

Ausgabe 3/2021
waldverband.at/vorarlberg
waldverband.at/tirol

Waldverband *aktuell*

Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung



WV
waldverband
vorarlberg

WV
waldverband
tirol



Liebe Mitglieder!

**Präsident StR.
Josef Moosbrugger**
Obmann Waldverband
Vorarlberg

Sensationelle CO₂ Verminderungswirkung!

Die CO₂ Minderungswirkung mit der Holzverwendung durch den Ersatz energieintensiver und klimaschädlicher Energie- und Baustoffe fällt überraschend hoch aus. In einer Studie aus Deutschland wird um ein mehr als fünffach höherer Verminderungseffekt errechnet, als die ohnehin schon sehr gute Speicherwirkung im Wald erbringt. Sensationell! Solch effiziente Klimaschutzmaßnahmen gibt es nur wenige im Kampf gegen den Klimawandel, das zentrale gesellschaftliche Thema der Zukunft!

Mit dem Mehrfachnutzen wird unser nachhaltig nachwachsendes Holz zum Rohstoff der Zukunft. Es ist zu erwarten, dass daraus die Nachfrage nach Holz weiter steigen wird. Die nachhaltigen Potenziale sind bei uns sicher vorhanden. Wir liefern auf jeden Fall gerne, wenn der Preis stimmt!

Euer Obmann
Josef Moosbrugger,
Präsident der Landwirtschaftskammer



4 Holz mobilisieren



28 Tirols beste Tischler



Titelfoto: 10 Jahre WV aktuell - jede Ausgabe immer wieder eine Freude für die Familie Eibl, Pechlbauer aus Scheffau in Salzburg.

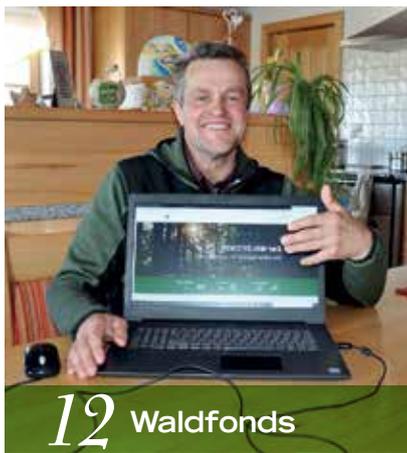
Foto: Christine Mooslechner

Impressum: Medieninhaber und Herausgeber: Waldverband Vorarlberg und Tirol; Waldverband Tirol, Brixner Straße 1, 6021 Innsbruck, Telefon: 05 / 9292 - 1610, Fax: 05/929 -1699, E-Mail: wvt@lk-tirol.at, Home: www.waldverband.at/tirol, ZVR-Zahl: 812963963; Waldverband Vorarlberg, Montfortstraße 9, 6900 Bregenz, Telefon: 05574/400-0, Fax: 05574/400-600, E-Mail: forst@lk-vbg.at, Home: www.waldverband.at/de/vorarlberg, ZVR-Zahl: 059064758; Ländliches Fortbildungsinstitut Österreich, Schauflergasse 6, 1014 Wien; www.lfi.at; Redaktion: Dipl.-Ing. Klaus Viertler, Dipl.-Ing. Thomas Ölz; Fotos: Waldverband Tirol, Waldverband Vorarlberg, Waldverband Steiermark; Layout: Ofö. Ing. Michael Kern; Druck: Universitätsdruckerei Klampfer; Papier: PEFC, My Nova matt 80g; Auflage: 4.528 Stück

Allfällige Adressänderungen geben Sie bitte beim jeweiligen Landeswaldverband (Kontakt siehe Impressum) bekannt.

Redaktionsschluss für die Ausgabe 4/2021 ist der 15. September 2021





12 **Waldfonds**



24 **Forstwarte**

Waldverband Vorarlberg

- 4 Holz mobilisieren und Klima schützen
- 5 Waldpädagogen und Forstfacharbeiter
- 6 Einfache Förderung mit Rahmenanträge
- 7 Jährliche PEFC-Waldaudits
(online) waldgespräche

Waldverband Tirol

- 8 Waldschäden in Tirol
- 28 proHolz prämiert Tirols beste Tischler

Thema

- 9 Zehn Jahre "Waldverband aktuell"

Wald & Gesellschaft

- 10 „Waldverband aktuell“ – Die Zeitungsmacher
- 22 PEFC – vier Buchstaben mit großer Wirkung

Wald & Wirtschaft

- 12 Praxiserfahrungen mit dem Waldfonds
- 14 Forstlicher Flugeinsatz im Mölltal
- 15 Holzeinschlagsmeldung 2020
- 18 Der Niederwald ist der Energieholzlieferant

Markt & Radar

- 16 Holzmarktbericht Österreich und Bayern/Deutschland
Marktradar

Wald & Jagd

- 20 Gelebter Forst&Jagd Dialog im Lavanttal

Wald & Ausbildung

- 24 Forstwarte: Spezialisten für die Zukunft!

26 Aus den Bundesländern

30 Kinderseite "Waldeule"

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Nachhaltigkeit und
Tourismus

 LE 14-20
Erneuerung für den Ländlichen Raum

Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums
Hier investieren Europa in
die ländlichen Gebiete.



Bezieht sich ausschließlich auf bildungsrelevante Beiträge in der Zeitung.



Zu guten Rundholzpreisen, wie im Schnittholzbereich, führen die Waldbesitzer gerne einen Holzeinschlag durch. Fotos (2): Lk Vbg Thomas Ölz

Holz mobilisieren und Klima schützen

Das Motto der diesjährigen Woche des Waldes Anfang Juni lautete „Nachhaltiger Wald – nachhaltiges Holz“. Das hat der Landwirtschaftskammer Vorarlberg die Gelegenheit gegeben, über aktuelle Themen zum Wald zu informieren.

DI THOMAS ÖLZ

„Nachhaltig erzeugtes Holz aus den Vorarlberger Wäldern zur Versorgung der Holzbauer und Zimmerer ist weiterhin in hoher Qualität und ausreichender Menge vorhanden. Wir liefern gerne, wenn der Preis stimmt“, das Statement von LK Präsident Josef Moosbrugger am im April dieses Jahres abgehaltenen Vorarlberger Holzgipfel hat auch weiterhin seine Gültigkeit. „Die Rundholzpreise haben sich seit dem vergangenen Jahr verbessert und viele Waldbesitzer führen wieder Frischholzeinschläge durch. Leider werden die guten Preise nur sehr abgeschwächt an Waldbesitzer, Waldbauern oder Forstbetriebe weitergegeben. Erhöhte Preise würden aber den gewünschten „Mobilisierungseffekt“ beim Frischholzeinschlag – so wie derzeit von der Holzindustrie und der gesamten Baubranche gefordert – bringen“, ist sich LK-Präsident Josef Moosbrugger sicher. „Nach vielen Jahren in welchen sich die Kosten-Erlös-Situation immer weiter verschlechtert hat, braucht

die Waldbewirtschaftung dringend eine Trendumkehr.“

Heuer wird ein gesteigerter Frischholzeinschlag notwendig werden. Spekulationen von Rundholzeinkäufern und Sägewerken auf einen hohen Schadholzanfall aufgrund von Waldschäden durch Borkenkäferbefall werden sich aus heutiger Sicht nicht erfüllen. Die



Der eigentlich schon gute CO₂-Senkenspeicher im Wald wird in der Substitutionswirkung nochmals um das fünffache erhöht!

Wettersituation hat eine wesentliche Entspannung gebracht. Dies trifft für Vorarlberg, wie auch für den gesamten europäischen Raum zu. Es wird Schadholz anfallen, aber die Mengen sind wesentlich geringer als in den Jahren zuvor.

Aktive Waldbewirtschaftung für Nachhaltigkeit und Sicherheit

Eine aktive Waldwirtschaft bringt viele Vorteile: sie stellt einen der wenigen erneuerbaren und nachhaltig verfügbaren Rohstoffe zur Verfügung und sorgt dafür, dass die Schutzfunktion des Waldes erhalten bleibt. Das ist vor allem in einem Gebirgsland wie Vorarlberg besonders wichtig. Ein aktiv und nachhaltig bewirtschafteter Wald erbringt diesen wichtigen (Neben-)Effekt wesentlich besser als ein unbewirtschafteter Wald.

Holzverknappung? – hohe nachhaltige Verfügbarkeit im Wald!

„Es wächst wesentlich mehr Holz zu, als aus den Wäldern genutzt wird. Die nachhaltige Verfügbarkeit im Vorarlberger Wald ist sehr gut gegeben, das Wachstumspotenzial wird bei weitem noch nicht ausgenutzt. Der durchschnittliche Holzeinschlag liegt bei gut 300.000 Festmeter. Dieser könnte nachhaltig jedes Jahr um etwa 200.000 also auf über 500.000 Festmeter gesteigert werden“, erläutert DI Thomas Ölz, Bereichsleiter Forst & Umwelt in der Landwirtschaftskammer Vorarlberg. Die 200.000 zusätzlichen Festmeter sind eine beachtliche Menge. Umgerechnet könnten damit etwa 2.000 Einfamilienhäuser zusätzlich im Jahr gebaut werden!

Herausforderung kleinflächige Besitzstruktur

Die kleinflächige Besitzstruktur in Vorarlberg stellt neben der Wirtschaftlichkeit ein Problem dar. Mobilisierungsmaßnahmen müssen auch hier ansetzen. Der weitere Ausbau der verschiedenen Serviceleistungen, wie die gemeinschaftliche Holzvermarktung im „Forst- und Holzservice“ des Vorarlberger Waldverbandes, sind dabei notwendig. Auch die Weiterentwicklung der gesamten Beratungs-, Kommunikations- und Vernetzungsstruktur mit verschiedenen Digitalisierungs- und Plattform-Tools gehören hier dazu.

Geniale Klimaschutzleistung

Alle reden von Klimaschutz und möglichen Maßnahmen. Die Waldbewirtschaftung mit der nachhaltigen Holznutzung stellt eine geniale Klimaschutzmaßnahme dar. Die CO₂-Bindungs- und Substitutionseffekte von Holz sind neben der CO₂-Senken-Funktion im Wald absolut genial. Nach einer jüngst in Deutschland für mitteleuropäische Verhältnisse erschienenen Studie zur CO₂-Einsparung eines Hektars bewirtschafteten Waldes, entfallen 14,8 to auf den Waldspeicher, 2,4 to auf den Produktspeicher und 73,6 to auf Substitutionsleistungen. Die weitaus beste Klimaschutzwirkung lässt sich somit durch den Ersatz (Substitution) fossiler Rohstoffe und Energieträger durch Holz erzielen. Der CO₂-Speichereffekt des Waldes wird damit um das Fünffache übertroffen!

Holz und bewirtschaftete Wälder werden damit zu absoluten Hoffnungsträger in der Klimakrise. Außernutzungsstellungen in größerem Stil würden dieser effizienten und wichtigen Klimaschutzmaßnahme entgegenwirken und könnten auch Holzimporte aus nicht-nachhaltiger Bewirtschaftung nach sich ziehen.

Klima-Nutzwälder

„Wir brauchen Klima-Nutzwälder und im Besonderen die naturnahe und nachhaltige Waldbewirtschaftung in Vorarlberg. Die Klimaschutzwirkung kann so bestens erfüllt werden“, bekräftigt Landwirtschaftskammerpräsident Josef Moosbrugger die geniale Wirkung der Waldbewirtschaftung für den Klimaschutz.



Landesrat Gantner bei der Vergabe der Zertifikate an die Teilnehmer des Waldpädagogikkurses.

Foto: VLK Land Vorarlberg

Waldpädagogen und Forstfacharbeiter

LANDESRAT Christian Gantner konnte zu Beginn der heurigen Woche des Waldes 17 frischgebackene WaldpädagogInnen sowie drei Forstfacharbeitern zum erfolgreichen Abschluss gratulieren.

Der Wald ist ein wesentliches Element der Vorarlberger Naturlandschaft und insbesondere in Zeiten des sich ändernden Klimas von entscheidender Bedeutung, betonte Gantner: „Die Klimawandelanpassung der Wälder ist die große Herausforderung der kommenden Jahre. Dazu benötigt es zum einen Fachkräfte, die Waldpflegemaßnahmen zur Mischwaldregulierung fachgerecht durchführen. Zum anderen brauchen wir Fachleute für die Wissensvermittlung an die Bevölkerung, um das Bewusstsein und Verständnis für die ökologischen Zusammenhänge im Wald und für die Bedeutung der multifunktionalen Waldbewirtschaftung zu stärken.“

„Waldpädagogik“ in Vorarlberg

Waldpädagogische Angebote gibt es in Vorarlberg derzeit in den beiden Waldschulen Silbertal und Bodensee sowie bei etlichen freiberuflichen WaldpädagogInnen bzw. Waldaufsehern. Der Landesforstdienst hat gemeinsam mit der Forstlichen Ausbildungsstätte Pichl und der Landwirtschaftskammer Steiermark einen Kurs zu zertifizierten WaldpädagogInnen angeboten. Jetzt konnten

17 Teilnehmer diesen Kurs erfolgreich abschließen.

Bewältigung der Herausforderungen der Zukunft

Zur Bewältigung der klimafitten Waldbewirtschaftung der Zukunft ist qualifiziertes Personal wie in allen Bereichen ein Schlüsselfaktor. Schon vor über 20 Jahren wurde die Möglichkeit geschaffen, die Prüfung zum Forstfacharbeiter in Vorarlberg als Anschlusslehre im Bäuerlichen Schul- und Bildungszentrum (BSBZ) abzulegen. Die Ausbildung ist sehr umfangreich und beinhaltet neben detaillierten Fachkenntnissen über das Ökosystem Wald auch den entsprechend sicheren Umgang mit Werkzeugen und Maschinen sowie schonende Arbeitstechniken. Betreut wird die Lehrlingsausbildung von der Lehrlings- und Fachausbildungsstelle der Landwirtschaftskammer Vorarlberg. Sie kann sowohl bei den größeren Forstbetrieben des Landes als auch an bäuerlichen Betrieben mit größerem Waldbesitz als Heimlehre absolviert werden. Ziel des Landes Vorarlberg ist es, jährlich zwischen fünf und zehn neue Forstfacharbeiter auszubilden und den Forstbetrieben zu ermöglichen qualifiziertes Personal anzustellen. Im heurigen Jahr gab es zwar nur drei Absolventen, im nächsten Jahr sollen es aber wieder mehr sein.



Nutzen Sie die verschiedenen Fördermöglichkeiten. Jetzt auch etwas einfacher über Rahmenanträge des Vorarlberger Waldverbandes (im Bild: Seilkrannutzung zur Verjüngungseinleitung). Foto: Lk Vbg Thomas Ötz

Einfache Förderung mit *Rahmenanträge*

Um die Förderungsabwicklung etwas einfacher zu machen, ist ab sofort in Vorarlberg die Abwicklung in vielen Förderbereichen über Rahmenanträge möglich. Damit bekommen auch kleinere Waldbesitzer einen relativ einfachen Zugang zu den neuen attraktiven Fördermöglichkeiten im Bundeswaldfonds und in der ländlichen Entwicklung.

DIE einfachere Abwicklung erfolgt über Rahmenanträge, die vom Waldverband Vorarlberg für alle Bezirke beantragt wurden. Ansprechpartner ist wie bisher im Vorarlberger Waldfonds in erster Linie der Waldaufseher. Eine besondere Erleichterung ist, dass nicht unbedingt vor der Durchführung der Maßnahme die Beantragung erfolgen muss. Der Waldaufseher muss allerdings in einem eigenen Formular die Beratung und die „Inaugenscheinnahme“ der durchgeführten Maßnahme bestätigen. Eine Kontaktaufnahme mit dem Waldaufseher ist auf jeden Fall vor der Durchführung der Maßnahme zu empfehlen. Außerdem ist die Mitgliedschaft im Vorarlberger Waldverband mit Bestätigung der Einhaltung der Förderungsbedingungen laut Förderrichtlinien notwendig. Kosten fallen für die Mitgliedschaft und für die Förderabwicklung nicht an, allerdings

werden 2 % der Kostenanerkennung der geförderten Maßnahmen als Aufwandsentschädigung für die Abwicklung vom Waldverband einbehalten (bei Festmeterabrechnungen mindestens 0,6 €/fm).

In folgenden Bereichen gibt es Rahmenanträge

- Aufforstung, auch Ergänzungen zu Naturverjüngungen, dazu Kulturpflegemaßnahmen und Wildschutzmaßnahmen (ab 20. April)
- Waldpflege: Jungbestandspflege, Erstdurchforstung ohne und mit Seilgerät (ab 2. Juni)
- Schadholzaufarbeitung von Einzel Schäden (ab 27. Mai)
- Verjüngungseinleitung mittels Seilkran in der Endnutzung
- Plenterwaldbewirtschaftung (Brenzeng und Dornbirn ab 27. Mai, Feldkirch

und Bludenz ab 15. Juni 2021)

Je nach Förderungsmaßnahme braucht es verschiedene Unterlagen, Spezifikation und einen Lageplan. Die Abwicklung läuft über den Waldaufseher zur Förderungsstelle beim Land. Dort erfolgt die Sammlung und periodischer Weiterleitung an den Waldverband, der auf dieser Basis dann die Zahlungsanträge stellt. Nach Einlangen der Fördermittel werden diese dann umgehend an die Waldbesitzer ausbezahlt.

Standardkostensätze

Die Förderhöhe richtet sich in den meisten Fällen nach vorgegebenen Standardkostensätze. Auf Waldflächen mit mittlerer und hoher Schutzfunktion bzw. mit Wohlfahrtsfunktion beträgt die Förderhöhe 80 % der Standardkosten (60 % bei den anderen Flächen). In der 80 %-Kategorie liegen in Vorarlberg viele Waldflächen, der zuständige Waldaufseher kann die Zuordnung vornehmen.

Beispiele für Standardkosten

- Jungbestandspflege 1.650,00 €/ha
- Erstdurchforstung (Bestandeshöhe bis 20 m) 1.650,00 €/ha oder 41,00 €/fm
- Erstdurchforstung mit Seilgerät (Bestandeshöhe bis 20 m) 3.250,00 €/ha oder 50,00 €/fm
- Schadholzaufarbeitung 32,00 €/fm
- Verjüngungseinleitung mittels Seilkran in der Endnutzung: 19,80 €/fm
- Plenterwaldbewirtschaftung 8,00 €/fm

Weitere Informationen

Demnächst soll eine Förderfibel mit den Fördermaßnahmen, den Voraussetzungen und den konkreten Förderhöhen erscheinen. Diese wird dann in verschiedenen Kommunikationskanälen verfügbar sein. Auf der Homepage des Landes sind die verschiedenen Förderungsrichtlinien und Formularen verfügbar. In erster Linie steht der Waldaufseher vor Ort zur Verfügung. Der Name und der Kontakt des zuständigen Waldaufsehers können bei den Beratungsstellen von Land, Bezirksforstinspektionen oder Landwirtschaftskammer angefragt werden. Eine einfache Abfrage ist auch über den „Waldfinder-App“ möglich, der sowohl als iOS als auch als Android Version zur Verfügung steht.



PEFC-Audit im Wald von Josef Österle aus Dornbirn (links), DI Klaus Viertler (Mitte) als Koordinator der Region Tirol und Vorarlberg und der externe Auditor Robert Kretz im Auftrag von PEFC Austria. Foto: Lk Vbg T. Ölz

Fährliche PEFC-Waldaudits

IN den acht heimischen PEFC-Regionen wird die Umsetzung und Einhaltung einer aktiven, nachhaltigen und klimafitten Waldbewirtschaftung nach den PEFC-Standards in jährlich stattfindenden Audits überprüft. Anfang Juni fand ein solches Audit bei einem Mitglied des Vorarlberger Waldverbandes statt.

Österreich hat als eines der Gründungsmitglieder von PEFC (1999) Vorbildfunktion und ist nach wie vor eines der maßgebenden Länder in der Umsetzung des PEFC-Standards. Anders sieht es aber beispielsweise in (sub-)tropischen Wäldern der Schwellen- oder Entwicklungsländer aus. Hier fehlt oft eine funktionierende Gesetzgebung sowie deren Vollzug und deswegen verläuft die Anerkennung meist schleppend.

Eine aktive und nachhaltige Waldbewirtschaftung nach den PEFC-Standards sichert produktive, artenreiche und klimafitte Wälder, Einkommen und Arbeitsplätze im ländlichen Raum und entlang der gesamten Wertschöpfungskette Forst-Holz.

Audit in Vorarlberg

Beim Audit in Vorarlberg wurde die Einhaltung der Kriterien nach dem

PEFC Merkblatt vor Ort auf den Waldflächen des Waldbesitzers von einem externen Auditor begutachtet. Auf den begutachteten Waldflächen wurden Durchforstungsarbeiten zur Stabilisierung des Bestandes und zur Verbesserung des Mischungsanteils durchgeführt. Die Vermarktung des Holzes erfolgte über den Waldverband. Beim Audit gab es keine Beanstandungen, die vorbildliche aktive Waldbewirtschaftung beim begutachteten Waldbestand wurde vom Auditor bestätigt.

Beim Vorarlberger Waldverband wird mit der Mitgliedschaft die Teilnahme an der PEFC-Zertifizierung bestätigt. Bisher haben sich alle Mitglieder zu dieser Zertifizierung bekannt. Die bei uns traditionelle und nachhaltige Waldbewirtschaftung

auf Basis unserer strengen Forstgesetze ist bei uns eine Selbstverständlichkeit. Die Einhaltung der PEFC Kriterien stellt damit überhaupt kein Problem dar und bringt im Holzhandel die transparente Anerkennung für eine nachhaltige Bewirtschaftung. Denn eine nachhaltige Waldbewirtschaftung ist weltweit gesehen überhaupt keine Selbstverständlichkeit.



Am 13. September 2021 gibt es ein Online-Waldgespräch zum Holzmarkt. Foto: Lk Vbg./T. Ölz

(online) waldgespräche

DER Vorarlberger Waldverein nutzt jetzt neue Onlineformate um über verschiedene Themen im Wald und Umweltbereich zu informieren und zu diskutieren. Dazu wurde mit den „(online) waldgesprächen“ in Zusammenarbeit mit dem Ländlichen Fortbildungsinstitut eine neue Infoplattform organisiert. Einmal im Monat werden Themen aufgegriffen. Nach einem kurzen Einstieg ins Thema von einem Fachreferenten soll genügend Zeit für Austausch von Fragen und Diskussionen sein. Das Programm und den Link zur Onlineplattform gibt es jeweils auf der Homepage des Vorarlberger Waldvereins (www.waldverein.at).

Nach den Online Gesprächen zur „Forstförderung“ und dem „Plenterwald“ folgen am 13. September 2021 der Holzmarkt mit DI Thomas Ölz von der Vorarlberger Landwirtschaftskammer und am 11. Oktober 2021 DI Stephan Philipp zum Thema „Waldrandpflege“. Der Beginn ist jeweils um 20 Uhr. Es soll nicht länger als eineinhalb Stunden dauern. Alle Waldbesitzer und auch sonstige Interessierte sind herzlich eingeladen, sich in die Veranstaltungen einzuloggen.



Rudolf Köll
Obmann
Waldverband Tirol

Liebe Mitglieder!

Eigentlich wäre die Situation für die Bauwirtschaft optimal, denn die Auftragsbücher sind voll. Reichhaltig ausgestattete Konjunkturpakete zur Bewältigung der Corona-Krise, der Boom in den Heimwerkermärkten und das Vorziehen von Investitionen in den brachliegenden Hotels haben zu einem Investitionsschub geführt. Die Baubranche ist aber bei allen Baustoffen mit einer Rohstoffknappheit konfrontiert, die zu noch nie dagewesenen Preissteigerungen und weiterführenden Versorgungsproblemen führt. Bei den Holzprodukten liegt das Problem aber nicht etwa bei einer mangelnden Holzversorgung in Mitteleuropa, sondern es handelt sich um eine globale Entwicklung. Aufgrund von Bestellungen, die oft auch spekulativ sind und den tatsächlichen Bedarf übersteigen, ist es weltweit zu einer Überhitzung des Marktes gekommen.

Unsere Holzindustrie hat sich durch den Schadholzanfall der letzten Jahre daran gewöhnt, leicht verfügbares und billiges Holz zu bekommen. Im Jahr 2020 sind die in Tschechien und Deutschland prognostizierten Schadholzmengen aufgrund der Witterung aber nicht gekommen, über den Winter waren die Sägewerke teilweise unterversorgt. Das über viele Jahre viel zu kostengünstig gehandelte Holz beginnt jetzt endlich wieder den Wert zu erlangen, den es verdient. Sobald dies der Fall ist, wird auch wieder genügend Rundholz auf den Markt kommen und sich die Situation normalisieren.

Rudolf Köll
Obmann Waldverband Tirol



Die Schadholzaufarbeitung musste bei niedrigen Holzpreisen erfolgen.

Foto: Michaela Kölle

Waldschäden in *Tirol*

LFD TIROL/KLAUS VIERTLER

Im Jahr 2020 sind im Zuge von witterungsbedingten Extremereignissen rund 451.000 m³ Schadholz angefallen. Den Hauptteil davon machten Schneebrüche durch Nassschnee vor allem im Dezember und im Jänner und mit 236.000 m³ aus. Die durchschnittliche Schadholzmenge wurde dadurch nach 2019 wiederum deutlich übertroffen. Allein in Osttirol sind über 166.000 m³ Schneeschäden (70 %) zu beklagen.

Schneedruck und Windwurf

Durch Stürme wurden Bäume im Ausmaß von rund 208.000 m³ auf 3.198 ha geworfen. Die meisten Schadholzmengen durch Wind waren in den Bezirken Reutte (32 %), Schwaz (14 %) und Landeck (12 %) zu verzeichnen. Lawinen führten zu geringen Schadholzmengen im Ausmaß von 4.980 m³. Das meiste Lawinenholz ist im Bezirk Imst (61 %) aufgetreten.

Schäden durch Borkenkäfer

Die Schadholzmenge durch Borkenkäfer erhöhte sich im Jahr 2020 im Vergleich zum Vorjahr auf 81.000 m³ und lag somit auch wieder etwas über dem Durchschnitt der letzten zehn Jahre (72.000 m³). Der warme April begünstigte die Borkenkäferentwicklung in

tiefen und mittleren Lagen. Die großteils zügige Aufarbeitung verhinderte ein stärkeres Ansteigen der Befallszahlen. Die meisten, durch Borkenkäfer abgestorbenen Bäume, gab es im Bezirk Schwaz (27 %) und Kitzbühel (12 %).

Luftschadstoffe

Luftschadstoffe bewirken in den Pflanzen Stress. Dadurch können Nährstoffverhältnisse aus dem Gleichgewicht geraten und ausgewaschen werden. Außerdem können die Bodenflora und die für das Baumwachstum so wichtige Mykorrhiza nachteilig beeinflusst werden. Der pH-Wert des Niederschlags hat in den letzten Jahren erfreulicherweise zugenommen. Damit ist der Niederschlag weniger sauer und es werden weniger Nährstoffe aus den Nadeln ausgewaschen.

Nutzungskonflikte und Verjüngung des Waldes

Intensive Weidewirtschaft und nicht an den Lebensraum angepasste Wildstände bei Rot-, Reh- oder Gamswild können zu empfindlichen Schäden an der Waldverjüngung führen. Im Jahr 2020 waren 69 Gutachten über eine flächenhafte Gefährdung des Waldes gültig. Darüber hinaus wurden in 89 Revieren waldgefährdende Wildschäden durch die Bezirksforstinspektionen an die Jagdbehörden gemeldet, diese betrafen 1.103 ha.



Holz hoch hinaus – Holzinstallation am Fuße des mächtigen Großglockners macht auf den wertvollen Beitrag von Holz im Kampf gegen den Klimawandel aufmerksam- v.l.n.r. Dr. Johannes Hörl, Ök.-Rat. Rudolf Rosenstatter, LR DI Dr. Josef Schwaiger, LIM Friedrich Egger.

Foto: H. Auer

Zehn Jahre "Waldverband aktuell"



Mitte 2011 nahm die Erfolgsgeschichte unserer gemeinsamen Zeitung „Waldverband aktuell“ seinen Anfang. Ursprünglich als Mitgliederzeitung konzipiert, hat sie sich zu einem in der Branche etablierten und allseits gern gelesenen Infomagazin für die klimafitte Waldbewirtschaftung entwickelt.

MIT dem Ziel, die Bundesländer grenzübergreifende Zusammenarbeit zu forcieren und gemeinschaftliche Projekte österreichweit umzusetzen, starteten die Waldverbände 2009 einen umfangreichen Strategieprozess. Eine der fünf Arbeitsgruppen sollte Möglichkeiten der Öffentlichkeitsarbeit diskutieren und Vorschläge für gemeinsame Aktivitäten ausarbeiten. Relativ rasch rückte eine mögliche Mitgliederzeitung in den Fokus der Diskussion.

Fragen zur Finanzierung, zur Befüllung der Zeitung mit Inhalten, zur Zuständigkeit der Layoutierung etc. sowie der Druck von 61.000 Stück konnten letztendlich ausgeräumt werden. Zur Diskussion stand außerdem, inwieweit die vorhandenen Kapazitäten reichen würden um ein derart umfangreiches

Projekt umzusetzen und „am Leben zu erhalten“.

Die Möglichkeiten und Chancen, die eine eigene Zeitung für Verbände und Mitglieder mit sich bringen, waren damals mit ein Grund, für den „Sprung ins kalte Wasser“. Heute sind wir froh über die damalige Entscheidung und darüber, dass wir unsere Zeitung in den eigenen Reihen der Waldverbände planen, organisieren und erstellen.

Mit dem direkten Draht zu den Mitgliedern und zu einer darüber hinaus gehenden breiten Leserschaft, bringen wir innovative, technologische und waldbauliche Maßnahmen zielgruppengerecht und „treffsicher“ auf die Fläche. Damit schaffen wir einen Brückenschlag von der Wissenschaft zur Praxis. Zehn Jahre „Waldverband aktuell“ sind aber nicht nur zehn Jahre Information und verstärkte

*"Waldverband aktuell
– seit 10 Jahren EINE
Stimme für den heimischen
Kleinwald."*

Ök.-Rat Rudolf Rosenstatter

Zusammenarbeit der Waldverbände. Es sind auch zehn Jahre klares Bekenntnis für die biodiversitätsfördernde, klimafitte und nachhaltige Waldbewirtschaftung durch die heimischen Waldbauernfamilien und das Eintreten für Waldeigentum.

Diese Erfolgsgeschichte schreibt sich aber nicht von alleine. An dieser Stelle gilt es, dem Redaktionsbeirat für seine engagierte Arbeit und seinen steten Drang zur Verbesserung der Zeitung zu danken. Dank gilt allen MitarbeiterInnen der Waldverbände und Landwirtschaftskammern, die, erweitert um wertvolle externe AutorInnen, stets für interessante, informative und lehrreiche Fachbeiträge sorgen.

Was wäre unsere Zeitung jedoch ohne Leser?

Zu guter Letzt danke ich all unseren treuen Lesern, die auch mit regelmäßigen Rückmeldungen und Anregungen zur stetigen Verbesserung unserer Zeitung beitragen. Ich freue mich auf die nächsten zehn Jahre „Waldverband aktuell“ und auf interessante und spannende Beiträge.

Rudolf Rosenstatter



Foto: Ch. Mooslechner

„Waldverband aktuell“ – Die Zeitungsmacher

Im Februar 2010 wurde im Rahmen der WV-Strategiegruppe Öffentlichkeitsarbeit die Ausarbeitung einer Mitgliederzeitung beschlossen. Ungefähr ein Jahr später haben die Waldverbände mit der gemeinsamen Zeitung „Waldverband aktuell“ ein neues Kapitel in ihrer bisherigen Erfolgsgeschichte aufgeschlagen.

„**WALDVERBAND** aktuell“ spannt nicht nur mit unterschiedlichen Rubriken von „Wald & Technik“ über „Wald & Wirtschaft“ bis hin zu „Wald & Frau“ sowie „Wald & Jugend“, einen breiten Bogen über zahlreiche forstliche Themenbereiche. Es bietet auch Platz für Themen von regionalem bzw. landesspezifischem aber auch von österreichweitem und europäischem Interesse. Regional/National/International – Dieses Konzept war neben der praxisrelevanten Themenauswahl und deren verständlichen Aufbereitung mit ein Grund dafür, dass sich die Zeitung rasch zu einem gern gelesenen forstlichen Infomagazin für die aktive Waldbewirtschaftung etabliert hat. Was auch zahlreiche erfreuliche Rückmeldungen zum Ausdruck gebracht haben wie z.B. „Selten hat sich

ein Printmagazin so wohlthuend von etablierten Zeitschriften am Markt abgesetzt und ganz eigene Akzente in der Themenauswahl, dem Layout und der Sprache gesetzt“.

Wie entsteht nun eine Zeitung, wer entscheidet über Inhalte und Themenbereiche, wer erstellt die Beiträge und wer fügt die zahlreichen Einzelteile zu einem Ganzen zusammen? Wer also sind die Zeitungsmacher?



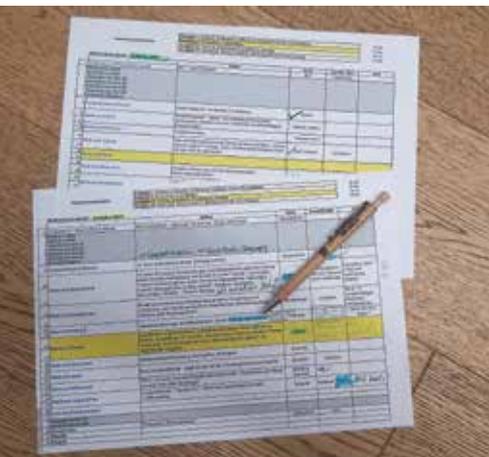
Zwei sind nicht zu bremsen

Alles beginnt mit: „Nach der Zeitung ist vor der Zeitung“. Auch wenn die arbeitsintensive Zeit etwa zwei Wochen vor Druckunterlagenschluss beginnt, steht die Sammlung möglicher

Beitragsthemen, Kurzberichte, Literaturhinweise etc. niemals still. Was spannende, ansprechende und abwechslungsreiche Beiträge für eine erfolgreiche Zeitung bedeuten, das sind kurze und direkte Kommunikationswege sowie schlanke Organisationsstrukturen für die erfolgreiche Zeitungserstellung.

Dreh- und Angelpunkt unserer Zeitung ist ein flexibles Chefredakteur Duo angesiedelt beim WV Österreich bzw. WV Steiermark. Zentrale Aufgaben des WV Österreich (Martin Wöhrle) sind die Organisation und Koordination des Redaktionsbeirates, Einhalten von Fristen, Umsetzung kurzfristiger Änderungen, inhaltliche Umstellungen aber auch Betreuung und Servicierung von Autoren, Beitragserstellung, Inseratenmanagement und letztlich Anlaufstelle für Anliegen aller Art die Zeitung betreffend.

Unser operativer Chefredakteur beim WV Steiermark ist die erste Ansprechstelle, wenn es um die Erstellung der Zeitung geht. Sei es der österreichweit



Die bei der Beiratssitzung vereinbarten Themen (Bild oben) werden in der Redaktion des Waldverband Steiermark in Graz in ein passendes Layout gebracht. Fotos (2): WV Ö/A. Zettl

erscheinende Teil oder die jeweiligen individuell gestalteten Landesseiten, jede Ausgabe entsteht am Bildschirm von Michael Kern. Nebenbei werden hier auch der Druck, der Versand und die Abrechnung jeder Ausgabe abgewickelt.

Vom Redaktionsbeirat in den Postkasten

Stets um die Verbesserung der Zeitung und ihre Inhalte bemüht, trifft sich einmal im Quartal der Redaktionsbeirat und erarbeitet den österreichweit einheitlich erscheinenden Teil. In diesem Redaktionsteam, bestehend aus den Geschäftsführern aller Waldverbände ergänzt um das Chefredakteur Duo, entsteht jede Ausgabe unserer Zeitung.

„Beim reden kommen d’Leut zam“

– heißt es so schön. Kein Regieplan, keine vorgegebenen Fixthemen – Am Anfang steht „nur“ die Idee einer neuen Zeitung, der, wenn man möchte, immer eine Art schöpferischer Funke innewohnt. Sie entsteht in einem kreativen Prozess und ist eine Mischung von Ideen, Gesprächen, persönlichen und praktischen Erfahrungen, Diskussionen und aktuellen Ereignissen. Es ist eine Freude jede Ausgabe „wachsen“ zu sehen.

Am Ende steht eine Liste mit den Themen, inhaltlichen Vorstellungen, dem jeweiligen verfügbaren Platz und dem Autor. Ab hier sind alle Fragen für den österreichweit erscheinenden Teil der Zeitung geklärt. Meist ist das Protokoll des Redaktionsbeirates, dass kurz nach der Sitzung versendet wird, auch der Startschuss für die redaktionellen Arbeiten in den Landesverbänden. Hier beginnt auch wieder die Arbeit und Flexibilität des Chefredakteur Duos bis die Ausgabe gedruckt, versendet und abgerechnet ist.

100 % in Eigenregie

Neben der gemeinsamen Arbeit für den Österreichteil, sorgen die Geschäftsführer der Waldverbände, Herbert Stummer (Bgl.), Matthias Granitzer (Ktn.), Werner Löffler (NÖ), Andreas Hofbauer (OÖ), Franz Lanschützer (Sbg.), Bernd Poinsett (Stmk.), Klaus Viertler (T) und Thomas Ölz (Vbg.), zusätzlich für die inhaltliche „Befüllung“ der Landesseiten. Ein steter Kontakt mit Waldbesitzerinnen und Waldbesitzern sowie ein dichtes forstliches Informationsnetzwerk ermöglichen es dem Redaktionsteam immer

aufs Neue, aktuelle und vor allem praxisrelevante Themen zielgruppengerecht aufzubereiten. „Waldverband aktuell“ entsteht somit in 100 %iger Eigenregie der Waldverbände.

Diese Erfolgsgeschichte haben aber nicht nur wir geschrieben. Mit positiven und konstruktiven Rückmeldungen und Verbesserungsvorschlägen haben auch unsere LeserInnen einen wertvollen Anteil daran, wofür wir uns herzlichen bedanken.



Fakten & Details

- Erste Ausgabe: Juli 2011
- Redaktionsbeirat: 10 Personen
- Redakteure: 2
- Österreichweit 40 Ausgaben
- 272 regional und individuell gestaltete Landesausgaben
- 800 österreichweite Themenseiten, davon 400 Seiten mit bildungsrelevanten Inhalten
- 400 landesspezifische Informationen für die Leser
- Ausgabe Juli 2011: 58.788 Stück
- Ausgabe Juli 2021: 73.126 Stück

Neugier ist der beste Lehrer

Im Rahmen des Bildungsprojektes „Wald im KlimaWandel“ des Waldverband Österreich werden neben den Foldern und bildungsrelevanten Fachbeiträge auch digitale Weiterbildungsmöglichkeiten angeboten. Die Aufzeichnungen der bisherigen Farminare „Sicherheit bei der Waldarbeit“, „Ausformung“, „Freischneider-Wartung“ und „Freischneider-Anwendung“ sowie die Kurzvideoreihe „Waldboden, die große Unbekannte“, stehen auf der Internetseite www.waldverband.at unter "Aus- und Weiterbildung" kostenlos zur Nachschau zur Verfügung. Zusätzlich finden Sie hier auch zahlreiche Unterrichtsmaterialien zur gefälligen Verwendung.

Waldeule für die jungen Waldforscher

Kiki die Waldeule und die „Mitmachseiten“ ist die neueste Rubrik in unserer Zeitung. Sie soll unsere jungen Waldforscher zum Mitmachen bei unterschiedlichen Wettbewerben rund um Wald und Holz motivieren. Spannende Kurzinfos und kleine Teilnehmergechenke sollen die Neugier auf Wald auch bei unseren Jüngsten wecken, denn Neugier ist der beste Lehrer. Wenn Dir Kiki also begegnet, blätter nicht weiter sondern lass Dich mitnehmen auf eine kleine Wissensreise in unsere heimischen Wälder.



Praxiserfahrungen mit dem Waldfonds



Waldhelfer und Waldverband OÖ Bezirksobmann Gerhard Fragner im Einsatz für unsere Mitglieder.

Fotos (3): Hinterberger/BWV 00

MAG. ROLAND HINTERBERGER

Der Waldfonds ist in unseren Wäldern angekommen. Dazu ein Interview über die ersten Praxiserfahrungen mit Forstwirtschaftsmeister, Praxistrainer, Waldhelfer und Waldverband OÖ Bezirksobmann des Bezirkes Freistadt Gerhard Fragner aus Silberberg.

Lieber Gerhard, als Waldbesitzer und Waldhelfer im Bezirk Freistadt, wie sind Deine ersten Erfahrungen mit dem im Februar 2021 vorgestellten Waldfonds-Paket?

FRAGNER Der Waldfonds ist eine Riesenchance für unseren Wald, die er auch braucht. Wir alle müssen dem Wald durch die Klimaerwärmung durchhelfen, denn das schafft er nicht alleine. Der Waldfonds greift dort ein, wo es sinnvoll ist und ist vom Konzept her ein tolles Maßnahmenbündel. Meiner Meinung nach steht unseren in den letzten Jahren stark gebeutelten WaldbäuerInnen das Geld auch zu. Nur

gemeinsam können wir dem Wald auch bestmöglich helfen.

Gerhard, Du bist auch selbst Waldbesitzer von ca. 30 Hektar Wald in Deiner Heimat in Silberberg. Wie bist Du persönlich an dieses Thema herangegangen und kannst Du unseren Lesern hier Deine diesbezüglichen Erfahrungen und eventuell auch den einen oder anderen Tipp mitgeben?

FRAGNER Ich habe mir in meinem Wald alle Flächen angesehen und die anstehenden Maßnahmen auf einer To-Do-List angeführt. Dann habe ich die anstehenden Maßnahmen auf ihre Förderfähigkeit aus dem Waldfonds überprüft. Im Anschluss habe ich die Maßnahmen in eine zeitliche Abfolge gebracht und nach Dringlichkeit bis ins Jahr 2025 gereiht. Daraus resultierend habe ich folgende Maßnahmen für unseren eigenen Wald beantragt:

Zunächst habe ich die Förderungen für Aufforstung und für die Einleitung der Naturverjüngung inkl.

Wildschutzmaßnahmen sprich Wildschutzzaun beantragt. Weiters gibt es einige Flächen mit anstehenden Stammzahlreduktionen bis zu einer Oberhöhe von zehn Metern. Abschließend habe ich auch noch Erstdurchforstungen bis 20 Meter Oberhöhe vorgenommen. Die geforderte Flächenermittlung habe ich über das Geoinformationssystem des Landes OÖ (DORIS) gemacht. Das ist eine Art Hausübung für uns WaldbesitzerInnen (*lächelt*). Dies hat bei mir ganz gut funktioniert. Als weiteren Schritt habe ich das Beratungsformular, welches vom Forstberater der Landwirtschaftskammer oder auch vom zuständigen Bezirksförster ausgestellt werden kann, für die von mir geplanten förderfähigen Maßnahmen eingeholt. Mein Tipp: Das Beratungsformular sollte zum Zeitpunkt der Antragstellung bereits vorliegen, damit man es, wie gefordert, gleichzeitig mit dem Antrag abschicken kann.

Den Antrag aus dem Waldfonds habe ich dann selbst mittels e-AMA durchgeführt. Dies ist keine Hexerei und sollte man selbst gut hinbekommen, denn



„Der Antrag ist keine Hexerei und man sollte ihn selbst gut hinbekommen, alles ist gut aufbereitet und erklärt.“ berichtet Gerhard Fragner.

aus meiner Sicht, ist alles gut aufbereitet und erklärt. Wenn man alle anstehenden Maßnahmen so wie ich gleichzeitig beantragt, dann entsteht eine Art positiver Druck. Man kommt unter Zugzwang und den benötigt man manchmal, um den inneren Schweinehund zu überlisten. Als weiteren Praxistipp kann man sagen, dass nur Maßnahmen, bei denen die Durchführung im geforderten Zeitraum auch realistisch ist, beantragt werden sollen. Grundsätzlich muss bei allen Maßnahmen der Wald im Vordergrund stehen. Das Fördergeld dient zusätzlich als wichtiger Anreiz für die zeitgerechte und ordnungsgemäße Umsetzung der Maßnahmen. Mein Credo ist: Der Waldbau für die Zukunft beginnt in der Jugend - was Hänchen nicht lernt, lernt Hans nimmermehr!

Das Thema klimafitte Wälder ist auch vor dem Hintergrund der vergangenen kalamitätsgeprägten Jahre in aller Munde. Was ist aus Deiner Sicht das richtige Rezept für klimafitte Wälder?

FRAGNER Klimafit bedeutet für mich auch krisenfit! Ein wichtiger Schritt in Richtung „krisenfitte Wälder“ ist aus meiner Sicht auch die Risikominimierung durch eine Verkürzung der Umtriebszeit. Dabei gibt es für mich zwei ganz entscheidende Maßnahmen:

1. Intensive Stammzahlreduktion und
 2. Intensive Durchforstung
- Durch diese beiden Maßnahmen

erreiche ich einerseits mehr Wertzuwachs auf der Fläche und reduziere gleichzeitig mein Risiko, eben durch eine Verkürzung der Umtriebszeit. Kurz gefasst: Weniger Risiko und mehr Wertzuwachs! Wenn's klappt, dann ist das eine klassische Win-Win-Situation.

Gerhard, das Thema Waldfonds betrifft Dich gleich mehrfach. Als Waldverband OÖ Obmann des Bezirkes Freistadt und als Waldhelfer in Deiner Region. Wie geht es den WaldbauerInnen mit dieser Thematik?

FRAGNER Die Resonanz bei meinen WaldbesitzerInnen ist sehr gut. Ich hatte in den vergangenen Monaten bereits sehr viele Anfragen und Beratungen zu diesem Thema. Als Waldhelfer sollte man auf jeden Fall selbst mit gutem Beispiel vorangehen. Im Zuge der Beratung gibt es bei mir immer auch gleich eine Auszeige dazu, denn es ist wichtig, dass das Besprochene auch visualisiert werden kann. Ich habe bei meiner Waldhelfertätigkeit noch nie so viel Spray verbraucht, wie im heurigen Jahr“ (*lacht*). Dieser Umstand zeigt, dass der Waldfonds auf der Fläche angekommen ist, was für unsere Wälder als absolut positiv verbucht werden kann! In meiner Funktion als Waldverband OÖ Obmann kann ich folgendes berichten: Im Bezirk Freistadt planen wir regionale Infoveranstaltungen gemeinsam mit der Forstberatung der Landwirtschaftskammer und der Bezirksforstinspektion. Aus meiner

Sicht brauchen die WaldbesitzerInnen hier noch mehr fachlichen Input. Dieses fachliche Know-How möchten wir mit Hilfe von Muster- und Beispielflächen entsprechend vermitteln bzw. demonstrieren. Die Musterflächen sollen verstärkt auch zur Bewusstseinsbildung beitragen und sozusagen "Gusto" auf die Waldpflege machen.

Lieber Gerhard, welche Botschaft möchtest Du unseren WaldeigentümerInnen abschließend noch mit auf den Weg geben?

FRAGNER Mein Appell lautet ganz klar: Nutzen wir jetzt alle gemeinsam diese Chance zum Wohle unseres Waldes. Der Fokus muss klar auf den Waldbau und nicht auf den letzten Fördereuro gerichtet sein! Das Beratungsangebot soll unbedingt in Anspruch genommen werden. Die Erstberatung durch uns Waldhelfer in OÖ ist gratis aber sicherlich nicht umsonst! Der fachliche Input ist gerade in der Waldpflege enorm wichtig!

Der Waldverband OÖ bedankt sich bei Gerhard Fragner für das interessante Interview.



Gerhards Credo: Bei der Beratung gibt es auch gleich eine Auszeige mit dazu, um die Pflegemaßnahmen besser visualisieren zu können!



Forstlicher *Flugeinsatz* im Mölltal

Ein Hubschraubereinsatz muss gut durchdacht und vorbereitet werden.

Fotos (3): WWG Oberkärnten

Die Wetterextreme der letzten Jahre haben auch Schneebrüche und Windwürfe im Extremgelände und nahe der Waldgrenze verursacht. Das Schadholz der Agrargemeinschaft Bernitschalpe im Mölltal wurde im vergangenen Herbst mittels Helikopter zur Forststraße geflogen. Die Ergebnisse dieses Einsatzes können sich sehen lassen!

MAG. MATTHIAS GRANITZER

In weiten Teilen Oberkärntens kam es Ende 2019 zu massiven Schneebrüchen in höheren Lagen. Auch die Mölltaler Agrargemeinschaft Bernitschalpe in der Kreuzeckgruppe war davon betroffen. Dabei verteilten sich geschätzte 380 Festmeter Schadholz auf 22 Hektar steiles, felsdurchsetztes Gelände ohne Forstwegenetz, in einer Seehöhe zwischen 1.650 und 1.950 Meter.

Durchdachte Planung

Nach genauen Recherchen und reiflicher Überlegung wagte sich Obmann Josef Penker mit seinen Mitbesitzern erstmals an eine Holzbringung mit Hilfe eines Hubschraubers. Zusammen mit WWG-Betreuungsförster Johann Rauter wurden die mehrwöchigen Vorbereitungen für die Umsetzung getroffen.

Entscheidend für den Erfolg eines solchen Unternehmens ist neben einer gewissenhaften Einsatzvorbereitung eine erfahrene und eingespielte Flugmannschaft. Dabei ist vorab der Holzanfall strukturiert zu erheben. Sowohl die geographische Verteilung von Schadholznestern und Einzelstämmen, als auch die Baumarten und Holzqualitäten sowie die Auswahl eines geeigneten Abladeplatzes, spielen für die Wirtschaftlichkeit einer Hubschrauberbringung eine wichtige Rolle. Als vorteilhaft erwies sich bei der Agrargemeinschaft Bernitschalpe der Umstand, dass hauptsächlich Lärchen und Zirben und kaum Fichten geschädigt waren. Es wurde daher festgelegt, nur die wertvollen Sortimente, d.h. die Zirben gesamt und die Lärchen bis zur Qualität Cx aus dem Bestand zu fliegen. Alle ausgewählten Stämme wurden bereits im Vorfeld abgestockt, die einzelnen

Fichten wurden in kurze Stücke geschnitten und im Bestand belassen. Die Bringung sollte nach Möglichkeit als Ganzbaum oder -stamm bzw. als einzelne Lastgröße von bis zu 1.000 Kilogramm erfolgen. Aus diesem Grund wurden die Zirben weitgehend vorentastet und die Lärchen als Langholzsortimente mit 6 bis 10 Metern Länge vorausgeformt.

Effiziente Fluglogistik

Da die Abrechnung eines Hubschraubereinsatzes nach Flugminuten erfolgt, ist während der Bringung eine durchgängige Auslastung des Helikopters besonders wichtig. Bei der Agrargemeinschaft Bernitschalpe erreichte man dies durch den Einsatz von zwei Anhängetrupps mit je zwei Mann im Bestand und einem Lagerplatzteam von drei Mann für das Abhängen, Ablängen und die



Bei kurzen Flugdistanzen muss oft eine Schleife geflogen werden, um die nötige Mindestflughöhe zu erreichen.

Knapp ein Jahr nach dem Schadereignis war die Qualität der Zirbe gut erhalten und kaum Verblauung festzustellen.

Restentastung. Neben dem Piloten war ein weiterer Flughelfer zum Einweisen, Tanken und für sonstige technische Hilfsarbeiten beschäftigt. Das Flugpersonal ist üblicherweise im Preis für die Flugminute enthalten.

Kosten und Erlöse

Bei der Agrargemeinschaft Bernitschalpe kam ein Bringungshelikopter H 125 Écureuil der Firma Heli Austria GmbH zum Einsatz. Die Transportstrecken zwischen den einzelnen Anhängstellen und dem Abladeplatz betragen 200 bis 1.000 Meter Flugdistanz und bis zu 300 Höhenmeter bergab. Insgesamt wurden 305 Festmeter Rundholz mit Holzerntekosten von 115 € je Festmeter zur Forststraße geflogen. Der Verkauf des anfallenden Rundholzes erfolgte in Kooperation mit der WWG Kärnten. Das Blochholz

konnte frei Forststraße mit durchschnittlich 300 € je FM für 160 FM Zirbe und mit 110 € je FM für 110 FM Lärche vermarktet werden. Etwa 35 FM Restholz wurden mit durchschnittlich 60 € je FM an private Holzschneider bzw. als Energieholz verkauft. Aufgrund der wertvollen Verkaufssortimente errechnete sich, trotz der herausfordernden Rahmenbedingungen dieses Holzernteeinsatzes, ein positiver Deckungsbeitrag (DB 1) von knapp 89 € je FM.

Förderung meist entscheidend

Da ein derart hoher Zirben- und Lärchenanteil wie bei der Agrargemeinschaft Bernitschalpe nicht die Regel ist, lassen sich bei Hubschrauberbringungen jedoch kaum positive Deckungsbeiträge erwirtschaften. Aus diesem Grund gibt es eine Förderung von bis zu 60 % der Nettokosten für derartige Spezialeinsätze – vorausgesetzt es handelt sich um Schadholz. Die genauen Bedingungen dafür sind in der LE-Fördermaßnahme 8.4.1. „Vorbeugung von Schäden und Wiederherstellung von Wäldern nach Naturkatastrophen und Katastrophenereignissen – Forstschutz“ geregelt und beschrieben. Die Erreichung der Mindestpunktzahl für die Förderfähigkeit des Vorhabens ist insbesondere von einem Schutzwaldanteil mit über 50 % der Projektfläche, einem hohem Forstschutzrisiko sowie von einer schwierigen Erreichbarkeit und Maschineneinsatzmöglichkeit abhängig. Für die Verantwortlichen der Agrargemeinschaft Bernitschalpe war die Hubschrauberbringung im Herbst 2020 nicht nur ein wirtschaftlicher Erfolg, sondern auch eine wertvolle, neue Erfahrung. Besonders beeindruckt war man vom überaus bestandesschonenden Arbeitsverfahren – ohne Trassenauftrieb und Bodenzug. Auch mit der erstaunlich guten Qualität der knapp ein Jahr zuvor geschädigten Zirben, ohne nennenswerte Verblauung, hatte man zuvor nicht gerechnet.

Kontakt

Agrargemeinschaft Bernitschalpe
Obmann Josef Penker
Tel.: 0680/2033140
E-Mail: j.penker@mailbox.org

Holzeinschlagsmeldung 2020

Im Jahr 2020 wurden in den heimischen Wäldern 16,79 Millionen Erntefestmeter ohne Rinde geerntet. Die Nutzung erfolgte zu 50,1 % durch Fremdwerbung (Bauernakkordanten und Schlägerungsunternehmen) und zu 49,9 % in Eigenregie. Zu 79,5 % erfolgte die Schlägerung motormanuell und zu rund 20,5 % durch Harvesternutzung. Laut Holzeinschlagsmeldung lässt sich die Bringungsart in vier Gruppen einteilen: Bodenzug, Seilgerät, Sortimentschlepper und Sonstiges.

Einen erheblichen Beitrag zum gesamten Holzeinschlag in Österreich leisten zertifizierte Forstunternehmen. In Österreich gibt es derzeit ein von PEFC anerkanntes Zertifizierungssystem für Forstunternehmen – ZÖFU (Zertifiziertes Österreichisches Forstunternehmen). Zertifizierungsstelle ist der Fachbereich Forsttechnik des BFW am WALDCAMPUS Österreich. In der Variante „ZÖFUplus“ ist es bislang das einzige System, dass sowohl in Österreich als auch in Deutschland anerkannt ist.

ZÖFU wächst laufend

Mit aktuell ca. 900 Beschäftigten im Forst und rund 360 Maschinen, vom Schlepper über Harvester bis zum Seilkran, ernten und rücken ZÖFU zertifizierte Unternehmen rund 3,4 Mio. Efm/Jahr. Demnach wurde 2020 bereits jeder fünfte Baum von zertifizierten Unternehmen geerntet! Weiterführende Informationen erhalten Sie unter www.zoefu.at.

Bringungsarten in Österreich

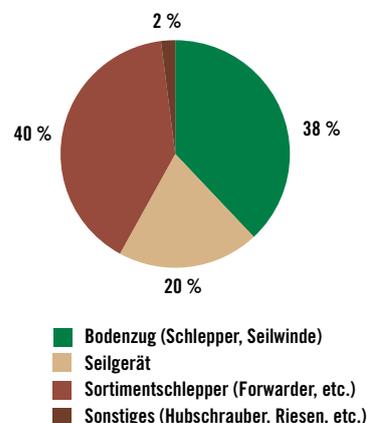


Diagramm: Bringungsarten laut HEM 2020.



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

Holzmarkt Österreich

100 € Marke bundesweit durchbrochen
Neben der nach wie vor positiven Entwicklung der Industrie- und Bauwirtschaft, lässt auch die steigende Nachfrage nach Dienstleistungen sowie der private und öffentliche Konsum eine positive Wirtschaftsentwicklung in Österreich erwarten. Gerade in der Bauwirtschaft signalisieren einzelne Kennzahlen eine Hochkonjunkturphase. In der Bauwirtschaft sind alle Materialien sehr stark nachgefragt. Dementsprechend ist auch die Nachfrage nach Schnittholz und

dem dafür benötigten **Fichtensägerundholz** sehr rege. Die Standorte der österreichischen Sägeindustrie sind voll aufnahmefähig. Verkauftes und produziertes Rundholz wird entsprechend zügig abgefrachtet. In Regionen, wo die aktuelle Marktsituation vor allem durch größere Waldbetriebe genutzt wird, kann es zu leichten Verzögerungen kommen. Nennenswerte Waldlager sind nicht vorhanden. Die Preise für das Leit-Sortiment A/C, 2b haben eine weitere Preissteigerung erfahren. In den Borkenkäfer-Schadregionen ist das Preisniveau weiterhin niedriger als im übrigen Bundesgebiet, aber auch dort wurde mittlerweile die 100 € Marke erreicht. Die Standorte der Papier-, Zellstoff- und Plattenindustrie sind sehr gut mit Industrieholz bevorratet. Der Einschnitt bedingte hohe Anfall von Hackgut und Spänen drückt die Nachfrage nach **Nadelfaserholz**. Die Produktionsstörungen in Frantschach und Hallein reduzieren den Bedarf für die

nächsten Monate zusätzlich. Dennoch sollten für Durchforstungs- und Pflegeingriffe entsprechende Vermarktungsmöglichkeiten vorhanden sein. Abhilfe verschafft auch vermehrter Export. Dieser trägt auch dazu bei, dass die Waldlager in den Borkenkäfer-Schadregionen langsam abgebaut werden können. Anfallende Recyclingholzmengen unterbinden eine steigende Nachfrage nach Plattenholz. Die Preise aller Sortimente stagnieren auf niedrigem Niveau. **Rotbuchenfaserholz** wird zu stabilen Preisen normal nachgefragt. Bei **Energieholz** schreibt sich die Situation des Vormonates fort. Während in Kärnten alle Sortimente problemlos abgesetzt werden können, sind im übrigen Bundesgebiet trotz teilweiser Entspannung bei den Lagerständen, Mengen außerhalb von Langfristverträgen kaum zu vermarkten. Die Borkenkäferaktivität hat jahreszeitlich bedingt merklich zugenommen. Daher sollten die Bestände nun regelmäßig auf



Säge

Mag. Herbert JÖBSTL
Vorsitzender der
Österreichischen
Sägeindustrie

Die Produktion der Sägeindustrie hat sich im ersten Halbjahr 2021 wieder um einige Prozentpunkte erhöht. Nachfrage bedingt produzieren die Standorte in Mitteleuropa weiterhin mit voller Auslastung am Limit. Mehrmengen konnten am heimischen Bauholzmarkt gut untergebracht werden. Niedrigste Lagerstände und immer noch vereinzelt geringe Rundholzversorgung in manchen Regionen, sowie Lieferengpässe bei Hilfsstoffen, haben Leit-Sortimente erneut im Preis steigen lassen. Jetzt sind erste Anzeichen einer Stagnation der Nachfrage evident. Urlaubsbedingte Baustellenunterbrechungen und sehr hohe Entstehungskosten bei allen Baumaterialien lassen die Konsumenten zögern.

Im ersten Halbjahr 2021 sind wieder erhöhte Mengen Rundholz aus dem Inland übernommen worden. In vielen Regionen Österreichs zeigt sich der Frischholzeinschlag preisbedingt auf sehr gutem Niveau. Bedingt durch den hohen Einschnitt sind aber die Lagerkapazitäten derzeit nicht ausgeschöpft. Der in den nächsten Wochen zu erwartende steigende Schadholzanfall wird daher von der

Sägeindustrie gut „unter Vertrag“ gebracht und rasch abgeführt werden. Die dafür notwendige Voraussetzung bleibt aber trotzdem die rechtzeitige gemeinsame Planung mit der Forstwirtschaft in Form gegenseitig gut abgestimmter Lieferprofile.

Anfall von Sägenebenprodukten sehr hoch und sorgt dadurch für die eine oder andere logistische Herausforderung. Insgesamt ist die Industrierundholzversorgung an allen Standorten sehr zufriedenstellend; die Holz mengen fließen zügig ab, sodass die günstigen wirtschaftlichen Rahmenbedingungen für zusätzlichen Holzeinschlag genutzt werden können.



Papier- und Zellstoff

Dr. Kurt MAIER
Präsident Austropapier

Positive Grundstimmung

Waren die Produktionszahlen für das 1. Quartal (verglichen zum Vorjahr) noch rückläufig, beurteilen wir die kommenden Monate deutlich positiver. Der bereits mehrjährige Trend einer rückläufigen Produktion im Bereich der graphischen Papiere und einer steigenden Verarbeitung von Verpackungsprodukten, wird auch weiterhin zu beobachten sein. In der Zellstoffproduktion sehen wir ebenfalls ein stabile bis ansteigende Nachfrage mit positiven Vorzeichen.

Aufgrund der hohen Einschnittsleistung der heimischen Sägeindustrie, ist auch der



Platte

Dr. Ertfried TAURER
Sprecher der
Österreichischen
Plattenindustrie

Die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen – Konjunkturerwicklung, Bauaufträge etc. – zeigen ein sehr positives Bild, demnach besteht eine ausgezeichnete Auftragslage und auch der Ausblick ist bis ins nächste Jahr hinein absolut vielversprechend. Die Rohstoffversorgung ist in allen Segmenten aktuell gut, insbesondere bei Sägenebenprodukten aufgrund der hohen Verfügbarkeit. Ein Ausgleich von allfälligen Sommerstillständen in der Säge, je nach Rundholz Versorgung, kann über entsprechende Lieferabstimmungen und

frischen Befall kontrolliert und die positive Marktsituation zur raschen Aufarbeitung und Vorbeugung genutzt werden.



Josef ZIEGLER
Präsident
Bayerischer
Waldbesitzerverband e.V.

Holzmarkt Bayern/ Deutschland

Die anhaltend gute Baukonjunktur in Deutschland, die verbesserten Rahmenbedingungen beim Holzbau und die

bestehende gute Nachfragesituation aus dem In- und Ausland führen dazu, dass die Wirtschaftssituation im Holzgewerbe in allen Segmenten weiter positiv ist. Die Nadelsägeindustrie verzeichnet eine anhaltend hohe Nachfrage und konnte in den letzten Monaten weitere Preissteigerungen in den Hauptsortimenten umsetzen. Die Produktionsraten sind anhaltend hoch. Dennoch kommt es weiterhin auf wichtigen Nachfragemärkten – wie auch bei vielen anderen Rohstoffen und Wirtschaftszweigen – zu Versorgungsengpässen und Lieferverzögerungen.

In aktuellen Abschlüssen ist aufgrund der hohen Nachfrage und des begrenzten Angebotes Seitens des Waldbesitzes das Preisniveau für Fichtenrundholz in allen Regionen Bayerns weiter angezogen. Auch Abschläge für schlechtere Qualitäten und Käferholz wurden reduziert. Trotz der Preissteigerungen besteht weiterhin

aber eine große Diskrepanz zwischen den Schnittholz- und Rundholzpreisen. Im Sog des Fichtenrundholzmarktes sind auch die Preise für Kiefernrundholz wieder etwas gestiegen. Weiterhin schwierig bleibt aber die Situation beim Nadelindustrieholz.

Seit Mitte Juni hat nach einem verzögerten Start der Schwärmflug beim Borkenkäfer insbesondere in den Hauptschadregionen Nordbayerns und Mitteldeutschlands massiv eingesetzt, so dass von dort erstes Käferholz auf den Markt kommt und teilweise auch über den Ferntransport in andere Regionen gebracht wird. Die Aufarbeitung von frischem Käferholz hat dort oberste Priorität.

Lagerbestände ausgeglichen werden.

Die Produktionsbedingungen sind witterungsbedingt bestens, bestehende Kapazitäten werden voll ausgeschöpft, es gibt keinen Stillstand. Lagerbestände sind nach der schlechten Witterung in den Monaten April, Mai wieder auf Plan. Die Aufnahmefähigkeit ist voll gegeben, eine Abnahme kurzfristiger Zusatzmengen ist nur bei entsprechender Attraktivität möglich.

Einzig die schlechte Verfügbarkeit sonstiger benötigter Rohstoffe und deren negativen Auswirkungen hinsichtlich Kosten und Produktionseinschränkungen trüben das positive Gesamtbild.

Jedenfalls aber kann der Partner Forst auf die Verlässlichkeit der Plattenindustrie zählen.

Berichte im Marktradar werden im **originalen Wortlaut** übernommen und werden **nicht redaktionell überarbeitet**.



Foto: A. Zettl

Ihre Meinung ist uns wichtig!

Sie wollen uns Ihre Meinung mitteilen? Sie möchten einen Leserbrief im "Waldverband aktuell" veröffentlichen? Sie haben Fragen, Anregungen oder Anmerkungen zu einem Beitrag oder die Zeitung betreffend?

Dann schreiben Sie uns ein E-Mail an waldverband@lk-oe.at oder schicken Ihre Anliegen per Post an: "Waldverband Österreich", Schauflergasse 6, 1015 Wien.

Bitte beachten Sie folgende Spielregeln:

- „In der Kürze liegt die Würze“ – bitte nicht mehr als +/- 200 Worte.
- Die Redaktion behält sich Kürzungen vor.
- Bei der Veröffentlichung werden Vor-, Nachname und das Bundesland angeführt.
- Für etwaige Rückfragen unsererseits bitten wir um Ihre Kontaktdaten.
- Leserbriefe geben die Meinung der Leser wieder, nicht die der Redaktion.



Foto: shutterstock



Fotos (4): H. Stummer

Der Niederwald ist der Energieholzlieferant

Ein Niederwald mit Überhältern. Im Unterholz Birke, Rotbuche und Hainbuche, im Oberholz Stieleiche und Traubeneiche.

Im Niederwaldbetrieb steht die Energieholzproduktion im Vordergrund. Die Ausschlagwälder nehmen in Österreich einen Flächenanteil von ~ 2 % der Waldfläche ein. Im Eichenmischwaldgebiet des pannonischen Osten Österreichs, hat diese Form der Waldbewirtschaftung eine lange Tradition. Auf primär eher ertragsschwachen Standorten ist der Niederwaldbetrieb zu finden.

DER Niederwald ist ein gleichaltriger Bestand aus Bäumen und Sträuchern, die sich überwiegend vegetativ – aus Stockausschlag und Wurzelbrut verjüngen. Generell macht man sich bei der Ausschlagwaldbewirtschaftung die Fähigkeit der Bäume zur vegetativen Vermehrung zunutze. Im niederschlagsärmeren Osten Österreichs neigen die dafür geeigneten Arten verstärkt zur vegetativen Vermehrung, was als natürliche Anpassung der Baumarten gesehen werden kann, da auf diesen eher schlechteren Standorten die Verjüngung über Samen weit schwieriger ist. Die Ausschlagverjüngung hat gegenüber der Verjüngung durch Samen bzw. durch Aufforstung von jungen Pflanzen den Vorteil, von einem bereits tief verwurzelten Stock auch noch aus tieferen Bodenschichten das Wasser zu beziehen. Samen bzw. Forstpflanzen leiden im Frühjahr besonders unter der Trockenheit und hohen

Oberflächentemperatur im Oberbodenbereich. Die Stockausschlagskapazität hängt eng mit den standörtlichen Gegebenheiten, der Baumart, der Umtriebszeit, dem Stockalter und dem Zeitpunkt und Ausführung des Hiebes ab. Im Allgemeinen gilt, dass die Stöcke nach tief liegenden, glatten Hieben während der Vegetationsruhe kräftiger ausschlagen als nach Hieben während der Vegetationsperiode. Je älter Stöcke sind, umso tiefer sollte die Schnittfläche sein.

Die Umtriebszeiten liegen im Rahmen von 10 – 30 (40) Jahren und sind abhängig von den standörtlichen Gegebenheiten und der Baumart. Beim Niederwaldhieb sind 10 - 20 Überhälter pro Hektar als potenzielle Samenbäume zu belassen. Die so vorhandene generative Verjüngung spielt vor allem für den Erhalt einer nachhaltigen Produktion, das heißt für den Erhalt der Ausschlagskraft, eine wichtige Rolle.

Der Hieb, also die Nutzung, stellt zugleich die Verjüngungsmaßnahme auf der Fläche dar. Im Jungwuchsstadium ist darauf zu achten, dass durch die Sicherung einer ausreichenden Anzahl ausschlagfähiger Stöcke und/oder Kernwüchse eine nachhaltige Altersstruktur bei den Stöcken erhalten bleibt. Bei einer Überalterung der Stöcke und damit verbundener schwächer werdender Ausschlagskraft sollen eventuell 20 bis 40 Kernwüchse, also Forstpflanzen, pro Hektar ergänzt werden.

Im Stadium der Dickungspflege ist neben der Mischungsregulierung der Baumarten auch eine Stockausschlagpflege notwendig. Pro Stock sollen 1 - 2 (3) Ausschläge erhalten bleiben. Die damit verbundene Förderung des Dickenwachstums führt zu einer Verminderung der zukünftigen Erntekosten über das Stück/Masse-Gesetz.

Im Durchschnitt ergeben sich auf sehr



Eine Kahlfäche nach dem Hieb, der zugleich die Verjüngungsphase einleitet.
Eine Eiche im Oberholz nach mehrmaligem Umtrieb des Unterholzes.

schlechtwüchsigen Böden Hektarvorräte von 40 – 60 Vorratsfestmetern (Vfm), bei mittelwüchsigen bis gutwüchsigen Standorten 130 - 170 Vfm/ha.

Eine Kombination von Niederwald und Hochwald stellt der Niederwald mit Überhälter dar. Er dient der Nutzholz- und Brennholzproduktion. Dieses Waldbausystem findet sich auf mittelwüchsigen Standorten, auf denen Baumhöhen von 15 – 20 Metern möglich sind. Die Umtriebszeit des Unterholzes beträgt ca. 50 Jahre. In der Regel ist im Oberholz nur eine Altersklasse vorhanden, es weist bei hiebsreife ein Alter auf, welches der doppelten Umtriebszeit des Unterholzes entspricht. Die Überhälter werden somit beim zweiten Umtrieb des Unterholzes mitgenutzt und sind damit rund 100 (120) Jahre. Das Oberholz sollte einen Überschirmungsgrad von ca. 50 % nicht überschreiten. Es sind dabei 30 - 50 Bäume pro Hektar im Oberholz bis zur

Hiebsreife stehen zu lassen. Die Verjüngung erfolgt zyklisch mittels vegetativer (Stockausschlag, Wurzelbrut) und generativer (durch Samen) Vermehrung.

Die Verjüngung durch Samen wird als Kernwuchs bezeichnet und spielt vor allem für den Erhalt einer nachhaltigen Produktion eine wichtige Rolle. Für die Erneuerung der Stöcke des Unterholzes sind auch die gewünschten Unterholzbaumarten als Samenbäume ein bis zwei Umtriebe über zu belassen.

Unterholz- und Überhälternutzungen erfolgen im Allgemeinen gestaffelt während der Vegetationsruhe im Herbst/Winter. Nach zwei bis drei Jahren ist der Verjüngungsprozess abgeschlossen. Infolge des großen Wurzelsystems an jedem Stock bildet sich nach dem Hieb im Winterhalbjahr im Frühjahr ein vitaler Stockausschlag, welcher die Entwicklung von Kernwüchsen stark beeinträchtigen kann. Da die vitalen Stockausschläge die keimenden Kernwüchse rasch überwachsen ist eine Pflegemaßnahme bereits nach 2 - 3 Jahren erforderlich. Diese Maßnahme wird als negative Auslese durchgeführt und dient der Baumartenregulierung und Förderung der gewünschten Baumarten und der Kernwüchse gegenüber aufkommenden Sträuchern.

Dickung und Stangenholz

Der Sicherung einer ausreichenden Anzahl von künftigen Überhältern von Eichen und Edellaubbäumen, kommt eine besondere Bedeutung zu. Spätestens nach Erreichen einer Höhe von fünf Meter haben sich die Pflegemaßnahmen auf die Überhalt-Anwärter und deren Standraumregelung (Kronenfreistellung) zu konzentrieren. Kernpflanzen mit guter Schaft- und Kronenform, sowie Ausschläge junger Stöcke (erste Generation) werden dabei gefördert. Wichtig beim Übergang zur einzelbaumorientierten Pflögetechnik, die in Form einer positiven Auslese zu erfolgen hat, ist eine klare Zielformulierung: Aus welchen Baumarten sollen die Überhälter bestehen und in welchen Abständen sollen sie im hiebsreifen Alter vorhanden sein.

Die Überhälter sind die Wertträger des Bestandes und deshalb von besonderer Bedeutung. Als Pflegezielkriterien für einen Überhalt-Anwärter am Ende der Unterholzumtriebszeit werden folgende Merkmalsausprägungen empfohlen:

- BHD - Brusthöhendurchmesser (in

1,30 m über dem Boden) 15 – 30 cm

- Kronenprozent 50 %
- H/D-Wert 80 – 90 (Höhe durch Durchmesser)

Lassen die Baumart, der Bestandesaufbau und die Bestandesentwicklung keine natürliche Astreinigung an einer genügenden Anzahl an Überhalt-Anwärtern zu, so werden Kronenpflegemaßnahmen (Astung und Begünstigung) erforderlich.

Mittelwald

Der Mittelwald ermöglicht eine Kombination von Nutz-, Wert- und Brennholzproduktion. Im Vergleich zum „Niederwald mit Überhältern“ wird der Mittelwald auf besseren Standorten empfohlen, welcher über längere Umtriebszeiten beim Oberholz höhere Erträge ermöglicht. Auf den mittelwüchsigen Standorten (Oberhöhe 16 – 20 m) bis zu den besserwüchsigen Standorten (Oberhöhe 21 – 25 m) können die Deckungsbeiträge ein Vielfaches der Niederwaldbewirtschaftung betragen. Im Allgemeinen dominieren im Oberholz Lichtbaumarten wie Stieleiche, Traubeneiche und Edellaubbäume. Das Unterholz besteht aus Schatt- und Halblichtbaumarten wie z. B. Hainbuche und Linde. Als Nachwuchs für das Oberholz ist ein entsprechender Anteil von Kernwüchsen im Unterholz erforderlich.

Quelle: Waldbau in Österreich auf ökologischer Grundlage, 2013; nach Hochbichler 2008, S. 87-91



Die Verlängerung der Umtriebszeit bringt auch einzelne Wertholzstämme.



Fotos (5): Fam. Baumgartner

Gelebter Forst&Jagd Dialog im Lavanttal

Im Jahr 2015 wurde Familie Baumgartner vlg. Riegler aus Reichenfels mit dem Staatspreis für beispielhafte Waldwirtschaft ausgezeichnet. Für den Betriebsleiter hat auch die Wald-Wild-Thematik einen großen Stellenwert.

MAG. DI DR. ELISABETH SCHASCHL

Das betriebliche Hauptaugenmerk liegt auf naturnahem Waldbau mit Umstellung auf Dauerwald und Einzelstammnutzung, während das zweite Standbein die Bio-Ochsenmast ist.

Der Betrieb wurde durch Raimund Baumgartner jun. auf einen vollkommen naturnah bewirtschafteten Wirtschaftswald umgestellt. Die Bestände werden konsequent durchforstet und das Arbeiten mit Naturverjüngung wird gefördert und umgesetzt. Manche Bestände konnten auf diese Weise bereits in eine plenterwaldartige Struktur übergeführt werden, womit die konventionelle Altersklassenstruktur immer mehr in den Hintergrund gerät.

Eigene Holzverwendung

Ein Teil des geernteten Holzes findet auch am Hof bei sämtlichen Bauwerken Verwendung, wie beispielsweise bei

der Fischerhütte im Vollholzbauweise, bei der Maschinenhalle in Rundholzbauweise und mit Fichtenverschalung, beim Laufstall in Rundholzbauweise, beim zweistöckigen Wohnhauszubau aus Holz mit Lärchenverschalung sowie beim Bau des Carports mit Lärchenverschalung und Holzdachkonstruktion. Auch die Wärmegewinnung erfolgt ausschließlich aus eigenem Holz, so wird die Hackschnitzelheizung sowie die Herde und Kachelöfen zu 100 % mit eigenem Brennholz bzw. Hackschnitzel befeuert.

Der Betrieb verfügt über eine Erschließung von 98 lfm/ha Rückewege und 85 lfm/ha LKW-Wege bzw. einen Gesamterschließungsgrad von 183 lfm/ha. Dies ermöglicht eine schonende Bewirtschaftung mittels Bodenzug. Auch

Kalamitäten können jederzeit aufgeräumt werden und man ist nicht auf Unternehmer angewiesen. Durch die hohe Erschließung wird aber vor allem auch das flächige Befahren (das aufgrund der mittleren Hangneigung von 60 % ohnehin nur in geringem Umfang möglich ist) vermieden.



Wald und Wild

Das Thema Wald und Wild hat eine große Bedeutung. Als Prinzip gilt der Versuch, Wald und Wild in Einklang zu bringen. Nicht tolerierbare

Wildschäden werden durch effiziente Bejagung vermieden. Die Flächen des Betriebes gehören zur örtlichen Gemeindejagd, wobei Raimund jun. Pächter und gleichzeitig Obmann dieses Jagdgebietes ist. Die Bejagung der Eigenflächen führt zum positiven Effekt, dass immer

Mariazeller Erklärung

Der Forst&Jagd Dialog basiert auf der am 1. August 2012 von hochrangigen Repräsentanten der Forstwirtschaft und der Landesjagdverbände Österreichs unterzeichneten „Mariazeller Erklärung“. Sie gilt als „Startschuss“ für Maßnahmen, um regional angespannte Wald-Wild Konflikte zu lösen und ausgeglichene wald- und wildökologische Verhältnisse zu schaffen.

Folgende Prinzipien wurden gemeinsam festgelegt:

- Jagd ist untrennbar mit Grund und Boden verbunden – die Jagd wird im Rahmen des unverrückbaren föderalen revierbezogenen Jagdsystems ausgeübt.
- Die Bewirtschaftungsrechte der Grundeigentümer sind unantastbar.
- Wildtiere sind ein integraler Teil der Waldökosysteme.
- Vorbehaltloses Bekenntnis zur multifunktionalen Waldwirtschaft.
- Waldinventur und Wildeinflussmonitoring stehen außer Streit.
- Unbestrittene Eigenverantwortung der Jägerschaft. Der Ausbildung auf die Wald-Wild-Zusammenhänge ist weiterhin höchster Stellenwert einzuräumen.
- Notwendige jagdrechtliche Rahmenbedingungen in den Ländern sind anzustreben und

bestmöglich umzusetzen.

Folgende Ziele werden gemeinsam verfolgt:

- Die Verjüngung der am Standort typisch vorkommenden Baumarten soll grundsätzlich dem natürlichen Potenzial entsprechend erfolgen können.
- Die Wildstände sollen derart gestaltet sein, dass Schutzmaßnahmen nicht die Regel, sondern die Ausnahme sind.
- Weitere Verschlechterungen der Wildlebensräume und weitere Beeinträchtigungen des Wildes und seiner Lebensweise durch Dritte sind hintanzuhalten.
- Die Regulierung der Schalenwildbestände ist die vordringliche Aufgabe der nahen Zukunft.

Grundeigentümer und Jagdausübungsrechte sind in gleichem Maße aufgerufen, entsprechende Maßnahmen auf allen Ebenen im Rahmen eines ergebnisverbindlichen Dialogs zu setzen, um diese Ziele zu erreichen.

Vieles ist schon passiert, doch es muss unbedingt weiter an diesem vielversprechenden und für alle wichtigen Prozess gearbeitet werden. Die Botschaft der Mariazeller Erklärung muss bis zum letzten Hochsitz und zur letzten Forstkanzlei gelangen und umgesetzt werden!

schwerpunktmäßig dort bejagt werden kann, wo es notwendig ist. Es entsteht nur auf den kritischen Flächen ein kurzzeitiger Jagddruck, der sich allerdings

bewährt! Nachdem es keine Kahlflächen mehr gibt, kann nur auf Wegen und Schneisen gejagt werden. Die Rückwege werden jährlich gemulcht, um die Äsung zu verbessern. Bei waldbaulichen Eingriffen, wird darauf geachtet, dass vorhandenes Mischgehölz, v.a. Laubholz belassen wird. Das fördert nicht nur die ökologische Vielfalt, sondern bietet auch zusätzliche Äsung für das Wild, was wiederum von den ökonomisch wertvollen Baumarten Fichte und Lärche ablenkt.

Neben der Schadensvermeidung wird aber auch großer Wert auf die Eigenverwertung des Wildbrets gelegt.

Forst&Jagd machen nicht nur Raimund große Freude, ebenso haben beide Söhne, Andreas und Stefan die forstliche Staatsprüfung abgelegt, arbeiten in forstlichen Bereichen und sind auch Jäger und Mitglieder des Jagdvereins Sommerau. Somit wird bereits generationenübergreifend eine naturnahe Bewirtschaftung forciert und das Gleichgewicht zwischen Forst&Jagd im Auge behalten.



Raimund und Andreas Baumgartner bei der Rundholzabfuhr.



Die Betriebsleiter: Waltraud und Raimund Baumgartner.



Waidmannsheil – auch die Jagd hat einen hohen Stellenwert am Betrieb.



Eine sehr gute Erschließung ist auch bei Katastrophen von großem Vorteil.



PEFC – vier Buchstaben mit großer Wirkung

Foto: PEFC Austria

Durch die Teilnahme am PEFC-Zertifizierungssystem leisten Sie als Waldbesitzer einen wichtigen Beitrag zur Förderung einer aktiven, nachhaltigen und klimafitten Waldbewirtschaftung. Auch beim Kauf von PEFC-zertifizierten Produkten sollten wir Urproduzenten mit gutem Beispiel vorangehen!

PEFC ist das führende Siegel für nachhaltige, aktive und klimafitte Waldbewirtschaftung und Holzverarbeitung in Österreich. Derzeit nehmen 85.956 heimische Waldbesitzer daran teil, was einer Fläche von über 3,25 Mio. ha entspricht. Das sind umgerechnet mehr als $\frac{3}{4}$ der heimischen Waldfläche.

PEFC bedeutet ausgeschrieben “Programme for the Endorsment of Forest Certification schemes” und ist nicht nur in Österreich tätig, sondern vielmehr weltweit die führende Institution zur Förderung und Sicherstellung nachhaltiger Waldbewirtschaftung. Dabei ist das primäre Ziel, die Wälder – mit ihren für die Menschen wichtigen Funktionen – für die zukünftigen Generationen zu erhalten. Dieses Ziel wird weltweit umgesetzt und für die Verhältnisse im jeweiligen Land an die regionalen Gegebenheiten angepasst. PEFC kommt ursprünglich aus der Struktur der europäischen Kleinwaldbesitzer und hat sich während seiner mittlerweile 20-jährigen Existenz stets bemüht, den WaldbesitzerInnen und

WaldbewirtschafterInnen beratend und informierend zur Seite zu stehen.

Als anerkanntes Zertifizierungssystem sorgt PEFC für Nachvollziehbarkeit und Transparenz in der Wertschöpfungskette Holz. Hierzu zählen Waldbewirtschaftung, Holzernte, Holzhandel sowie Säge-, Papier- und Plattenindustrie und KMU’s, die tolle Holzprodukte produzieren. Alles in allem gibt es damit viele Produkte, die jeder im Alltag bestimmt mehrmals unbewusst in den Händen hält. 539 Unternehmen in Österreich sind bereits zertifiziert und dürfen daher das PEFC Siegel mit den zwei Bäumen auf ihren Produkten anbringen.

Worauf man sich folglich bei Produkten mit dem PEFC Siegel verlassen kann:

1. Es wird nicht mehr Holz geerntet als nachwächst.
2. Wo Bäume gefällt wurden, wird auch wieder aufgeforstet.
3. Der Wald bleibt ein sicherer Lebensraum für Tiere und Pflanzen.
4. Die Artenvielfalt im Wald bleibt erhalten.
5. Ein nachhaltig bewirtschafteter

Wald behält seine Funktion als natürlicher Schutz von Gewässern, Böden und Klima.

6. Sie haben die Garantie für die legale Herkunft des Rohstoffs Holz.

7. Bei Waldarbeiten werden die hohen Standards der Arbeitssicherheit eingehalten.

8. Die Arbeitnehmerrechte werden gewahrt.

9. Bei den Arbeiten im Wald wird qualifiziertes Fachpersonal eingesetzt.

10. Die Rechte der Menschen, die vom Wald leben und/oder von ihm abhängen (zum Beispiel Waldbauern oder auch Naturvölker in Südamerika) werden gesichert.

Kurzum, wo PEFC draufsteht, steckt ökonomisch, ökologisch und sozial nachhaltige Waldbewirtschaftung drin.

PEFC - kostenlos, aber wirklich nicht umsonst

Die Teilnahme ist für Waldbesitzer kostenlos, denn PEFC schützt und unterstützt in Österreich und in ganz Europa



Veranstaltungsfoto zur Verleihung der PEFC Awards 2020 im Lavanttal.

Foto: PEFC Austria/Armin Russold

Schau beim Einkauf auf das PEFC Siegel.

Foto: PEFC Austria/Peter Zeschitz



seit seiner Gründung die Struktur des Kleinprivatwaldes. Zusätzlich wird durch eine Teilnahme ein umfassender Nachhaltigkeitsansatz gesichert und es kommt garantiert zu keiner Flächenstilllegung. Vielmehr fördert PEFC den integrativen Naturschutz.

PEFC zu fördern heißt, die Familienforstbetriebe zu fördern, denn PEFC stellt aufgrund des Zertifizierungsverfahrens sicher, dass auch kleine Betriebe die Vorteile eines international gültigen Siegels nutzen können.

Rückverfolgbarkeit bis zur Produktion

Die Teilnahme kann von Waldbesitzern schnell und einfach über www.pefc.at durchgeführt werden, sofern die Teilnahmebedingungen erfüllt werden. Das schafft im Rahmen der Nachfrage deutliche Wettbewerbsvorteile. Die Kontrolle der Einhaltung der geforderten Kriterien erfolgt über eine „Regionen-Zertifizierung“, im Rahmen welcher die Betriebe stichprobenartig

kontrolliert werden.

Unter jedem Siegel ist eine mehrstellige Identifikationsnummer angebracht, die das produzierende Unternehmen ausweist. Startet die Siegel-Nummer beispielsweise mit einer 06, so hat das Holzverarbeitende Unternehmen seinen Firmensitz in Österreich. Die zweite Zahl beschreibt wiederum die Branche. Die Zahl 38 steht z. B. für Sägewerke. Abschließend identifiziert eine fortlaufende Nummer den jeweiligen Betrieb und macht ihn damit rückverfolgbar. Das Sägewerk Mayr-Melnhof in Leoben führt zum Beispiel die individuelle Nummer PEFC/06-38-79.

Die Nachfrage nach zertifiziertem Holz steigt fortlaufend an, da die heimischen Ansprüche an einen nachhaltigen Rohstoff hoch sind.

Was wäre unser Leben ohne Produkte aus Holz und Papier?

PEFC-zertifizierte Produkte sind in allen Bereichen des Lebens zu finden, nicht nur beim Holzbau, sondern auch auf Verpackungen, Druckwerken, im Lebensmittelhandel oder auf Möbeln.

Vom Kopierpapier und Bleistift über Taschentücher und Pappsteller bis hin zu Parkettböden und Spielzeug, Fenster und Türen – so gut wie alle Produkte, die aus oder mit Holz hergestellt werden, gibt es bereits mit dem PEFC-Siegel. Der neueste Zugang: Recheis Nudeln in PEFC-zertifizierter Papierverpackung.

Achten Sie also beim nächsten Einkauf im Super- und Drogeriemarkt auf PEFC-zertifizierte Produkte. Sie werden bestimmt bei Hygieneartikeln, so manchen Eigenmarken von BILLA, BIPA und bei der Marke „Jeden Tag“ fündig. Die Liste ist definitiv lang. Um die Suche nach PEFC-zertifizierten Produkten und Produzenten zu erleichtern hat PEFC Austria eine Produktsuchmaschine veröffentlicht: www.pefc.at/suche. Hier sind alle in Österreich PEFC-zertifizierten Unternehmen zu finden.

Ausgezeichnete Arbeit wird auch ausgezeichnet

Das Gütesiegel PEFC heißt, Produkte aus nachhaltiger, aktiver und klimafitter Waldbewirtschaftung zu kaufen. Mit einer Zertifizierung leisten Sie einen

persönlichen Beitrag für gesunde, produktive und artenreiche Wälder. Und das gefällt der nächsten Generation und das gefällt dem Wald.

Besonders herausragende Arbeit im Sinne von PEFC wird daher jährlich mit einem „PEFC Award“ ausgezeichnet. In zwei Kategorien werden jährlich Waldbesitzer und Unternehmen ausgewählt und für ihre Leistungen vor den Vorhang geholt. Erst vor kurzem wurden im Juni 2021 die Awards für das letzte Jahr vergeben. Der Naturpark Sparbach als Erholungsort für die Seele im Wienerwald und Matador Spielwaren als zertifiziertes, nachhaltiges Unternehmen wurden dabei ausgezeichnet.

Zudem gab es Gewinner für die zwei Sonderkategorien „Persönlichkeit“ und „Zertifizierte österreichische Forstunternehmen (ZÖFU)“. Der Preis für die erste Kategorie ging an den brennenden PEFC Botschafter DI Christian Benger vom Forstgut Wallersberg und letzterer an die Holz-Reiter Salzburg GmbH, ein junges dynamisches Unternehmen rund um Karl und Eva Reiter. Der Dienstleistungsbetrieb hat sich auf eine möglichst bodenschonende Holzernte spezialisiert und arbeitet vorwiegend mit Seilgeräten.

Teil dieses Anerkennungspreises ist seit 2020 auch ein Videodreh bei den Award-Trägern vor Ort. Damit können Einblicke in den Alltag der PEFC-zertifizierten WaldbesitzerInnen und Betriebe gegeben und ihnen jene Bühne zur Verfügung gestellt werden, die ihnen für die nachhaltige Waldbewirtschaftung gebührt.

Die Videos sind unter www.pefc.at/presse zu finden und vielleicht halten wir ja nächstes Jahr bereits Ihre herausragenden Leistungen auf Film fest. Die Anmeldung für den PEFC Award 2021 läuft bis 31. August 2021.

Kontakt

PEFC Austria
Marxergasse 2, 4. Stock
1030 Wien
Tel.: 0664/88453209
E-Mail: presse@pefc.at



Fotos (4): FFS

Forstwarte: *Spezialisten* für die Zukunft!

Ein Beruf mitten in der Natur, mit abwechslungsreichem Betätigungsfeld, der aber auch viel Fachwissen erfordert. Forstwarte sind Spezialisten die Forstbetriebe bis 1.000 ha leiten, die als Berufsjäger tätig werden oder als Waldaufseher (Tirol, Vorarlberg) eingesetzt werden. Forstwarte bieten ihre Leistungen auch als selbständige Unternehmer an.

DR. CHRISTIANE TARTAROTTI

Erlernen kann man den Beruf des Forstwartes in der 2-jährigen Forstfachschule in Traunkirchen. Die Schule ist seit 2018 im neu errichteten, top modernen forstlichen Schulungszentrum, am Waldcampus Österreich in Traunkirchen untergebracht. Von den jährlich rund 40 Absolventen sind jedes Jahr immer mehr Frauen dabei!

Was ist ein Forstwart?

Der Forstwart ist laut § 104 des Forstgesetzes ein behördliches Forstorgan und berechtigt, kleinere und mittlere Forstbetriebe bis 1.000 ha Waldfläche forstlich und jagdlich zu führen. Neben der forstlichen Kompetenz ist die große Stärke des Forstwartes, dass er zudem auch DER Praktiker ist, der die zu verrichtenden Tätigkeiten auch noch eigenständig ausführen kann. Als Spezialist für Forst und Jagd wird er oft dem Betriebsleiter

in Forstbetrieben über 1.000 Hektar Waldfläche zur Seite gestellt.

Ausbildung

Zur Grundausbildung gehören Waldbau, Forsteinrichtung und Forstschutz, Recht ebenso wie Arbeitstechnik, Holznutzung und Ausformung, Jagd und Fischerei. Auch Betriebswirtschaft und Rechnungswesen werden unterrichtet. Der Schwerpunkt liegt aber jedenfalls in der forstlichen und jagdlichen Praxis.

Über 25 % der Ausbildung sind Praxis oder praktische Übungen und finden im nahegelegenen, 700 ha großen Lehrforst statt. Die Schüler bejagen auch unter Aufsicht das Schulpark. Das erlegte Wild wird im Zerwirkraum zerlegt und veredelt. Im Jagdunterricht können zwei schuleigene Schießkanäle und ein modernes dreidimensionales Schießkino genutzt werden.

Im zweiten Schuljahr haben die Schüler die Möglichkeit sich zu spezialisieren: Die

vier verschiedenen Fachbereiche werden von externen Spezialisten unterrichtet.

1. In der Berufsjägerausbildung wird zusätzlich vertiefendes jagdfachliches Wissen angeboten. Die Ausbildung an der Forstfachschule ist inzwischen in fast allen Bundesländern sowie bei der ÖBf AG Voraussetzung für die Berufsjägerlehre, und wird auch als Lehrzeit angerechnet.

2. Im Fachbereich Forsttechnik wird der Schwerpunkt auf die Holzernnte gelegt. Die professionelle Organisation von Holzernnteeinsätzen steht hier im Vordergrund. Die Schüler werden Experten sowohl in der Schlepper- und Seilbahnrückung als auch in der vollmechanisierten Holzernnte mit Harvester und Forwarder.

3. Ein Spezifikum für die Schüler aus Tirol und Vorarlberg ist die Ausbildung zum Waldaufseher, eine Institution ähnlich den Waldhelfern des Waldverbandes. Die Waldaufseher werden von den jeweiligen Gemeinden angestellt.

4. Die Ausbildung zum „Forstliche Dienstleister“ befähigt den Forstwart



Die sehr praktisch angelegte jagdliche Ausbildung findet unter anderem im schuleigenen Revier statt.

Die SchülerInnen in der Waldpädagogik Ausbildung.

sich selbständig zu machen und ein eigenes Unternehmen mit Fokus auf Forstberatung zu gründen.

Durch die 1-monatige Praxis, die zwischen dem 1. und dem 2. Schuljahr in einem Betrieb zu absolvieren ist, ergeben sich bereits während der Schulzeit

interessante Jobmöglichkeiten.

Die Forstfachschule ist einzigartig in Österreich, nirgendwo sonst kann diese Ausbildung in Österreich abgelegt werden. Die Schülerinnen und Schüler kommen daher auch aus ganz Österreich. Jedes Jahr folgen auch Interessierte aus den angrenzenden Nachbarländern wie Ungarn, Deutschland oder Italien dem guten Ruf der Schule.

Das Mindestalter für die Aufnahme ist 16 Jahre (Gesetzliche Vorgabe auf Grund von Waffengebrauch). Viele Schüler und Schülerinnen entscheiden sich aber auch erst im zweiten Bildungsweg für die Forstwarte und -wartinnenausbildung.

Keine reine Männerdomäne

Der Frauenanteil in der Forstfachschule liegt bei 10 % und nimmt jedes Jahr leicht zu. Die Gründe für die Berufswahl sind bei den Schülerinnen genauso breit gestreut wie bei den Burschen. Die 19-jährige Steirerin Larissa kommt zum Beispiel von einem 300 ha großen Forstbetrieb und eignet sich an der FFS eine fundierte Ausbildung an, um den elterlichen Betrieb übernehmen und führen zu können.

Irina ist Berufsquereinsteigerin. Sie hat den Beruf in der Krankenpflege an den Nagel gehängt, um als Forstwartin in der Natur zu arbeiten. Irina hat letztes Jahr die Schule beendet und arbeitet erfolgreich als Baumpflegerin.

Ebenfalls aus dem bäuerlichen Bereich stammt Bernadette. Sie ist mittlerweile im 2. Schuljahr. „Mir gefällt vor allem der praktische Unterricht“, berichtet Bernie. Sie ist auch Mitglied im Wettkampfteam der Schule. „Jede Woche wird ein bis zwei Mal in den Disziplinen

Kettenwechsell, Präzisions- und Kombinationschnitt sowie Entasten trainiert“, erzählt sie begeistert. Das Training hat ihr schon einige Erfolge eingebracht: Bernie ist stolze Vizestaatsmeisterin im Kettenwechsell.

Neuheiten

Die Ausbildung wird laufend an die Anforderungen der Praxis angepasst. Aus diesem Grund wurde zum Beispiel heuer der erste zertifizierte ÖWAV-Wildbachaufseher Kurs angeboten. Gemäß Forstgesetz sind alle Wildbäche samt ihren Zuflüssen einmal jährlich durch die Gemeinden zu begehen. Dabei sollte der Hochwasser-Abflussbereich hinsichtlich vorhandener Missstände beurteilt werden, um Katastrophen vorzubeugen. Durch die Kooperation mit der Wildbach- und Lawinverbauung und dem ÖWAV konnten heuer 40 Schülerinnen und Schüler des 2. Jahrganges das ÖWAV Zertifikat erlangen und in Zukunft betroffene Gemeinden bei der Begehung der Wildbäche unterstützen. Momentan installiert DI Heuberger gemeinsam mit dem BFW und Pro Silva im Lehrforst das erste österreichweite Marteloskop. Eine definierte Fläche, auf der alle Bäume nummeriert, kariert und beschrieben sind. Die Schüler können in Zukunft diese Fläche virtuell durchforsten und geben ihre Auswahl in eine Computerplattform ein, die die Auswirkung des Eingriffes simuliert. Eine wunderbare Möglichkeit für unsere Schüler die Auszeigen zu trainieren.

Nähere Infos finden Sie unter: www.forstfachschule.at.



Altes wurde saniert und mit Neuem kombiniert. Der Waldcampus in Traunkirchen beherbergt auch die Forstfachschule.

Foto: Gerd Kressl



Wartung und Pflege der Maschinen ist ein wesentlicher Bestandteil der Arbeitssicherheit.

Forstliche Nachlese



BFW Handbuch: Biodiversität und Gesundheit am Beispiel Wald

Biodiversität und Gesundheit – das verbindende Element ist unser Wald. Auf 56 Seiten werden die wichtigsten Grundbegriffe rund um die beiden Themen erläutert. Darüber hinaus enthält das Handbuch anschauliche Beispiele und Linktipps, die aufzeigen, wie wichtig der Schutz der Biodiversität ist und die das Bewusstsein für die Notwendigkeit des Erhalts der vielfältigen ökologischen Leistungen unserer Wälder stärken. Das Handbuch steht auf der Internetseite www.bfw.gv.at/aktuelles kostenlos zum Download bereit.

Rückfragen: DI Christian Lackner,
christian.lackner@bfw.gv.at



Österreichischer Forstverein präsentiert Positionspapier.

Positionspapier Österreichischer Forstverein

DIE Bewältigung der durch den ungezügelteten Verbrauch fossiler Rohstoffe verursachten globalen Klimakrise wird auch die Herausforderung der Zukunft bleiben. Der von der Europäischen Kommission im Dezember 2019 präsentierte „Green Deal“ hat unter anderem zum Ziel, dass bis 2050 in der EU keine Netto-Treibhausgasemissionen mehr freigesetzt werden. Anlässlich des Webinars „Gesellschaftspolitische Brisanz rund um Wald und Holz“ hat der Österreichische Forstverein mit seinem Positionspapier „Beitrag der Forstwirtschaft zur Klimaneutralität 2050“ klar zum Thema Stellung genommen. In Themenbereichen wie z. B. „Waldbewirtschaftung und Holzverwendung“, „Kohlenstoffmanagement ist eine Klimaschutz-Dienstleistung“ und „Zielkonflikte bei Biodiversitäts- und Klimapolitik vermeiden“ geht das Positionspapier auf die Bedeutung der Forstwirtschaft im Kampf gegen die Klimakrise ein. Im Rahmen des Webinars wurden drei Kurzvideos zu den Themen Waldbewirtschaftung, Biodiversität und Klimaschutz mit Klima- und Wetterexperte Marcus Wadsak präsentiert.

Die Kurzvideos, alle Vorträge, eine Aufzeichnung des Webinars sowie das Positionspapier des Österreichischen Forstvereins finden Sie unter www.forstverein.at.



Erzähle Deine Geschichte vom Wald

IM Rahmen der neuen Initiative „Waldgeschichten“, einem Gemeinschaftsprojekt der Landwirtschaftskammern, Waldverbände sowie der Land&Forst Betriebe, können WaldbesitzerInnen der Gesellschaft einen persönlichen Einblick in ihre Wälder und tägliche Arbeit geben.

Erstelle hochwertige Videos über Deinen Wald, deinen Arbeitsplatz, die Vielfalt und Schönheit des Waldes und seine Bedeutung für den Klimaschutz. Inspiriere Menschen, den Wald und deine tägliche Arbeit mit anderen Augen zu entdecken. „Tue Gutes und zeige es“. Für Deine Geschichte haben wir eine App gebaut.

Die authentischen Geschichten unserer heimischen Familienwaldbetriebe sollen in der Gesellschaft das Bewusstsein für die Bedeutung klimafitter und nachhaltiger Wälder, deren Pflege und die Artenvielfalt schaffen.

Hast Du Lust, Deine Geschichte(n) mit uns zu teilen? Alle Informationen und die Waldgeschichten-App stehen unter www.waldgeschichten.com kostenlos zum Download bereit. Die Waldgeschichten-App ist auch im App Store und im Google Play Store verfügbar.



Waldverbandaktuell

Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung

Anzeigenschluss
für die Ausgabe 4/2021 ist der
15. September 2021

Kontakt:

Waldverband Österreich
Tel.: 01/53441-8596
E-Mail: m.woehrle@lk-oe.at

MARKIERSTÄBE
aus Fiberglas 200 Stk.

In blau, gelb & orange

€127,50



ProNaturShop
ROITHER

Jetzt anrufen:

07662/8371 20



Die heimische Schwarzkiefer birgt viel Potenzial.

Fotos (2): E. Senitza

Die Schwarzkiefer - Baumart mit Zukunft?

Anton Weissenberger, engagierter Waldbauer mit Schwarzkiefernbeständen und Obmann der WWG Piestingtal (NÖ), gab die Anregung und Einladung zu dieser hochinteressanten Exkursion. Warum immer zu Exoten greifen, wenn das Gute so nah liegt.

DR. ECKART SENITZA

Knapp 25 Teilnehmer konnten in einer teilweise improvisierten Themenauswahl viel über die Schwarzkiefer erfahren.

Der Geruch im Kiefernwald erinnerte an Urlaubsimpressionen aus dem Mittelmeerraum: Im Raum Gutenstein im Piestingtal bestehen seit Jahrhunderten natürliche Schwarzkiefernwälder, die historische Bedeutung für die Harznutzung hatten und auch Bau- und Brennholz lieferten.

Zu Erhaltung und zeitgemäßen Bewirtschaftung dieser typisch österreichischen Baumart wurden bereits mehrere Projekte initiiert. Die umfangreichen Ergebnisse und eine waldbauliche Beispielfläche wurden im Rahmen der Exkursion vorgestellt.

Nach der Vorstellung des Betriebes von Anton Weissenberger führte die Exkursion zur seiner Waldfläche von 28 ha, zwischen 520 und 750 m Seehöhe auf

einem trockenen, 40 % steilen Südwesthang. Der Standort zeigt einen primären natürlichen Schwarzkiefernwald.

Auf rund 8 ha dominiert Altholz mit über 140 Jahren. Die Stammzahl liegt bei rund 600 Stück/Hektar und einer durchschnittlichen Bonität von 3,2 dGZ (Ertragstafel Marschall). Neben der Schwarzkiefer verjüngt sich auch die Fichte. Der Anteil der Schwarzkiefer liegt bei 88 %, der der Fichte bei 22 %. Die Stammzahlen liegen zwischen 2.500 und 3.000 Stk/ha, die Höhen schwanken zwischen 30 cm und 130 cm. Es gibt deutlichen Verbiss bei Laubholz und auch bei Schwarzkiefer (13 %).

Es konnten einzelstammweise genutzte Altbestände mit stark entwickelter Naturverjüngung gesehen werden. Im Bestand läuft auch ein Projekt der WWG Piestingtal (Obmann Anton Weissenberger) gemeinsam mit der Universität für Bodenkultur als Beispiel für die Schutzwaldsanierung auf einem extremen Standort.

Die Exkursionsroute auf einem Jagdsteig zeigte auf kleinem Raum sehr viele Aspekte: Wir konnten die waldbaulichen Maßnahmen, die trotz steiler Lage und schwieriger Erreichbarkeit nur über die Gräben nach oben hin konsequent umgesetzt wurden, Aspekte der Genetik und waldbaulichen Stellung und die Gefährdung durch biotische Ursachen (*diplodia sapinea*) diskutieren.

Guter Wuchs und Zuwachs

Dr. Georg Frank, der seine Dissertation über die Schwarzkiefer in Österreich und in Korsika verfasst hatte, erläuterte, dass die lichtliebende Schwarzkiefer durch Konkurrenz meist auf sehr trockene Standorte zurückgedrängt wurde. Auf guten Standorten hätte sie auch in Österreich das Potenzial zu gutem Wuchs und Zuwachs, bei gleichzeitig weit höherer Temperatur- und Trockenresistenz als die Fichte. Es wäre einen Versuch wert, die Schwarzkiefer auch vorbeugend in besseren Standorten einzubringen und ihr durch Regelung der Konkurrenz auch mehr Raum zu geben.

Vor dem abschließenden Imbiss am Hof von Familie Weissenberger, wurden die Ergebnisse des Leader Kooperationsprojektes Triestingtal, sowie die aktive Pecherei (historischer Rückblick und aktuelle Lage) und Spezialprodukte aus Schwarzkiefer präsentiert.



Anton Weissenberger, Obmann der WWG Piestingtal und begeisterter Waldbauer.



proHolz prämiiert Tirols *beste Tischler*

Tirols Tischler und Handwerker haben insgesamt 110 Projekte zur Prämierung eingereicht.

Foto: Chris Hasibeber 38.5 Agentur.Studios.Innsbruck.

Bereits zum dritten Mal lobte proHolz Tirol gemeinsam mit der Landesinnung der Tischler und des Holzgestaltenden Gewerbes die „Auszeichnung für Gestaltung & Tischlerhandwerk“ aus. Die Prämierung erfolgte Ende März als Sondersendung auf Tirol TV.

DIE 110 eingereichten Projekte stellten für die Jury, erneut unter dem Vorsitz des Designprofessors Günther Grall, eine Herausforderung dar. Fünf Auszeichnungen, fünf Anerkennungen und zwölf Nominierungen sind das Ergebnis einer intensiven Juryarbeit.

Teilnahmeberechtigt waren Tischlereien, DesignerInnen, ArchitektInnen, PlanerInnen, BauherrInnen und

AuftraggeberInnen. Unter den eingereichten Projekten finden sich u.a. Inneneinrichtungen für Privathäuser, Gastronomie und Hotellerie, für Gewerbebetriebe, Büro- und Veranstaltungsräume sowie Designobjekte.

Es ist gemeinsames Ziel von proHolz Tirol und der Landesinnung der Tischler und des Holzgestaltenden Gewerbes die „Auszeichnung für Gestaltung und

Tischlerhandwerk“, die nach 2013 und 2017 nun zum dritten Mal vergeben wurde, weiter zu etablieren und nach Möglichkeit – ebenso wie den Holzbaupreis – auch künftig im vierjährigen Abstand, durchzuführen. „Denn somit ergibt sich alle zwei Jahre landesweit eine beeindruckende Darstellung des heimischen Handwerks in Verbindung mit hervorragender Planung und



Die Möbel der Dölsacher Agentur Aberjung bestechen durch ihre Einfachheit.

Foto: Aberjung

ausgezeichnetem Design“, betonen proHolz-Vorsitzender Manfred Saurer und der Innungsmeister der Tischler Klaus Buchauer.

LHStv. ÖR Josef Geisler brachte, als für die Forst- und Holzwirtschaft zuständiges Mitglied der Tiroler Landesregierung, in Form einer Videobotschaft bei der Prämierung seine Freude über die heimische Entwicklung zum Ausdruck: „Holz macht unser zu Hause wohnlich. Es vermittelt Beständigkeit, Sicherheit und zugleich Modernität. Die eingereichten Projekte unterstreichen all das und machen das Zusammenspiel von Design, Handwerk und Nachhaltigkeit eindrucksvoll sichtbar. Ich bin beeindruckt von der Vielfalt und dem Niveau der Einreichungen und gratuliere allen Preisträgern.“

Einen Gesamtüberblick über die Ergebnisse des Wettbewerbs „Auszeichnung für Gestaltung & Tischlerhandwerk Tirol 2021“ erhält man auch über www.proholz-tirol.at oder mittels einer Broschüre, die bei proHolz Tirol kostenlos bezogen werden kann.

Auszeichnungen:

Restaurant „Le Collectionneur

Die prominent eingesetzte, skulpturhaft anmutende Decken und Wandgestaltung dominiert den Raum. Unterstützt durch integrierte Leuchtkörper, wird die organische Struktur und deren eigenständiger Charakter verstärkt. Die Raumsulptur zieht sich von außen in den Innenraum, was hinsichtlich ihrer Ausführungsqualität höchste Ansprüche erfüllt. Aufwendig gefertigte Einzelteile – durchwegs 3D-Baukörper – verschmelzen fast organisch anmutend zu einer Einheit oder anders gesagt zu einem Gesamtkunstwerk. Gefräst mit modernster CNC-Technik wird eine neue Stufe an Komplexität ermöglicht.

Stadtbibliothek Innsbruck

Das mit seinen Ausmaßen von 5 x 9 Metern wirklich riesige Möbel, noch dazu mit ständig wechselnden Radien, ist perfekt gearbeitet. Es entstand ein Element, welches den Raum zioniert und eine klare Struktur schafft. Auch die um die Pultanlage angeordneten Trennelemente im Hintergrund sind raumhoch, gebogen und präzise ausgeführt. Der Akustik wurde viel Aufmerksamkeit

geschenkt, was insgesamt so etwas wie das geheime Wohnzimmer der Stadt Innsbruck ergibt.

Wohnung in Kitzbühel

Die großzügig angelegte Wohnung hat eine im Vergleich zur Ausdehnung der Räume niedrige Raumhöhe. Mit gestalterischen Interventionen gelang es jedoch, diese geschickt durch ein ausgeklügeltes Lichtkonzept zu kaschieren. Das Material und Farbkonzept ist kontrastreich und spannend. Die interessante kristalline Form des Küchenblocks wurde handwerklich sauber gelöst und die verdeckt liegenden Hochschränke ermöglichen mit dem verborgen angeordneten Arbeitsbereich unterschiedliche Raumstimmungen, von der funktionalen Küchenzone bis zur reduziert wirkenden Bar-Situation.

ABERJUNG OBJECT

Die fast sakral anmutenden, filigran wirkenden Solitär Möbel sind handwerklich perfekt ausgeführt und umgesetzt. Durchwegs wurden dabei traditionelle Möbeldtypen herangezogen und neu interpretiert. Allen Objekten ist gemeinsam, dass die Nutzung funktional anpassbar ist und sich deren Form beim Gebrauch verändert. Als Leitmotiv diente wohl „Zurückhaltung“ – inspiriert von der traditionellen Naturlandschaft, in der sie gefertigt wurden – künstlerisch interpretiert und mit höchster, fast perfektionistischer Präzision umgesetzt.

Giggijochbahn

In dem massiven, als Freiform konzipierten Baukörper der Talstation fügen sich die filigran wirkenden, innen wie außen flächenbündig in die Gebäudehülle eingesetzten Holzfenster perfekt ein. In ihren Details aufwendig gestaltet, bestechen diese durch ihre im Kontext einer Liftstation in hochalpinen Regionen ungewohnt hohe Präzision der Ausführungsqualität. Dank einer ausgeklügelten Konstruktion und damit einhergehender Funktionalität erscheinen die gebogenen Fenster sehr zart, wobei auch die in dieser Höhenlage extremen witterungsbedingten Anforderungen Berücksichtigung fanden. Perfekt gestaltet, geplant und ausgeführt gelingt es dadurch, den außergewöhnlichen architektonischen Gesamteindruck des Gebäudes wesentlich zu unterstreichen.



Das Foier der neuen Stadtbibliothek Innsbruck wurde prämiert.

Foto: LAAC



Die Holzfenster der Giggijochbahn wurden perfekt ausgeführt.

Foto: Stephanie Lohmann



Die Tiroler Holzmanufaktur Auer setzt in Paris ein Leuchtturmprojekt um.

Foto: Holzmanufaktur Auer

Kontakt

proHolz Tirol
Wilhelm-Greil-Straße 7, 6020 Innsbruck
Tel.: +43 512 564727, F DW 50
E-Mail: info@proholz-tirol.at
www.proholz-tirol.at

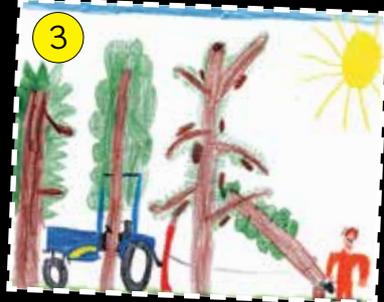


von Anna Zettl

Waldeule

für die jungen Waldforscher

Ullrich
2021



Vielen Dank für die vielen
Einsendungen!

1. Kindergarten Amlach, Amlach, Tirol
„Gemeinschaftskollage Waldvormittag“
2. Sebastian Stadler (9), Bad Traunstein, NÖ,
„Unser neuer Wald“
3. David Vidovic (7), Hopfgarten, Sbg.,
„Traktor beim Seilen im Wald“
4. Jonathan Gruber (6), Gallspach, OÖ,
„Im Wald mit unserem 18er“
5. Simone Födermayr (7), Wartberg an der
Krems, OÖ, „Wald mit Fluss“
6. Tobias Bergner (7), Hallein, Sbg.,
„Tiere im Wald“
7. Nik Herbst (5), Passail, Stmk., „Schwammerwald“
8. Hannah Müller (5), St. Anna, Stmk.,
„Blätter des Waldes“
9. Yvonne Russ (5), Thaya, NÖ, "Wald-Kunstwerk"
10. Jana Hofauer (8), Pönsdorf, OÖ,
„Die Quelle der Natur“

11. Julia Weidinger (8), Hartberg, Stmk.,
„Zeichne den Wald“
12. Lea (7) und Nora (4) Schmölder,
Södingberg, Stmk., "Waldausflug"

Die Waldeule Kiki dankt allen
für die tollen Zeichnungen!



...und es gibt noch viel
mehr zu entdecken!
Schaut auf unserer Homepage
und Facebook Seite des Waldverband
Österreich (www.waldverband.at) und
der jeweiligen Landesverbände vorbei,
um weitere Teilnehmer des Fotowettbe-
werbs bestaunen zu können.



AgrarStrom

Der exklusive Stromtarif für Land- und Forstwirte in Österreich

Bezahlte Anzeige



Jetzt Bonuspaket im Wert von bis zu **€ 400,-** sichern!

www.agrarstrom.at



Jetzt zu AgrarStrom wechseln, dem Stromtarif der Energie Steiermark für alle Land- und Forstwirte. Sichern Sie sich 100 Prozent grüne Energie, speziell abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse. Effizient, kostengünstig und mit

zahlreichen Vorteilen für Agrarbetriebe. Sorgen wir gemeinsam für eine grüne Zukunft. **Alle Informationen erhalten Sie telefonisch unter 0800 / 73 53 28 oder unter www.agrarstrom.at**

Forstmulchen	Roden	Fräs-Setzflug	Fäll- & Sammelzange
<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitstiefe bis 10 cm • Steile Flächen bis 45° möglich • Zerkleinern von Baumstäcken & Ästen 	<ul style="list-style-type: none"> • Zerkleinern von Baumstäcken • Durchmischung des Bodens • Arbeitstiefe bis 40 cm 	<ul style="list-style-type: none"> • Für die gängigsten Pflanzenarten/-größen • Hohe Leistung (bis 4.000 Pflanzen täglich) • Mit GPS-Lenkensystem 	<ul style="list-style-type: none"> • Effizientes Fällwerkzeug • Für Bäume (bis 45 cm) und Buschwerk • Ideal für den Wald und neben der Straße
		Steinwendner Agrar-Service GmbH 4600 Thalheim bei Wels, Brandmairstraße 5 +43 (0)7242/51295, office@steinwendner.at	Ihr starker Partner in der Land- und Forstwirtschaft www.steinwendner.at

**FORSTMULCHEN
WILDWIESENPFLEGE
RODUNGEN**

+43 (0) 664 40 18 195
office@lu-hemetsberger.at
www.lu-hemetsberger.at

NEU

HERBSTAUFFORSTUNG EINE ALTBEWÄHRTE METHODE

Forst-Wasserspeichergranulat – ein Hilfsstoff im Kampf gegen die Trockenheit

Mehr zu diesem Thema finden Sie unter www.bfz-gruenbach.at

Jetzt Forstpflanzen bestellen!

Wir bieten:

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

Unsere Vorteile:

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

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

Wir sind unter folgenden Telefonnummern erreichbar:

Helbetschlag bei Freistadt, Tel.: 07942/73407

Mühldorf bei Feldkirchen, Tel.: 07233/6533

Frankenmarkt, Tel.: 07684/8850

Forstgarten Hagenberg bei Mistelbach (NÖ), Tel.: 0664/1224789

BFZ - BÄUME FÜR DIE ZUKUNFT

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

www.bfz-gruenbach.at

Waldverband*aktuell*

Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung

*Die nächste Ausgabe erscheint
Mitte Oktober 2021*

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;