Resultat unserer Forschung ist unser neues Forst-Hydrogel.

Nähere Informationen finden Sie auf unserer Homepage. Wir beraten Sie gerne telefonisch oder vor Ort.

DIE BFZ-FORSTGÄRTEN - SECHSMAL IN OÖ & NÖ

- **Forstgarten Frankenmarkt**
  Tel.: 07684 8850
- **Forstgarten Mühldorf**
  bei Feldkirchen/Donau
  Tel.: 07233 6533
- **Forstgarten Otterbach**
  Tel.: 0664 467 99 91
- **Forstgarten Hagenberg**
  bei Mistelbach
  Tel.: 0664 1224789
- **Verkaufsstelle Spital**/Phyrn
  Tel.: 0664 2840181
- **Verkaufsstelle Wels**
  Tel.: 0650 3311592

Verein der Bäuerlichen ForstpflanzenZüchter
Helbetschlag 30, 4264 Grünbach
office@bfz-gruenbach.at
Tel.: 07942 73407

bfz-gruenbach.at

Waldverband*aktuell*
Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung

Die nächste Ausgabe erscheint
Mitte April 2023

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

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