

Ausgabe 2/2020  
waldbesitzerverband.at

# Waldverband*aktuell*

*Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung*





Liebe Mitglieder!

Ök.-Rat Rudolf Rosenstatter  
Obmann Waldverband Salzburg

**Holzverwendung kommt allen zu Gute**  
Wegen Covid-19 hält die ganze Welt den Atem an. Das gesellschaftliche Leben und die Wirtschaft wurden beinahe stillgelegt. Allen Politikern ist bewusst, dass sehr große Programme gestartet werden müssen, damit die Wirtschaft wieder in Schwung kommt, Arbeitsplätze gesichert werden und eine länger dauernde Rezession abgewendet wird. Für die Forst- und Holzwirtschaft fordere ich in diesem Zusammenhang ein Konjunkturprogramm, das zumindest so engagiert in Angriff genommen wird, wie damals beim Crash 2008 die Rettung der Banken oder die Abwrackprämie bei Autos. Mit Holz hat Österreich den perfekten ökologischen und vielfältig einsetzbaren heimischen Rohstoff. Dieses „unser“ Konjunkturprogramm ist sowohl auf die Erzeugung des Holzes im Wald als auch für dessen Verarbeitung und Verwendung auszurichten. Zu Gute kommen würde die verstärkte Verwendung von Holz als Baustoff und Energieträger nicht nur 300.000 Familien, die ihr Einkommen in dieser Branche beziehen, sondern auch der gesamten Gesellschaft über einen ordnungsgemäß bewirtschafteten Wald und als Beitrag zum aktiven Klimaschutz.

An dieser Stelle möchte ich mich bei allen Abnehmern des Waldverbandes Salzburg für die ausgezeichnete Zusammenarbeit in den vergangenen, so schwierigen Zeiten bedanken. Herzlichen Dank aber auch an die vielen Waldbesitzer, die noch nicht die Freude am Wald und dessen Bewirtschaftung verloren haben und die weiterhin zuversichtlich Bäume pflanzen als Zeichen ihres generationenübergreifenden Denkens und Handelns.

Obmann Rudolf Rosenstatter



6 Salzburger Waldbauerntag



12 Waldhygiene



14 Feinerschließung im befahrbaren Gelände



22 Wann haftet der Waldeigentümer?



Titelfoto: Seit Generationen, für Generationen – gelebte Nachhaltigkeit in der Forstwirtschaft: Die Waldverbände stehen beratend zur Seite, auch in Krisenzeiten sind unsere WaldbesitzerInnen nicht allein.

Foto: Waldverband Steiermark

**Impressum:** Medieninhaber und Herausgeber: Waldverband Salzburg, Schwarzstraße 19, 5020 Salzburg, Tel.: 0662/870 571-270, forst@lk-salzburg.at, www.waldbesitzerverband.at;  
Redaktion: Dipl.-Ing. Franz Lanschützer; Layout: Ofö. Ing. Michael Kern, Ing. Christine Mooslechner; Druck: Universitätsdruckerei Klampfer; Papier: PEFC, My Nova matt 80g; Auflage: 7.450 Stück  
Allfällige Adressänderungen geben Sie bitte beim jeweiligen Landeswaldverband (Kontakt siehe Impressum) bekannt.  
**Redaktionsschluss** für die Ausgabe 3/2020 ist der 15. Juni 2020

**Waldverband Salzburg**

- 4 Waldverband auch in der Krise starker Partner  
Fachvortrag Waldbauerntag
- 6 Waldbauerntag – mit Zuversicht in die Zukunft
- 8 Technik gegen Borkenkäfer nützen
- 28 Waldverjüngung braucht Schutz und Pflege

**Thema**

- 9 Für die Zukunft unserer Wälder

**Wald & Politik**

- 10 Covid-19 darf Regierungsprogramm nicht killen

**Wald & Wirtschaft**

- 12 Waldhygiene – aktuell wie noch nie!
- 18 Blick über die Grenzen:  
Slowenien – Forstwirtschaft „nach Plan“

**Wald & Technik**

- 14 Feinerschließung im befahrbaren Gelände

**Markt & Radar**

- 16 Holzmarktbericht Österreich und Bayern/Deutschland  
Marktradar

**Wald & Jagd**

- 20 Die Jagd im Wandel der Zeit

**Wald & Recht**

- 22 Wann haftet der Waldeigentümer?

**Wald & Frau**

- 24 Petra Nocker-Schwarzenbacher  
Tourismus, Wald und Holz

**Wald & Jugend**

- 25 Pinwald – ein Klimaprojekt mit Sinn

**26 Aus den Bundesländern**

**Wald & Holz**

- 30 ECOS erreicht neue TÜV Süd Weltrekorde



Bezieht sich ausschließlich auf bildungsrelevante Beiträge in der Zeitung.



Foto: Mooslechner

# Waldverband auch in der Krise starker Partner

Durch die Corona-Krise hat sich die Ausgabe dieser „Waldverband aktuell“ um einen Monat verschoben und es ist tatsächlich in dieser Zeit sehr viel geschehen.

ALS die ersten Bilder der Quarantäne von 15 Millionen Menschen in Wuhan um die Welt gingen, konnte sich in Europa wahrscheinlich noch niemand vorstellen, dass dies tatsächlich auch hierzulande möglich sein könnte. Und es ist doch passiert, dass fast alle Länder in

Europa eigentlich bis zum beinahe Stillstand heruntergefahren wurden. Vor allem die moderne Kommunikationstechnik hat es dabei erlaubt, dennoch wesentliche Bereiche in Gesellschaft und Wirtschaft aufrecht zu erhalten. Erfreulicherweise hat der Waldverband Salzburg

vor einigen Jahren in ein neues IT-System investiert, mit dem es möglich war, sämtliche Aktivitäten von Heimarbeitsplätzen aus zu steuern. Damit konnten auch alle wichtigen Arbeiten im Waldverband vom Abtransport des Holzes bis hin zur Verrechnung aufrechterhalten werden. Eine besondere Herausforderung war natürlich die Aufrechterhaltung der Holzlieferungen selbst, denn auch alle Abnehmer des Holzes mussten sehr rasch in den Krisenmodus wechseln.

## Partner des Waldverbandes sehr bemüht

Erfreulich war in diesem Zusammenhang, dass sich alle Partner des Waldverbandes sehr bemüht haben, Verträge einzuhalten, Mengen soweit als möglich aufzunehmen und damit einen vollkommenen Stillstand abzuwenden. An dieser Stelle sei allen partnerschaftlich verbundenen Holzabnehmern des Waldverbandes Salzburg gedankt, für den Vorzug, den sie dem heimischen Holz geben. Insgesamt wären die Mengen an Sägerundholz, die im Wald auf die Abfuhr warten, gar nicht so groß. Es handelt sich etwa um eine Monatsmenge, die eigentlich unterzubringen sein sollte, sobald Italien wieder einigermaßen beliefert werden kann. In den letzten Wochen war dies sicher der größte Hemmschuh, denn

Italien ist einfach vor allem für viele Salzburger Sägewerke der wichtigste Absatzmarkt für Schnittholz.

## Zukunft sehr ungewiss

Wie sich nun der Markt in den nächsten Monaten entwickeln wird, kann derzeit sicher niemand sagen. Normale Holznutzungen sind in dieser Situation ohnehin eingestellt und es ist zu wünschen, dass vielleicht doch die Witterung diesmal auf Seiten der Waldbesitzer sein könnte. Wie viel an Käferholz im Sommer und Herbst zu finden sein wird, hängt in erster Linie von der Witterung ab und in zweiter Linie von der Aufmerksamkeit der Waldbesitzer. Jeder Käferbaum, der frühzeitig entdeckt und beseitigt wird, schützt vor zehneuten. In diesem Sinne ist die gesamte Aufmerksamkeit aller Waldbesitzer in den nächsten Wochen und Monaten auf das Auftreten des Borkenkäfers zu richten. Von Seiten des Waldverbandes wird derzeit dafür Sorge getragen, frühzeitig Lieferkontingente für Käferholz sicherzustellen, Aufarbeitungskapazitäten zu sichern, Entrindungsmöglichkeiten einzuplanen und Lagerplätze vorzubereiten. Letztlich entscheidend für die Erhaltung des Waldes und einer geordneten Forstwirtschaft wird aber nicht nur sein, Käferbäume zu finden, sondern diese auch einer geordneten Vermarktung und Verwendung zuführen zu können.

Holz an sich ist sicher einer der besten Rohstoffe, den die Welt kennt, und es wird auch weiterhin vielfältig eingesetzt werden.

## Sonderkonjunktur für Holz

Vielleicht gelingt es, so wie schon in früheren schwierigen Zeiten in dieser Hinsicht eine Sonderkonjunktur für Holz zu erreichen. Mit den flächigen massiven Holzbauelementen gibt es mittlerweile ein ökologisch nachhaltiges Bauprodukt, das vor allem im städtischen Bereich immer stärker eingesetzt wird. Die Kapazitäten in der Holzindustrie zur Erzeugung dieser Brettsperrholzelemente wurden in den letzten Jahren wesentlich erhöht und es sind auch weitere Werke geplant. Vielleicht gibt dies einen Lichtblick, dass der Wald und dessen Bewirtschaftung, wie schwierig die Zeiten auch sein mögen, doch in eine bessere um nicht zu sagen gute Zukunft geht.



Dipl.-Ing. Franz Lanschützer  
Forstdirektor LK Salzburg  
Geschäftsführer Waldverband Salzburg



## Holzmarktbericht Salzburg

Holzpreise, netto frei Straße: Mai 2020

Rundholz	von	bis
Fi Blochholz A, B, C, 2b, 3a FMO	68,00	75,00
Fi Blochholz A, B, C, 1b FMO	50,00	56,00
Tannenabschlag	7,00	10,00
<b>Sonstige Hauptholzarten</b>		
Lärche, A, 3b+, FMO	132,00	137,00
Lärche, B, 2b+, FMO	107,00	117,00
<b>Industrieholz</b>		
Fi, Ta, Faserholz, AMM	46,00	50,00
Fi, Ta, Schleifholz, AMM	70,00	78,00
Buche, Faserholz, AMM	65,00	75,00
<b>Energieholz, frei Abnehmer</b>		
Brennholz hart, RMM	80,00	90,00
Brennholz weich, RMM	50,00	60,00
Energieholz AMM	70,00	75,00
Waldhackgut hart, W20 Srm	15,00	25,00
Waldhackgut weich, W30, Srm	6,00	15,00
Astmateriale, W40, Srm	1,00	6,00

## Fachvortrag Waldbauerntag



Professor Schulze stellte fest, dass für alle Organismengruppen gezeigt werden kann, dass die Bewirtschaftung im Wald einen positiven Effekt hat.

### DIPL.-ING. FRANZ LANSCHÜTZER

Einer der Höhepunkte bei den Waldbauerntagen in Salzburg ist immer der Festvortrag, zu dem hochkarätige Persönlichkeiten eingeladen werden. Den diesjährigen Fachvortrag hielt Prof. Dr. Ernst Detlef Schulze vom Max-Planck-Institut für Biochemie in Jena zum Thema „Biodiversität und Waldbewirtschaftung“. Für Professor Schulze gibt es verschiedene Strategien zur Erhaltung der biologischen Vielfalt, wobei den meisten gemeinsam ist, dass Bewirtschaftung grundsätzlich als schlecht angesehen wird. Das „Schlachten von Bäumen“ durch Waldarbeiter, Förster

oder Waldbesitzer soll in vielen Strategien zugunsten von Wildnisgebieten reduziert werden. Gleichzeitig wollen umweltbewusste Bürger jedoch Holzmöbel kaufen, Viskose-Outdoorbekleidung tragen, Zeitung lesen oder Toilettenpapier benutzen. Nach Professor Schulze wird Holz auf jeden Fall auch in Zukunft gebraucht werden, was auch sinnvoll ist, es stellt sich nur die Frage, woher es letztendlich stammt. Wildnisflächen im eigenen Land führen zu verstärkten Nutzungen in den Gebieten, wo weder strenge Forstgesetze noch andere ökologische Standards die Wälder vor Abholzung bzw. Übernutzung schützen. Für Professor Schulze ist es auch, was

die Artenvielfalt sowohl bei seltenen Pflanzen und Käfern als auch bei Vögeln betrifft, sinnvoller die eigenen Wälder ordnungsgemäß zu bewirtschaften als auf Holzimporte zu setzen. Seine zahlreichen Untersuchungen hinsichtlich Artenvielfalt und Waldbewirtschaftung weisen darauf hin, dass ein bewirtschafteter Wald die größere Artenvielfalt aufweist als ein unbewirtschafteter Wald. Zusammenfassend stellte Professor Schulze in seinem Vortrag fest, dass für alle Organismengruppen auch für seltene bzw. geschützte Arten und für Verantwortungsarten gezeigt werden kann, dass die Bewirtschaftung im Wald einen positiven Effekt hat. Die

nachhaltige Forstwirtschaft hat ihre ökologische Aufgabe erfüllt und der Biodiversitätsrückgang fand im Wald nicht statt. Für Professor Schulze sind viele andere anthropogene Einflüsse für den Artenschwund verantwortlich und ein weiteres ungelöstes Problem bleibt stehen, nämlich die Nutzung des Waldes für Erholung und Tourismus. Hier stellt sich schon die Frage, wie weit die Sozialpflichtigkeit des Eigentums eigentlich gehen kann. Bevor die Landschaft nur mehr als Gemeingut gesehen und so genutzt wird, sollten Grenzen gegen eine ungebührliche Belastung der Natur und gegen eine Enteignung aufgezogen werden.



Den Fachvortrag hielt diesmal Prof. Dr. Ernst Detlef Schulze vom Max-Planck-Institut für Biochemie in Jena zum Thema „Biodiversität und Waldbewirtschaftung“.

# Waldbauerntag – mit Zuversicht in die Zukunft



Ein besonderer Höhepunkt im forstlichen Jahreslauf in Salzburg ist immer wieder der Waldbauerntag, der gemeinsam von Landwirtschaftskammer und Waldverband Salzburg ausgerichtet wird und dieses Jahr zum 50. Mal abgehalten wurde.

## DIPL.-ING. FRANZ LANSCHÜTZER

Präsident Rupert Quehenberger konnte im Namen der Veranstalter wieder über dreihundert Waldbesitzer sowie Vertreter aus Industrie, Holzverarbeitung, Transport- und Holzerteilunternehmen, benachbarter Waldverbände, Politik sowie Kammern und Behörden begrüßen. Wenn auch die Zeiten für die gesamte Forstwirtschaft aktuell sehr schwierig sind, so schaut Präsident Quehenberger doch mit Zuversicht in die Zukunft, weil immer wieder herausragende Bauprojekte mit Holz realisiert werden, und der Holzbau und damit die Holzverwendung auch in seiner Breite an Bedeutung gewinnt. Auch Agrarlandesrat Josef Schwaiger gab dem Waldbauerntag die Ehre und überbrachte die Grüße des Landes Salzburg. Er sieht in der Forst- und Holzwirtschaft in Salzburg ein besonderes wirtschaftliches Stärkefeld, wenn auch die Forstwirtschaft in der letzten Zeit mit zahlreichen Katastrophen zu kämpfen

hatte. Von dem im Jahr 2019 im Katastrophenfond eingebrachten 2400 Schadensanträgen stammen über 1600 Schadensmeldungen aus dem Forstbereich, das ist mehr als je zuvor. Der Obmann des Waldverbandes Salzburg Ök.-Rat Rudolf Rosenstatter erinnerte in seinem Bericht an die Entwicklung, die über Jahrzehnte zu einer Bündelung der „Kleinen“ geführt hat. Für ihn gibt es für die Zukunft zwei große Themenbereiche und diese sind zum einen die Verwendung von Holz in allen Bereichen als nachwachsender ökologischer Rohstoff und zum anderen ist es die Erhaltung und Stärkung des Eigentums von land- und forstwirtschaftlichen Flächen.

## Persönlichkeiten mit dem Salzburger Waldkauz ausgezeichnet

Anlässlich des diesjährigen Waldbauerntages wurden wieder Persönlichkeiten, die sich im Besonderen um die Forstwirtschaft in Salzburg verdient

gemacht haben, mit dem „Waldkauz“ ausgezeichnet.

### Ök.-Rat Hermann Weiß

Ök.-Rat Hermann Weiß ist Jahrgang 1957, verheiratet mit Marianne Weiß, er hat vier Kinder sowie vier Enkelkinder. Im Jahr 1983 hat er von seinem Vater den Graseggerhof in Ebenau übernommen. Bereits sehr früh ist sein großes Engagement für die bäuerliche Forstwirtschaft sowie sein großes pädagogisches Talent aufgefallen. Dieses hat er immer wieder bei verschiedenen Motorsägen-, Arbeitstechnik- und Durchforstungskursen sowie in der Ausbildung von Forstfacharbeitern sowie Land- und Forstwirtschaftsmeistern oder Zivildienern unter Beweis gestellt. Hermann Weiß war auch einer der ersten bäuerlichen Waldpädagogen in Salzburg und hatte sehr viele Funktionen innerhalb der Landwirtschaftskammer inne. Zwanzig Jahre war er Vorstandsmitglied im Waldverband Salzburg und hat

in dieser Zeit wesentlich die Entwicklung des Waldverbandes von der bäuerlichen Holzvermarktung zu einem umfassenden Forstservice mitgestaltet. Seit mehr als 25 Jahren ist er Regionalwaldhelfer, wo er jährlich mehr als 300, vor allem Kleinwaldbesitzer betreut.

Ök.-Rat Hermann Weiß zeichnet sein großes Engagement für die „Kleinen“ aus. Keine Holzmenge ist für ihn zu gering, um nicht zu besten Preisen vermarktet zu werden. Sein positiver Zugang zu Menschen und sein Organisationstalent schaffen Vertrauen entlang der gesamten Holzherzeugung und Vermarktung – Waldbesitzer, Holzakkordanten, Frächter und Abnehmer schätzen seine Handschlagqualität und seinen unermüdlichen Einsatz. Hermann Weiß hat eine ganze Generation als Waldhelfer geprägt.

### Wilhelm Meissnitzer

Wilhelm Meissnitzer ist Jahrgang 1951, er wurde in Taxenbach geboren. Seiner Ehe mit Gertraud Meissnitzer entstammen zwei Kinder sowie drei Enkelkinder. In seiner frühen Kindheit hat er seinen Vater verloren, wodurch er sehr früh in die Selbstständigkeit gelangte, die auch mit Holzernarbeiten in der Schweiz begonnen hat. Die großen unternehmerischen Schritte für Wilhelm Meissnitzer und seine Familie waren 1977 die Gründung eines Holzhandels- und Schlägerungsunternehmens sowie 1990 der Kauf eines Sägewerkes in Niedersill. Dieses wurde anschließend modernisiert, mit einer computergesteuerten Blockbandsäge sowie mit Trockenkammern und zwei Fernheizwerken, die auch den Ort Niedersill mit Wärme versorgen, erweitert. 2008 wurde begonnen die Massivholzmauer MHM zu erzeugen. Dabei handelt es sich um ein Bauelement, das vorwiegend im Wohnbau eingesetzt wird. Durch die Gründung weiterer Unternehmen wickelt die Firma Meissnitzer mittlerweile mehrgeschossige Wohnbauten bis zur Schlüsselübergabe ab.

Wilhelm Meissnitzer hat aus einer bäuerlichen Welt heraus mit viel Gründergeist ausgestattet ein Familienunternehmen geschaffen, das vorbildhaft für die Verarbeitung und Verwendung von Holz ist. Insbesondere in der Verwendung von Massivholzelementen im mehrgeschossigen Wohnbau hat die Familie Meissnitzer Entwicklungen und Standards gesetzt, die der gesamten Forst- und Holzwirtschaft in Salzburg zu Gute kommen.



**Waldkauzträger Wilhelm Meissnitzer** mit seiner Frau Gertraud Meissnitzer und Familie, Obmann Rudi Rosenstatter, Forstdirektor Franz Lanschützer, Landesrat Sepp Schwaiger und Präsident der LK Salzburg Rupert Quehenberger.



**Waldkauzträger Hermann Weiß** mit seiner Frau Marianne Weiß, Forstdirektor Franz Lanschützer, Landesrat Sepp Schwaiger, Obmann Rudi Rosenstatter und Präsident der LK Salzburg Rupert Quehenberger.

Fotos (3): A. Djuhic

## Vorstand Waldverband Salzburg neu gewählt

Anlässlich des Waldbauerntages 2020 wurde auch der Vorstand des Waldverbandes Salzburg neu gewählt.

### Vorstandsmitglieder:

<b>Flachgau:</b>	Andreas Maierhofer, Vorderlangerbauer, Strobl
<b>Stellvertreter:</b>	Josef Stummvoll, Mirtlbauer, Göming
<b>Tennengau:</b>	Präsident Rupert Quehenberger, Holzerbauer, Annaberg
<b>Stellvertreter:</b>	Gregor Eibl, Pechlbauer, Scheffau
<b>Pongau:</b>	Martin Schnell, Neuhofbauer, Wagrain
<b>Stellvertreter:</b>	Ambros Gschwandtl, Oberharbachbauer, Großarl
<b>Pinzgau:</b>	Cristian Röck, Maschlbauer, Embach-Lend
<b>Stellvertreter:</b>	Rupert Scheiber, Hinterreithbauer, Kaprun
<b>Lungau:</b>	Paul Bacher jun., Bacherbauer, Mariapfarr
<b>Stellvertreter:</b>	Michael Trausnitz jun., Fallthorbauer, Zederhaus

**Kooptierte Jugendvertreter:** Stephan Klingler, Embach, Richard Rosenstatter, Nussdorf



# Technik gegen *Borkenkäfer* nützen

**DIPL.-ING. FRANZ LANSCHÜTZER**

Das Bild, das alle Wetterprognosen für den gesamten zentraleuropäischen Raum nördlich der Alpen bis weit in den Sommer hinein zeichnen, macht der gesamten Forstwirtschaft derzeit große Sorgen. Alle Wettermodelle gehen von hohen Temperaturen und extremen Niederschlagsdefiziten aus. Für den Voralpenraum zeigt sich jetzt schon, dass der Flug der Borkenkäfer so früh wie noch nie begonnen hat. Aber auch innergebirg zeichnet sich ein wesentlich verfrühter Schwärmbeginn der Borkenkäfer ab. Diesen extremen Verhältnissen sollte nun mit verschiedenen Maßnahmen begegnet werden. Im Winter erzeugtes Holz, das sich jetzt noch im Wald befindet, hat derzeit dieselbe Funktion wie Fangbäume. Borkenkäfer besiedeln dieses als erstes, was grundsätzlich als nicht schlecht anzusehen ist, wenn später das befallene Holz zeitgerecht aus dem Wald gebracht wird. Zeitgerecht ist die Abfuhr, wenn die erste Generation an Käfern

noch nicht ausgeflogen ist. Weiters ist es besonders wichtig, ab sofort alle Waldflächen, auf denen in den letzten Jahren Borkenkäfer aufgetreten sind oder, wo im vergangenen Winter Holzernmaßnahmen durchgeführt wurden, auf frischen Stehendbefall zu kontrollieren. Zu erkennen ist frischer Befall an den Einbohrlöchern, am Harzfluss sowie am Bohrmehl am Stammfuß. Jede stehende Fichte die befallen ist, ist unverzüglich zu fällen und abzutransportieren.

## Borkenkäferbekämpfung durch Entrinden der Baumstämme

Wenn der Abtransport nicht möglich ist, können zur Bekämpfung der Borkenkäfer die Bäume entrindet werden. Dazu gibt es mittlerweile auch verschiedene technische Möglichkeiten. Das eine sind mobile Entrindungsgeräte, die an größeren Lagerplätzen vorgelagertes Holz entrinden können. Weiters wurden für Harvester spezielle Prozessaggregate entwickelt, die während der

Aufarbeitung selbst bereits eine Entrindung im Wald vornehmen. Ein derartiges Gerät wurde für Salzburg bereits angeschafft. Erste probeweise Arbeitseinsätze haben ergeben, dass mit diesem Gerät eine durchaus wirksame Entrindung vorgenommen werden kann. Die zusätzlichen Kosten dafür betragen ca. 5,00 € - 7,00 € pro Festmeter. Mit dem Land Salzburg wird eine Förderungsmöglichkeit für diese zusätzlichen Kosten gesucht. Der Waldverband Salzburg ist auch dabei, größere Lagerplätze für jenes Holz ausfindig zu machen, das nicht direkt zu den Abnehmern geliefert werden kann. Mit den Abnehmern selbst wurden in Salzburg bereits Vorgespräche geführt, dass vor der Übernahme von Importholz das heimische Holz abgefahren werden kann. Schwierigkeiten in der Abfuhr treten oftmals bei sehr kleinen Holz Mengen auf. In Anbetracht der schwierigen Situation sollten alle Waldbesitzer, die nur wenige Käferbäume haben, diese aus dem Wald bringen und am Hof lagern.



**Der Harvesterkopf** wurde für eine Entrindung während der Aufarbeitung des Holzes aufgerüstet. Dabei muss das Grundgerät eine ausreichende Hydraulikleistung besitzen und es werden die Vorschubwalzen mit Spezialwalzen getauscht. Eine Entrindung von ca. 70 % des Stammes reicht aus, um die Entwicklung des Borkenkäfers zu verhindern.

Fotos (3): Dürnberger, Lanschützer



V. l.: Obmann Ök.-Rat Rudolf Rosenstatter, Präsident Josef Moosbrugger, Präsident Rupert Quehenberger.  
Foto: Ing. Wolfgang Dürnberger

# Für die *Zukunft* unserer *Wälder*

**FD DI FRANZ LANSCHÜTZER**

„In der Vielfalt liegt unsere Kraft“, so steht es sinngemäß im Leitbild des Waldverband Österreich. Obmann Ök.-Rat Rudolf Rosenstatter versteht es, diese regionalen Wurzeln zu fördern und gleichzeitig miteinander zu vernetzen. Denn bei allen über die Zeit gewachsenen regionalen und strukturellen Unterschiede haben alle Landesverbände eines gemeinsam, das Engagement und den Einsatz für den bewirtschafteten und klimafitten Wald. Als forstliche Fachorganisation der Landwirtschaftskammern, ist die Nähe zu und die Zusammenarbeit mit den Landwirtschaftskammern deutlich sichtbar. Diese Verbundenheit zeigt sich besonders bei den Waldverbänden Vorarlberg und Salzburg.

Neben der Geschäftsführung des Waldverbandes durch den jeweiligen Forstteilungsleiter der Landwirtschaftskammer besteht zu den Präsidenten der jeweiligen LK ein besonders Naheverhältnis. Als Bewirtschafter eines Milchviehbetriebes samt guter Waldausstattung kennen Präsident Josef Moosbrugger und Präsident Rupert Quehenberger aktuelle sowie bevorstehende forstliche

Herausforderungen und den Stellenwert der Waldverbände als wichtige Service- und Vermarktungsorganisation für Kleinwaldbesitzern. Dieser Umstand gibt den beiden Waldverbände naturgemäß besondere Stärke und Rückhalt.

Präsident Moosbrugger, seit 2001 Obmann des WV Vorarlberg, ist als Präsident der LK Österreich seit 2018 oberster Sprecher der heimischen Land- und Forstwirtschaft und wichtiger Repräsentant im Rahmen der Sozialpartnerschaft. In den Bereichen „Bauen mit Holz“ und „Energie aus Holz“ sieht Moosbrugger einen wesentlichen Beitrag zur Umsetzung der neuen Energiestrategie, die Möglichkeit starker regionaler Wertschöpfung und eine große Chance für Österreich zum Bioökonomie Vorzeigeland zu werden.

Die katastrophale Borkenkäfersituation vor Augen, ist es dank Moosbruggers Initiative gelungen, dass Aufforstungen mit einem Euro je gepflanztem Baum gefördert werden. Um die heimische Waldbesitzer durch die aktuelle Corona-Krise bestmöglich zu unterstützen und den klimafitten Wald zu erhalten und fördern, ist es Präsident Moosbrugger, der ein 1 Mrd. Euro Unterstützungspaket „Fonds zur Rettung des Waldes“

für die Jahre 2020, 2021 und 2022 fordert. Schwerpunkte liegen dabei in den Bereichen „Forstschutz“, „klimafitter Wiederaufbau des Waldes“, „Klimaforschung Wald“ sowie „Holzverwendung als Klimaschutzmaßnahme“.

Auch Präsident Rupert Quehenberger, langjähriges Vorstandsmitglied im WV Salzburg, und seit 2018 Präsident der LK Salzburg hat stets ein offenes Ohr für die Forstwirtschaft. Als ausgebildeter Forstwirtschaftsmeister hat er sich schon frühzeitig als Regionalwaldhelfer um die Anliegen der Waldbesitzer angenommen und den Waldverband als forstliche Ansprechstelle im Tennengau etabliert. Mit Weitblick erkannte der damalige Waldhelfer die Wichtigkeit der Kooperation zwischen Landwirtschaftskammer und Waldverband. Forstberatungen der LK führen am sichersten zu positiven Effekten für den Wald, wenn man sich um die Umsetzung der Maßnahmen annimmt und die Holzvermarktung gesichert ist.

Mit Präsident Josef Moosbrugger und Präsident Rupert Quehenberger haben die Waldverbände zwei bedeutende mit politischem Sachverstand und forstlichem Herz ausgestattete Fürsprecher. Mit den Landwirtschaftskammern besteht zum Vorteil aller Waldbesitzer eine erfolgsversprechende Kooperation, die in Hinblick auf die Klimakrise immer wichtiger ist.

## Konjunkturpaket Holz

Die Corona-Krise zeigt es uns deutlich. Wenn es wirklich darauf ankommt, kann die Gesellschaft große Hürden gemeinsam meistern. Diesen Schulterschluss brauchen wir auch in der Klimakrise. Unser heimischer und nachhaltiger Rohstoff Nr. 1, wächst regional in unseren Wäldern. Bei der Verwendung von Holz als Baustoff werden andere CO<sub>2</sub>-intensive Baustoffe und Energieträger ersetzt und gleichzeitig CO<sub>2</sub> langfristig gespeichert und der Atmosphäre entzogen. Daher ist eine vermehrte Holzverwendung ein Beitrag zum aktiven Klimaschutz. Als Obmann von über 72.000 Waldbauernfamilien fordere ich ein "Konjunkturpaket Holz" für eine vermehrte Holzverwendung zum Wohle der gesamten Gesellschaft.

# Covid-19 darf *Regierungsprogramm* nicht killen

Die Österreicherinnen und Österreicher haben nach den Wahlen Ende September 2019 sehnsüchtig eine neue Regierung und deren Programm erwartet. Seit 7. Jänner 2020 ist die neue Regierung mit einem für die Forstwirtschaft erfreulichen Regierungsprogramm im Amt.

## DI MARTIN HÖBARTH

Nicht einmal drei Monate später war klar, dass 2020 wohl nicht im Zeichen der ambitionierten Abarbeitung dieses Programms steht, sondern eine Epidemie namens Corona zu bewältigen sein wird.

### Schwerpunkt klimafitter Wald

Erstmals werden in einem Regierungsprogramm die heimischen Wälder als wesentlicher Wirtschaftsfaktor genannt. Die aktive, nachhaltige Waldbewirtschaftung (klimafitter Wald) soll gestärkt werden. Den Waldbesitzern wird eine Unterstützung bei standortgemäßer und klimafitter Wiederaufforstung und Pflege nach wetter- und klimabedingten Kalamitäten zugesagt. Die neue LE-Förderperiode soll auf die Auswirkungen und die notwendige Anpassung der Wälder an den Klimawandel

ausgerichtet werden. Die Unterstützung bei Schäden durch den Klimawandel (Dürre, Stürme) soll insbesondere auch in Hinblick auf die Errichtungsnöwendigkeiten von Nasslagern weitergeführt werden.

### Forcierung Holzverwendung

Je mehr Holz verwendet wird, desto besser ist die Grundlage für die Waldbesitzer auch Einkommen aus dem Wald erwirtschaften zu können. Alle Bereiche sind wichtig, vom eigentlichen Motor Holzbau über die Platten- und Zellstoffproduktion bis hin zur Energie. Deshalb ist es äußerst erfreulich, dass im Regierungsprogramm auch eine Forcierung des Holzbaus und ökologischer Baumaterialien niedergeschrieben wurde, insbesondere sollen Bundesgebäude (z. B. Schulen) verstärkt aus Holz errichtet werden. Welcher Baustoff ist ökologischer als Holz? Die Baunormen,

Bauordnungen und Förderinstrumente (z.B. Wohnbauförderung) sollen diesbezüglich angepasst werden. Ergänzend passt dazu eine Sanierungsoffensive – die Sanierungsrate soll in Richtung des Zielwertes von drei Prozent erhöht werden. Auch hier sollten wir mit Holz punkten können. Zusätzlich sollen bessere Rahmenbedingungen für die Entwicklung neuer Produkte aus biogenen Roh- und Reststoffen geschaffen werden - Klimaschutz durch Bioökonomie.

### Chance Klimaschutz

Ergänzend zur Bioökonomie sollen statt Energieimporten die heimischen Ressourcen ausgebaut werden. In der Raumwärme ist das Ende von Erdöl und Kohle vorgezeichnet. Nah- und Fernwärme sollen forciert werden. Bis 2030 soll Strom zu 100 % aus erneuerbaren Energiequellen stammen – dazu soll Biomasse mit zusätzlich 1 Terrawattstunde

beitragen. Im Verkehr soll versucht werden möglichst rasch mit einem Diesel aus Holz punkten zu können.

Alle diese Maßnahmen im Regierungsprogramm sind eine Chance, um den Waldbesitzern aus der Krise zu helfen, weil die Holzverwendung gesteigert wird. Seit nunmehr drei Jahren belasten die negativen Folgen des Klimawandels die Forstwirtschaft extrem. Ein deutliches Überangebot an Holz, verursacht durch Borkenkäfer, Windwürfe und Schneedruckschäden beschert den Waldbesitzern hohe Einkommenseinbußen. Die Forstwirtschaft hat in den letzten drei Jahren einen Schaden von rund ½ Mrd. Euro erlitten (Schätzung LK Österreich). Heuer werden noch weitere hunderte Mio. Euro erwartet. Die Corona-Krise verschärft das Problem zusätzlich. Gerade jetzt ist es besonders wichtig, dass weiter daran gearbeitet wird, klimastabile Waldbestände zu schaffen und eine Ausbreitung des Borkenkäfers

verhindert wird, um die vielfältigen und wichtigen Waldwirkungen für die Gesellschaft zu erhalten.

### Waldfonds mit 1 Milliarde gefordert

Die forstlichen Interessensvertretungen fordern daher von der Bundesregierung ein Maßnahmenpaket für die nächsten drei Jahre, um den Wäldern und Waldbesitzern in Österreich zu helfen (siehe Kasten). Auch Klimaschutz ist und bleibt ein zentrales Thema. Ist es doch für das Überleben der Waldbauern von großer Bedeutung und darf daher dem Corona-Virus nicht zum Opfer fallen. Oben genannte Maßnahmen, die im Regierungsprogramm verankert sind, würden eine rasche Belebung der Wirtschaft nach Corona mit sich bringen und gleichzeitig dem Klimaschutz dienen. Daher muss mit deren Umsetzung rasch begonnen werden.

### Förderungen zum „Waldfonds“

Dotierung: 1 Mrd. Euro für 2020, 2021 und 2022

#### 1. Sofortmaßnahme: Holz raus aus dem Wald - Borkenkäfer-Brutstätten entfernen

- Abgeltung der erhöhten Schadholz-Aufarbeitungskosten
- Forstschutzkosten und entsprechende Lagerung: Nass- und Trockenlagerung – auch Großlager an künftigen Standorten der Bioökonomie; Entrindung, Einsatz Storanet, etc.
- Abgeltung Schäden durch Qualitätsverminderung

#### 2. Anreize für raschen Wiederaufbau des Waldes + Klimafitness:

- Wiederaufforstung + Pflege
- Anpassung Wälder an Klimawandel: Mischwuchsregulierungen und Erstdurchforstung
- steuerliche Entlastung für Betriebe mit Wald

#### 3) Forschung

- Klimaforschung Wald

#### 4) Holzverwendung als Klimaschutzmaßnahme forcieren

- Holzbau- und Sanierungsoffensive
- Bioökonomie und energetische Verwertung: Biomasse-Grundsatzgesetz verlängern, Erneuerbares Ausbaugesetz rasch finalisieren



# Waldhygiene – *aktuell wie noch nie!*

In den letzten zwei Jahrzehnten haben die österreichischen WaldbesitzerInnen immer wieder unter Waldschäden durch Sturm, Schnee und Borkenkäfer gelitten. Betroffen sind dabei unterschiedliche Regionen und dies führte zu einem unterschiedlichen Fichtenrundholzpreis. Trotz dieser ökonomischen Belastungen sind die WaldbesitzerInnen aber zusätzlich dadurch gefordert, dass der Begriff Waldhygiene einen immer größeren Stellenwert bekommt.

## DI KARL SCHUSTER, LK NÖ

Unter Waldhygiene werden alle Vorkehrungen verstanden, die zukünftige Schäden am Wald verhindern sollen. Als Synonym dafür wird auch der Begriff „Saubere Waldwirtschaft“ verwendet. Solche vorbeugende Maßnahmen können z. B. Durchforstungen sein, die die Vitalität und Stabilität erhöhen oder das rechtzeitige Aufarbeiten von Wind- und Schneebrüchen. Waldhygiene beginnt aber schon bei der richtigen Baum- und Herkunftswahl und beinhaltet auch den Schutz von Nützlingen (Vögel, Ameisen und Fledermäuse). Was sollte jetzt im Frühjahr für den Waldbesitzer, die Waldbesitzerin wichtig sein?

### Rechtzeitige Aufarbeitung und Holzabfuhr

Im Februar dieses Jahres hat es wieder in vielen Teilen Österreichs größere und kleinere Windwürfe gegeben. Die großflächigen Windwürfe werden meist zügig

aufgearbeitet, Probleme schaffen sehr oft die kleineren Würfe oder Einzelwürfe, die entweder nicht erkannt oder oft auch vergessen werden. Zusätzlich spielt die ökonomische Komponente eine Rolle, wenn z. B. Gebiete nicht erreichbar sind wegen mangelnder Aufschließung. Können Einzelwürfe nicht aus dem Wald gebracht werden, so sollten sie auf jeden Fall bekämpfungstechnisch behandelt werden (Entrinden, mit Insektizid behandeln), weil sie sonst zu Ausgangspunkten von Borkenkäferentwicklungen werden. Einen guten Überblick bezüglich Einzelwürfe können auch Drohnenaufnahmen liefern, vor allem in Gebieten mit geringerer Aufschließung. Langfristig sollte überlegt werden, ob noch Aufschließungsprojekte für eine rechtzeitige Bringung im Betrieb notwendig sind.

### Kontrolle von alten Käfernestern

Zwischen 15. Mai und 15. September sollte im Wald kein fängisches Material

liegen bzw. rasch aus dem Wald gebracht werden. Abgewipfelte Bäume und Bäume, die vom Wind angehoben wurden, aber nicht umfielen, sollten genauestens unter die Lupe genommen werden.

Genauer betrachten sollte man auch die Bäume um ehemalige Käferester, denn dort vermehren sich die Käfer sehr häufig, da sie nicht besonders gerne weit fliegen.

Befallenes Holz erkennt man leicht an feinen, meist braunen Bohrmehlhäufchen auf der Rinde bei liegendem Holz oder es sollte am Stammfuß nach Bohrmehl bei stehendem Holz gesucht werden. Bei befallenem Holz und bei Fangbäumen ist eine Kontrolle der Entwicklung der Brut wichtig. Nach dem vorsichtigem Abheben der Rinde mit einem Messer, erkennt man unter der Rinde Fraßspuren in Form von unregelmäßigen Gängen, die beim Buchdrucker (großer Fichtenborkenkäfer) meist längsförmig in Stammrichtung und beim Kupferstecher (Kleiner Fichtenborkenkäfer)

sternförmig sind. Buchdrucker haben bis zu drei, Kupferstecher bis zu sechs Gänge. Von diesen Gängen, wo der Mutterkäfer die Eier abgelegt hat, gehen die Larvengänge weg, die immer breiter werden und an deren Ende eine weiße Larve frisst oder aber ein hellbrauner Käfer sich befindet oder ein Loch nach außen ist; dann ist der Käfer bereits vollentwickelt ausgeflogen.

### Verhacken oder als Energieholz

Am Boden liegende Wipfel dürfen nur dann im Bestand verbleiben, wenn sie zumindest mit der Motorsäge entastet und zerkleinert werden. Besser ist das Verhacken von diesem Material entweder in den Bestand hinein, wenn es einen hohen grünen Nadelanteil aufweist, oder auf einen Anhänger zur Energieholzverwendung. Problematisch ist die Entnahme von Grünmaterial in Bezug auf die Nährstoffversorgung des Waldes auf sehr seichtgründigen Böden.

### Lagerung von Rundholz im Wald

Lagerung von vor allem Energieholz im Wald oder in Waldnähe kann für die Borkenkäferentwicklung sehr günstig sein. Es sollte ein Abstand von mindestens 500 Meter vorhanden sein oder ein Fallengürtel mit einem Abstand von 15 Meter von Falle zu Falle gemacht werden (mit z. B. Tipifallen oder Sternfallen).

### Prügel- oder Tipifallen

Diese Fallen bestehen aus Wipfelstücken von Fichten aus Winternutzungen, die zu einem Zelt (daher Tipi) ähnlichem Gebilde zusammengebunden werden. Das Holz wird mit einem zugelassenen Insektizid begiftet und meist mit einem auf die jeweilige Käferart abgestimmten Lockstoff (Pheromon) bestückt. Die Käfer befallen das Holz und sterben beim Einbohrversuch ab. Der Lockstoff und die Begiftung müssen nach ca. fünf bis sieben Wochen erneuert werden. Es ist auch bei dieser Methode ein Abstand vom Bestand einzuhalten, da sonst mit noch stärkeren Schäden gerechnet werden muss. Diese Methode ist jedoch nur in sehr stark betroffenen Schadensgebieten zu empfehlen.

### AUS für Alpha-Cypermethrin

Angelehnt an die Tipifallen wurde das Trinet® entwickelt und auch Storanet® zum Abdecken von Holzgantern. Beide Produkte enthalten den Wirkstoff Alpha-Cypermethrin, der ab 7. Februar 2020 aus der Registrierung genommen wurde. Dieser Wirkstoff ist auch im Produkt Fastac Forst. Die Abverkaufsfrist läuft noch bis 31. Juli 2020 und die Aufbrauchsfrist bis 31. Juli 2021. Danach dürfen diese Produkte nicht mehr verwendet werden. Gerade Storanet® hat sich als sehr praktikable und anwenderfreundliche Maßnahme zum Schutz von kleineren Holzmassen erwiesen, daher ist ein künftiges Verbot nicht nachvollziehbar.

### Gefahr nicht nur bei Fichte unter 600 Metern

Große Gefahren ergeben sich vor allem für Fichten unter 600 Metern Seehöhe in Beständen, die durch Wind oder Schnee heuer oder im Vorjahr geschädigt wurden oder die ungepflegt sind. Die Beobachtungen sollten sich jedoch auch auf Fichtenbestände in höheren Lagen über 1.000 Meter richten.

Weiters müssen auch andere Baumarten kontrolliert werden wie die Lärche, die Kiefer, die Tanne und die Buche. Auch bei diesen Baumarten kann es zu Borkenkäfervermehrungen kommen. Nur rasches Handeln kann schwere Folgeschäden und Holzwertung verhindern.

### Weniger Beschäftigte im Wald – weniger Waldhygiene

In vielen Betrieben gibt es immer weniger (oder gar keine) Waldarbeiter, manche haben auch keine Maschinen wie Krananhänger oder Traktoren mit Seilwinde mehr. Dadurch wird die Waldhygiene immer nachlässiger und die Gefahr von Schäden immer größer. Aber auch im Kleinwald ist die Motivation für die Waldarbeit durch die schlechten Holzpreise enden wollend, was sich auch auf eine mangelnde saubere Waldwirtschaft auswirkt. Diese Entwicklung ist sehr bedenklich, wenn wir in eine Zukunft blicken, die noch größere Herausforderungen in diesem Bereich bringen wird.



Die Förderung von Nützlingen trägt wesentlich zur Waldhygiene bei.



Die Entnahme von Grünbiomasse hat negative Effekte auf den Standort.



Die Bekämpfung von Borkenkäfern (mit z. B. Tipifallen) muss ab dem Frühjahr konsequent verfolgt werden.



# Feinerschließung im befahrbaren Gelände

Beispiel für die eindeutige Markierung der Rückegasse an seitlichen Randbäumen.

Fotos (3): Franz Holzleitner, Christian Kanzian & Thomas Holzfeind

Rückegassen und Rückewege bilden ein zentrales und unverzichtbares Netzwerk im Wald und werden unter dem Begriff Feinerschließung zusammengefasst. Die Feinerschließung ist hinsichtlich der Anforderungen einem ständigen Wandel und Veränderungen unterworfen.

**NEBEN** dem Klimawandel und dessen Folgen, wie kürzere Frostperioden, zunehmende Starkregenereignisse oder Kalamitätsnutzungen, steigen auch die gesellschaftlichen Anforderungen. Vor allem in stadtnahen Bereichen nutzen viele Erholungssuchende das Netzwerk im Wald.

## Funktionen & Aufgaben

Die Hauptaufgabe der Feinerschließung liegt in der Zugänglichkeit und Verbindung der einzelnen Waldflächen mit dem höherrangigen Forststraßennetz und sie ermöglicht eine reibungslose und nachhaltige Waldbewirtschaftung über die gesamte Umtriebszeit eines Bestandes. Sämtliche Eingriffe, einschließlich aller Holzerntemaßnahmen, sind bei fehlendem und technisch nicht einwandfrei angelegtem Feinerschließungsnetz gar nicht oder

nur eingeschränkt durchführbar. Eine flächige Befahrung ist in Folge der Erhaltung der Produktionskraft des Waldbodens und daher im Sinne einer nachhaltigen Bewirtschaftung zu vermeiden. Die Ausprägung und Gestaltung der Feinerschließung ist auch unweigerlich mit der Entwicklung der zur Verfügung stehenden Erntetechnologie verbunden. Bei der Anlage der Feinerschließung gilt es (1) die rechtlichen Rahmenbedingungen, (2) die Geländegegebenheiten und (3) die zur Verfügung stehende Holzernetechnologie zu beachten.

## Einbindung der Rückegasse

Grundsätzlich empfiehlt es sich, die Rückegassen in der Falllinie anzulegen, da Traktoren und Forstmaschinen seitlich einen niedrigeren Kippwinkel aufweisen. Je nach Geländegegebenheit stellt die Einbindung in das

höherrangige Erschließungsnetz eine Herausforderung dar. Trotz hoher Bodenfreiheit, abgeschrägten Unterböden (Böschungswinkel) und sehr guten Steigfähigkeiten kann die fehlende Einbindung in bestehende Forststraßen gerade im steilen Gelände sehr schnell ein Problem darstellen. Hierbei können gerade die bestehenden Straßenböschungen für die vollmechanisierte Holzernete sehr schnell zum unüberbrückbaren Hindernis werden. Nicht zu vergessen ist auch die Lage des Holzpolters an der Forststraße.

## Abstand der Rückegassen

Der Rückegassenabstand orientiert sich am eingesetzten Arbeitssystem und den Maschinen. In der vollmechanisierten Ernte (Harvester und Forwarder) geht man meist von der Kranreichweite eingesetzter Maschinen aus.



Beim Platzbedarf für die Erntemaschine ist auch auf ausreichend Abstand zum verbleibenden Bestand zu achten.

Die Reichweite und somit Eingriffsbreite des Harvesters gibt hier bei flächigem Eingriff einen möglichen Abstand der Rückegassen vor. Ein Großteil der am Markt angebotenen Erntemaschinen für die vollmechanisierte Holzernete hat im Schnitt eine Reichweite des Auslegers von 10 m. Daraus ergibt sich die aktuelle Empfehlung von 20 m als Rückegassenabstand. Wird dieser Abstand erhöht, so bedarf es zusätzlicher Manipulation im Zuge der Ernte oder der nicht erreichbare Bereich bleibt im Zuge von Durchforstungen unbehandelt. Bei seilgestützten Maschinen sollte man aufgrund der reduzierten Standsicherheit in steilerem Gelände die reduzierte seitliche Eingriffsbreite beachten. Hier kann aufgrund der Geländeneigung die technisch mögliche Gesamtreichweite der Maschine nicht mehr in vollem Umfang ausgeschöpft werden. Beim Einsatz von

Traktor-Krananhängern sollte die Rückegasse keine Querneigung aufweisen.

## Breite von Rückegassen

Die Rückegassenbreite für die Befahrung mit Maschinen wird bereits beim Anlegen und Markieren oft unterschätzt. Hier gilt es, unbedingt den für Maschinen und Maschinen notwendigen Aktionsraum für eine reibungslose und pflegliche Arbeit sicherzustellen. Hierzu kommt man mit Hilfe von Herstellerangaben sehr schnell zu greifbaren Dimensionen. Schon in der mittleren Größenklasse von internationalen Herstellern sind Breiten für Harvester und Forwarder ab 2,7 m je nach Bereifung und Fahrwerk zu berücksichtigen. Mit steigender Kapazität der Zuladung, Anzahl an Achsen und breiterer Bereifung erhöht sich die Maschinenbreite aufgrund der notwendigen Standsicherheit auf bis zu knapp 3 m. Selbst ein Traktorkranhänger in der mittleren Gewichtsklasse weist bereits eine Breite von 2,6 m auf. Die angeführten Abmessungen beinhalten noch keine Sonderausrüstungen wie Bogiebänder oder gar verbreiterbare Rungenkörbe. Für die endgültige Breite ist auf Empfehlung der Literatur zusätzlich ein Puffer von mindestens 1 – 2 m hinzuzufügen. Dies entspricht bei einer Maschinenbreite von 2,9 m einer endgültigen Rückegassenbreite von mindestens 4 m. Bei einem Durchforstungseingriff bleiben dem Maschinenführer für das Manövrieren der Erntemaschine durch den Bestand damit nur mehr 50 – 60 cm links und rechts zu den angrenzenden, verbleibenden Bäumen.

## Der Rückeweg

Im Gegensatz zur Rückegasse dient der Rückeweg für die Aufschließung der Waldparzellen quer zur Hangneigung und Befahrung durch bodengestützte Erntetechnik. Die Anlage von Rückewegen ist je nach Gelände auch mit Erdbewegungen verbunden. Rückewege haben permanenten Charakter. Im Zuge der Planung wird empfohlen, die zuständigen Behörden einzubinden, um abzuklären, ob die Anlage anmelde- oder bewilligungspflichtig nach dem Forstgesetz ist. Je nach Bundesland gibt es hier unterschiedliche Anlaufstellen für eine

fachliche Beratung.

Rückewege weisen keine zusätzliche Befestigung auf, werden mit Längsneigungen von mindestens 2 % und maximal 25 % und mit Fahrbahnbreiten von ca. 3,5 m errichtet. Sie sind nicht für den LKW-Verkehr ausgelegt und ausschließlich saisonal und witterungsbedingt befahrbar. Die Planung sollte eine entsprechende Wasserableitung, den Anschluss an das höherrangige Forststraßennetz, dessen Einbindung und die abgehenden Rückegassen miteinbeziehen. Wennmöglichkeiten am Ende und mögliche Holzlagerplätze sollten im Zuge der Errichtung unbedingt berücksichtigt werden.

## Verwendete Literatur

Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald (2018): Das Gütezeichen ZÖFU. Holzernte – Holzrückung – Waldverjüngung – Waldpflege – Forstschutz.

Gruber, P.; Huber, Ch.; Kanzian, Ch.; Holzleitner, F.; Stampfer, K. (2019): Traktor-Krananhänger. FHP Kooperationsplattform Forst Holz Papier.

Nemestóthy, N.; Tartarotti, Ch.; Pfeiffer, G.; Stöcher, H. (2015): Harvester und Forwarder in der Holzernte. Planung, Organisation, Methodische Arbeit. FHP Kooperationsplattform Forst Holz Papier.

Nemestóthy, N. (2017): Holzernte im Schleppergelände. Arbeitsgestaltung 1 & Planung 2. FHP Kooperationsplattform Forst Holz Papier.

Sperrer, S. (2019): Holzernte im Schleppergelände. Organisation 3. FHP Kooperationsplattform Forst Holz Papier.

Waas, S. (2017): LWF-Merkblatt Nr. 38. Feinerschließung – Rückegassen und Rückewege. Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF).

## Kontakt

Franz Holzleitner, Christian Kanzian & Thomas Holzfeind  
Institut für Forsttechnik  
Universität für Bodenkultur Wien





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

## Holzmarkt Österreich

Die Corona-Pandemie belastet die globale Konjunktur massiv. Das tatsächliche Ausmaß des Wirtschaftsabschwunges wird auch in Österreich von der Dauer der Beschränkungen im Wirtschaftsleben abhängen.

Der Einbruch der Schnittholzexporte, insbesondere nach Italien trifft die österreichische Forst- und Holzwirtschaft enorm. Der Inlandsabsatz dürfte weit weniger betroffen sein, weil versucht wurde die Bauwirtschaft am Laufen zu halten. Einzelne, rein nach Italien orientierte Sägewerke haben ihre Produktion vorübergehend gänzlich eingestellt, größere Betriebe haben

ihren Einschnitt um 30 - 50 % reduziert. Daher ist nicht nur die Nachfrage nach österreichischem Nadelstägerundholz abrupt eingebrochen, sondern auch der Abtransport bereits erzeugten Rundholzes vorübergehend fast gänzlich zum Erliegen gekommen. Die Forstwirtschaft muss darauf mit einer raschen Drosselung des Einschlages reagieren. Dennoch steigen aufgrund der notwendigen Schadholzaufarbeitung die Waldlager weiter an. Der Holzabtransport wird sich in einigen Regionen bis in den Sommer hinein erstrecken. Alternativ werden daher vor allem von Waldverbänden in Kooperation mit der Industrie Nasslager aufgebaut. Aufgrund der anhaltenden Trockenheit ist zudem bereits ab Mitte Mai mit einem massenhaften Anstieg von Borkenkäfer befallenen Holz zu rechnen. Der Sägerundholzpreis ist in den vergangenen Wochen wieder gefallen und steht weiterhin unter Druck. Bei Neuverträgen agiert die Sägeindustrie in puncto Preisabschlüssen sehr zurückhaltend.

Am Ende der Laubholzsaison kann zusammenfassend gesagt werden, dass Eiche wieder die Top-Baumart war. Seit mehreren Jahren herrscht eine ungebrochen rege Nachfrage bei attraktiven Preisen vor. Alle anderen Laubholzarten waren nur in besten Qualitäten zu attraktiven Preisen gefragt.

Die Standorte der Papier-, Zellstoff- und Plattenindustrie sind sehr gut mit Nadelindustrierundholz bevorratet. Die Abnahme erfolgt streng kontingentiert zu unattraktiven Preisen. Der geringere Einschnitt der Säge und dementsprechend geringerer Anfall an Sägenebenprodukten lässt auf eine leichte Nachfragebelebung für Faserholz hoffen. Rotbuchenfaserholz ist zu teilweise reduzierten Preisen absetzbar.

Am Energieholzmarkt gibt es auch aufgrund des seit langem anhaltenden Faserholzüberangebotes keine Entlastung. Mengen außerhalb von Langfristverträgen können nicht abgesetzt werden, die Lagerkapazitäten sind erschöpft.



Josef ZIEGLER  
Präsident  
Bayerischer  
Waldbesitzerverband e.V.

## Holzmarkt Bayern/ Deutschland

Die internationale Wirtschaft wird in einer bisher nicht vorhandenen Weise vom Corona-Virus und dem damit verbundenen Shutdown beeinflusst.

Die Bauwirtschaft ist noch nicht so massiv betroffen wie andere Branchen, aber auch hier sinken die Zukunftsprognosen. Dennoch gehen Wirtschaftsexperten derzeit davon aus, dass das Baugewerbe auch in diesem Jahr ein leichtes Wachstum erwirtschaften kann.

Von den aktuellen Rahmenbedingungen wird auch die Holzwirtschaft negativ beeinflusst. Viele Unternehmen haben ihre

Produktion gekürzt. Insgesamt herrscht eine große Unsicherheit in der Branche, was erhebliche Auswirkungen auf den Waldbesitz hat. Neben erneuten Preisrücknahmen werden vielfach kaum längerfristige Abnahmevereinbarungen getroffen. Die Anfuhr in die Werke erfolgt oftmals nur zögerlich, so dass insbesondere in den Regionen, die von den diesjährigen Winterstürmen betroffen sind, es zu erhöhten Wald- und Zwischenlagern kommt. Aus Waldschutzgründen wurden in Südbayern erste Nasslager aktiviert.

Gleichzeitig hat aufgrund der warmen und trockenen Witterung der Käferflug frühzeitig eingesetzt. Von Frischholzeinschlägen wird derzeit dringend abgeraten. Auch geplante Pflegeeingriffe sollten nach Möglichkeit zurückgestellt werden.

Schäden aus den Stürmen sowie Käferbäume sind konsequent aufzuarbeiten und zwischenzulagern bzw. waldschutzwirksam zu behandeln. Im augenblicklich schwierigen Marktumfeld wird



Kleiner Arbersee (Bayern)

Foto: pixabay

es eine große Herausforderung für den Waldbesitz, den notwendigen Waldschutz umzusetzen.

Die Kommentare wurden im originalen Wortlaut übernommen.



## Platte

Dr. Erfried TAURER  
Sprecher der  
Österreichischen  
Plattenindustrie

Die Aussichten für die Wirtschaftsentwicklung in Österreich im heurigen Jahr sind die schlechtesten seit Ende des Zweiten Weltkrieges. Es ist zu befürchten, dass die Krise in der Industrie, auch wenn sich der gesellschaftliche Alltag langsam wieder normalisiert, ihren Höhepunkt noch nicht erreicht hat, was natürlich seinen Niederschlag auch in der Plattenindustrie findet. Die Rohstoffversorgung mit Spänen und vor allem mit Rundholz ist aktuell sehr gut, die Lager sind gefüllt. Auf den Märkten herrscht massive Unruhe, Möbelhäuser waren lange geschlossen, somit sind deren Lager voll. Das hat Auswirkungen auf die Absatzsituation und in weiterer Folge auch auf die Rohstoffnachfrage. Durch Wartungen und zunehmende Auslastungsschwierigkeiten ist die Aufnahme der vereinbarten Vertragsmenge für das zweite Quartal bereits ein Kraftakt; Mehrmengen sind nicht zu platzieren. Inländische Lieferanten werden bevorzugt, die Forstwirtschaft ist angehalten, möglichst frühzeitig gesicherte Mengen für

das dritte Quartal zu melden. Längerfristige seriöse Prognosen sind im Augenblick unmöglich, das zwingt zu einer Produktion auf Sicht. Ungeachtet dieser prekären Marktbedingungen nimmt die Plattenindustrie ihre Rolle als zuverlässiger Abnahmepartner für die Forstwirtschaft wahr.



## Biomasse

ÖR Franz TITSCHENBACHER  
Vorsitzender  
Österreichischer Biomasse-  
Verband

Ohne weiteren Ausbau der Anlagenkapazität im Strom- Wärme, Gas- und Kraftstoffbereich droht der Biomasseabsatz bis 2030 um mehr als 3 Millionen Festmeter einzubrechen. Der Grund für den reduzierten Brennstoffeinsatz sind immer wärmere Winter, die bessere Dämmung der Häuser und die Modernisierung des bestehenden Anlagenparks. Gemeinsam mit der Forstwirtschaft haben wir daher ein Sofortmaßnahmenpaket vorgelegt, das die Zwischenlagerung und Verwertung von mehreren Millionen Festmetern niederwertigem Schadholz ermöglichen würde. Mit dem

vorliegenden Paket könnte dem Einbruch beim Biomasse-Absatz gegengesteuert, mehr als 25.000 Arbeitsplätze in der Branche gesichert und die CO<sub>2</sub>-Emissionen um 3 Mio. Tonnen gesenkt werden. Im Detail sieht das Paket den Erhalt der bestehenden Anlagen zur Strom- und Wärmeerzeugung, den Abbau der Warteschlange und den Ausbau der KWK-Anlagen auf Basis fester Biomasse auf 3 TWH vor. Im Wärmemarkt wird die rasche Umsetzung der Maßnahme „Raus aus dem Öl“ und die Aufstockung der Investitionsförderungen für Nahwärmanlagen und Prozesswärme gefordert. Erste Reallabore für die Erzeugung von Holzgas und Holzdiesel sollen rasch realisiert und Lagerkapazitäten für niederwertige Biomasse aufgebaut werden.



## Säge

Mag. Herbert JÜBSTL  
Vorsitzender der  
Österreichischen  
Sägeindustrie

**Drastische Reduktion in unseren wichtigsten Exportmärkten führte bis zu 50 % Produktionskürzungen in nur wenigen Wochen**

Nach Rekordrückgängen im März und April 2020, verspricht der Mai 2020 langsam wieder eine Verbesserung. Nach dem notwendig gewordenen schnellsten Anlieferungsstopp der Geschichte der 2. Republik, waren alle in der Holzbranche überrascht. Nach massiven Produktionsrücknahmen Ende März und den ganzen April hindurch, wurde in Österreich letztlich in diesem Zeitraum bis zu 50 % weniger produziert – Priorität hatte auch der Schutz unserer 1.000en MitarbeiterInnen.

Italien, Spanien und Frankreich machen rund 50 % unseres Exportmarktes aus. Dort ist ein geordneter Ablauf, wie vor der Corona-Krise noch nicht die Realität; dennoch die ersten positiven Signale sind gegeben. Der Baustellenstopp hat am heimischen Markt zu großer Verunsicherung geführt. Der deutsche Markt hatte bessere Nachfragewerte, da dort auch viele Baustellen geöffnet blieben. England befindet sich noch in einer wirtschaftlichen Schockstarre. Asien und Fernost laufen wieder langsam an und die USA muss die Wirtschaft im Wahlkampfjahr wieder rasch hochfahren.

Im Mai besteht wieder Hoffnung auf etwas verbesserte Nachfrage. Dennoch bleibt die Produktionsauslastung für deutlich längere Zeit hinter den Möglichkeiten und

bedingt zum Teil auch eine Verlängerung der Krisenmaßnahmen bis ins Q3 2020. Gerade auf weltweit gehemmten und entsprechend umkämpften Absatzmärkten wird die Wettbewerbsfähigkeit der österreichischen Holzindustrie gefordert sein.

Die Holzindustrie weiß - trotz massiver Einschränkungen auf der Absatzseite - auch um akute Problemstellungen aufseiten der heimischen Forstwirtschaft. Die Holzindustrie ist sich Ihrer Verantwortung bewusst und nimmt im Mai wieder verstärkt Rundholz auf, auch um den Rückstau im heimischen Wald abzubauen. Die Sägeindustrie mit Ihren zahlreichen Weiterverarbeitungsbereichen benötigt weiter kontinuierlich Mengen Rohstoff und kann die ersten positiven Signale in der Krise an die Forstwirtschaft weitergeben. Viele Anstrengungen werden unternommen um insbesondere mit Fokus auf bewährte Stammlieferantenbeziehungen größtmögliche Rundholzmengen abzunehmen bzw. zu puffern. Konkrete Abnahmeerfordernisse sollten direkt an die jeweiligen Stammkunden kommuniziert werden.

### Schulterschluss von Branche und Politik

In den vergangenen Wochen bemühten sich der Fachverband und Vertreter der Holzindustrie um eine stärkere



Foto: Waldverband Steiermark

Zusammenarbeit der Wertschöpfungskette in Zeiten von Corona und drohenden massiven Klimaschädigungen im Wald. In einem Manifest wurde hierzu ein nationaler Schulterschluss festgehalten und zeitgleich entsprechende Sofortmaßnahmen an die Politik gerichtet. Dazu zählen geeignete Rahmenbedingungen und Förderungen im Bereich Transport & Logistik, der Ausbau von Nasslager sowie ein Fonds zur Rettung des Waldes.



# Slowenien – Forstwirtschaft „nach Plan“

Fotos (5): Dipl.-Ing. Marian Tomažej

Die Wertholzsubmission 2020: Auf einer Fläche von ca. 6 Hektar waren knapp 7.000 Festmeter Holz ausgestellt – eine „aufgelegte Partie“...

„Hodil po gozdu sem“ - so lautet der Titel eines bekannten Walzers von Slavko Avsenik. Im Lied wird ein morgendlicher Spaziergang durch den Wald besungen. „Wer deine Schönheit erkennt, wird dich auf ewig lieben“, so der Abschluss des Liedes. Mit einem Besuch beim Nachbarn Slowenien, wollen wir mehr über die Forstwirtschaft unseres Nachbarlandes erfahren.

**WENN** wir uns auf der romantischen Welle diese Liedes weiterbewegen, beginnt unser Spaziergang im Gebiet Kočevje, das sich südöstlich von Ljubljana/Laibach befindet. Die Waldausstattung in dieser Region beträgt vielerorts über 90 % und dort gibt es auch die größten Urwaldbestände in Mitteleuropa. Um den wertvollen Rohstoff Holz in diesem walddreichen Gebiet leichter zu nutzen, wurde im Jahr 1894 ein Sägewerk buchstäblich mitten im Wald erbaut. Für damalige Verhältnisse ein Großsägewerk, das mit Dampfkraft betrieben wurde und in welchem 250 Arbeiter einen Einschnitt von 40.000 Festmetern bewältigten. Die Holzlieferung in das Werk erfolgte über Schmalspurbahnen mit einer Gesamtlänge von ca. 35 Kilometern. Das Werk stellte 1932 den Betrieb ein.

In der Gegenwart angekommen, sind

Sägewerke in Slowenien eher Mangelware. Der Großteil des Holzes wird unbearbeitet ins Ausland transportiert. Die größten Abnehmer für Fichtenholz sind Sägewerke in Kärnten. Das Laubholz geht zu einem Großteil unbearbeitet nach Italien.

So könnte Slowenien, das von der Größe her dem Land Niederösterreich entspricht, doch einige Verarbeitungsbetriebe vertragen. Mit einer Bewaldung von 60,3 % zählt unser südlicher Nachbar nämlich, nach Schweden und Finnland, zu den walddreichsten Ländern Europas.

Dabei entfällt auf den Privatwald ein Anteil von 76 % mit einer durchschnittlichen Waldausstattung von 2,9 Hektar je Eigentümer. Beinahe zwei Drittel der Waldbesitzungen sind kleiner als 1 Hektar. Diese ohnehin schon kleinstrukturierte Forstwirtschaft wird aufgrund der gesetzlichen Regelungen bei der Erbfolge

noch weiter verkleinert und ist eine besondere Herausforderung für die Forstberatung. Im Durchschnitt betreut der einzelne Förster ein Gebiet von 3.000 Hektar. Vor allem bei dringenden Forstschutzmaßnahmen oder nach Kalamitäten verstreicht durch die aufwändige Suche nach den Waldbesitzern viel Zeit.

### Bewirtschaftung nach Plan

Eine Besonderheit ist die flächendeckende Waldwirtschaftsplanung, die auf die Zeit der Monarchie zurückgeht. In dieser Zeit erfolgte auch die aufwändige Wiederbewaldung des Karstgebietes. Als die Küstenstädte wuchsen und der Schiffsbau florierte, wurden die Wälder im Karst stark übernutzt. Eine Reihe von schwerwiegenden Folgen, allen voran die Bodenerosion, wurden in Gang gesetzt. Die Wiederbewaldung stellte sich als

wahre Sisyphusarbeit heraus. Die Ausfälle waren enorm, die Kosten hoch und der Lerneffekt ein nachhaltiger. So wird heute noch im ganzen Land laut Plan gearbeitet. Der Bauer beantragt sämtliche Maßnahmen und gemeinsam mit dem Förster werden die Bäume ausgezeigt. Das passiert sowohl bei Durchforstungen als auch bei Endnutzungen. Selbst wenn Käferbäume geschlägert werden, werden die zu entnehmenden Bäume markiert und die Holzmasse im Plan festgehalten.

Der auf Grundlage der Waldwirtschaftsplanung errechnete jährliche Einschlag beträgt 4,9 Millionen Festmeter, von welchen 52 % auf Laubholz und 48 % auf Nadelholz entfallen.

Der tatsächliche Einschlag hinkte dem errechneten Hiebsatz lange Zeit weit hinterher. Er betrug im Jahr 1991 nur etwas mehr als 2 Millionen Festmeter. Seit damals ist dieser Wert aber stetig gestiegen und hat sich bis heute fast verdreifacht. Die Gründe dafür sind mehrere Sturmergebnisse und vor allem der durch Eisanhang bewirkte „Eisbruch“ im Jahr 2014. Der Borkenkäfer hat seit damals sehr stark zugelegt. So wurden 2019 knapp 6 Millionen Festmeter Holz, davon etwa die Hälfte Käferholz, geschlägert.

### Baumartenvielfalt

Der Fichtenanteil liegt, wie der Anteil an Buche, bei rund einem Drittel.

Der Rest entfällt auf eine breite Palette von Laubhölzern, sowie in geringem Ausmaß auf Kiefer, Tanne und Lärche. Diese große Vielfalt spiegelt die seit 14 Jahren stattfindende Wertholzsubmission wider. Heuer fand man am Submissionsplatz 42 verschiedene Baumarten - in Summe eine Holzmenge von knapp 7.000 Festmetern. Immerhin stammten 20 der 42 Holzeinkäufer aus Slowenien, aber ein Großteil der gekauften Stämme landet vermutlich im Ausland. Auch die beiden heurigen Rekordstämme (beide über 29.000 € je Stamm), die von einem Deutschen und einem Italiener gekauft wurden, bleiben nicht in Slowenien.

In Anbetracht der riesigen Holzmenge bei der Submission sprach der Direktor des Zavod za gozdove von einem wahren Festival des Holzes und fügte hinzu: „Jene Baumarten, die von den Käufern am meisten gefragt sind, sind auch vom Wild heiß begehrt.“ Am Ende unseres Spaziergangs wären wir damit bei den auch für uns wohlbekannten Herausforderungen angelangt.

### Kontakt

Dipl.-Ing. Marian Tomažej  
LK Kärnten  
Tel.: 0463/5850-1284  
Fax: 0463/5850-91284  
E-Mail: marian.tomazej@lk-kaernten.at



Bei einer Exkursion der Landwirtschaftskammer Salzburg machten sich Bäuerinnen und Bauern selbst ein Bild von der Waldwirtschaft in Slowenien.



Der heurige Rekordstamm überholte den bisherigen "Platzhirschen" aus dem Kärntner Lavanttal.



Der sehr hohe Schädigungsgrad durch den Eisanhang in der Umgebung um Postojna hatte einen drastischen Anstieg des Käferholzes zur Folge.



Auf der Pokljuka dominiert die Fichte. Gesamt ist auch die Buche stark vertreten.



# Die Jagd im Wandel der Zeit

Foto: pinalbay

Gerade noch vor den am nächsten Tag beginnendem Lockdown angesichts der Corona – Krise fand die diesjährige Jägertagung in Aigen im Ennstal unter dem Titel: „Die Jagd im Wandel – globale Probleme und lokale Lösungen“ statt.

## FRANZ MAYR-MELNHOF-SAURAU

Der einhellige Tenor aller Vortragenden lautete: Die Jagd ist vom gesellschaftlichen Wandel immer mitbetroffen und kann nicht stagnieren wie ein Relikt aus längst vergangener Zeit. Im Gegenteil: Angesichts der aktuellen Herausforderungen ist das Wissen und die Kompetenz der Jagd in Bezug auf die Wildlebensräume unverzichtbar.

### Der Jäger als Naturraummanager

Gleich zu Beginn hat Roman Leitner, Präsident von Jagd Österreich ein-drucksvoll darauf hingewiesen, dass es aufgrund des schwindenden Lebensraumes eine Allianz aller primärer Landbewirtschaftler braucht, um Räume zu definieren, in denen Wildtiere ganzjährige Rückzugsräume finden – das ist und wird eine große Aufgabe für die Jägerschaft sein. Die Jagd muss sich aufgrund

ihrer Naturkompetenz als Naturraummanager viel mehr in den Vordergrund bringen.

### Artenrückgang beim Niederwild

Dringende Betätigungsfelder zeigte auch Klaus Hackländer angesichts des besorgniserregenden Artenrückganges auf: Besonders im Bereich des Niederwildes, wo sich der zahlenmäßig schon geschwächte Bestand mit eingeschränktem Nahrungsangebot, schwindenden Lebensräumen und auch noch mit dem zunehmenden Druck der Beutegreifer auf den verbleibenden Flächen zurecht-kommen muß – auch hier ist die Jagd mit ihrer Kompetenz für Lebensräume gefordert.

Gleichzeitig muss es die Jagd besser schaffen, der Allgemeinheit ihr Tun, das gelebten Artenschutz bedeutet, in wenigen Sätzen zu erklären. Die Natur ist komplex, dafür muss die nichtjagende Gesellschaft sensibilisiert werden,

um nicht auf einfache Erklärungen hereinzufallen.

### Herausforderung Klimawandel

Marc Olefs versuchte in seinem Vortrag dringenden Handlungsbedarf aufzuzeigen, ohne angesichts der großen Aufgaben in Resignation zu verfallen: Der Mensch, der zum Klimamacher geworden ist und dieser Erde schon einen ganz starken Stempel aufgedrückt hat, darf nicht resignieren und in die „Jetzt ist eh schon alles egal“-Stimmung verfallen. Es ist nie zu spät, jede Senkung der Emissionen macht einen Unterschied, denn das Ausmaß dieser Klimarisiken kann durch menschliches Handeln massiv reduziert werden.

### Raumplanung und Wildlebensräume

Die Wirkung der Raumplanung auf unsere Wildlebensräume zeigte Gernot



Bild oben: Die Weidgerechtigkeit ist ein wesentlicher Bestandteil der Jagdkultur. Foto: Poinsett  
Bild unten: Landesjägermeister Franz Mayr-Melnhof-Saurau konnte ein interessiertes Publikum zur diesjährigen Jägertagung begrüßen.

Foto: Steir. Jägerschaft

### Weidgerechtigkeit als Verpflichtung

Andere Aspekte beleuchtete Freydis Burgstaller-Gradenegger: Weidgerechtigkeit als Verpflichtung für die Jägerschaft, die immer vor dem Hintergrund des jeweiligen Zeitgeistes zu sehen ist. Gleichzeitig erschweren die Vielschichtigkeit und die Wandelbarkeit die Definition des Begriffes. Es stellt sich die Frage, ob der Begriff der Weidgerechtigkeit ausreichend verankert ist oder ob es hier mehr braucht.

### Mikroräumplanung auf Revierebene

Einen Blick auf die Notwendigkeit eines Wandels im Handeln eröffnete Johann Bleimauer: Vor dem Hintergrund einer um die Wettbewerbsfähigkeit ringenden Landwirtschaft entstehen ausgereäumte Landschaften. Erhöhtes Verkehrsaufkommen stört die Wanderungen vieler Arten und führt zu Verlusten. Die Fragmentierung der Landschaft führt zur Verinselung von Populationen. Die verbleibenden Rest-Lebensräume stehen zusätzlich zu all den aufgezählten Faktoren unter Druck durch Prädation und Beunruhigung. Dem versucht er mit Mikroräumplanung auf Revierebene entgegenzuwirken. Neue Prioritätensetzung, die Konzentration auf Kern-Lebensraumzonen, in welchen die konsequente Raubwildbejagung und die Vermeidung von Beunruhigung als unverzichtbare Faktoren in einer Niederwildhege NEU stattfinden müssen.

### Jagd und Infrastruktur

Bezirksjägermeister Hannes Fraiss beschäftigte sich mit der Beeinflussung der Wildlebensräume durch menschliche Infrastrukturprojekte wie Straßenbau und Schiene, Windkraft, Tourismus Schiprosjekte und den Sommertourismus und den Störreaktionen der unterschiedlichen Wildarten. Besonders beleuchtete er die Auswirkungen der Windkraft auf Raufußhühner-Lebensräume, wo großteils fehlende Daten die wahren Auswirkungen verwässern.

### Jagdliche Aus- und Weiterbildung

Die Notwendigkeit des Wandels im Bereich der Aus- und Weiterbildung der Jägerinnen und Jäger zeigte sich deutlich

im Vortrag des leider erkrankten Roman Bunyaj: Diese Kernaufgabe der Landesjagdverbände braucht eine Qualitätssicherung und eine zeitgemäße Aufbereitung. Attraktive Weiterbildungsveranstaltungen bringen Zeitgeist in die jagdliche Weiterbildung!

### Jagd im gesellschaftlichen Wandel

Mit einer Entwicklung, die der gesellschaftliche Wandel mit sich gebracht hat beschäftigte sich Christine Fischer. Die Digital Age Gap ist dadurch bedingt, dass nur 15 % der Jägerinnen und Jäger als Digital Natives bezeichnet werden können, das heißt, von klein auf mit den modernen Medien vertraut sind. 85 % der Jägerschaft sind sogenannte Digital Immigrants sind. Dieser Umstand gibt einer kleinen Gruppe einen großen Einfluss auf die Darstellung der Jagd in den sozialen Netzwerken. Die ungebremste Flut von Erlegerfotos verstärkt ein völlig falsches Bild der Jagd; ein sensibler Umgang mit jagdlichen Inhalten im Netz ist dringend notwendig. Anhand der Initiative des DJV zeigte sie auf, wie vielschichtig diesem Problem begegnet werden muss und wie weit voraus auf diesem Weg NGO's bereits sind. Die Referentin ortete aber auch Chancen für die Jagd auf diesem Gebiet: Jagd richtig erzählt mit glaubwürdigen und bildgewaltigen Geschichten kann zeigen, dass wir Jäger hochaktuell sind in dem, was wir tun: Biodiversität, Naturschutz, Produktion eines hochwertigen Lebensmittels – all das gilt es gezielt in den Mittelpunkt zu rücken.

### Zusammenfassung und Ausblick

Viele und vielschichtige Herausforderungen fordern von uns einen ständigen Wandel, ohne unsere Identität aufzugeben. Für eine enkelfitte Zukunft lohnt es sich, diesen Wandel voranzutreiben. Unsere Jagd, wie wir sie leben, ist nicht von gestern. Treiben wir den notwendigen Wandel voran, damit wir auch morgen noch das leben können, was uns Freude bereitet!

Ein Bericht über die Jägertagung 2020  
von Landesjägermeister  
Franz Mayr-Melnhof-Saurau



Richtiges Aufstellen der Absperrtafel „Befristetes forstliches Sperrgebiet“ – zum Schutz der Erholungssuchenden und der Waldbesitzer.

# Wann haftet der Waldeigentümer?

Fotos (2): LK NO/Forstabteilung

Der Wald steht im Fokus von vielen unterschiedlichen Interessensgruppen. Erholungssuchende, Freizeitsportler, Jäger, aber vor allem die Bewirtschafteter und Eigentümer nutzen den Wald zu ihren Zwecken. Was passiert, wenn was passiert? Wann haftet der Waldeigentümer für Schäden, die an Menschen und Sachen entstanden sind?

MAG. THERES GRUBER, LK NÖ

Für die Haftungsfrage ist entscheidend, wo das Schadensereignis stattgefunden hat. Abseits von öffentlichen Straßen und Wegen hat jeder selbst auf alle ihm durch den Wald drohenden Gefahren zu achten.

## Abseits von öffentlichen Straßen und Wegen

Den Waldeigentümer und dessen Leute trifft keine Pflicht zur Abwendung der Gefahr von Schäden, die abseits von öffentlichen Straßen und Wegen durch den Zustand des Waldes entstehen könnten. Das heißt, dass der Waldeigentümer nicht verpflichtet ist, morsche Bäume oder „Stolperfallen“ wie herumliegende Äste, Wurzeln, Steine etc. zu entfernen. Das Haftungsprivileg des § 176 Abs. 2 ForstG befreit den Waldeigentümer nicht nur von der Pflicht zur Abwehr solcher Schäden abseits von öffentlichen Straßen und Wegen, die sich im Wald ereignen, sondern

allgemein solcher Schäden, die durch den Zustand des Waldes entstehen könnten. Einen Waldeigentümer, dessen morscher Baum auf ein benachbartes Grundstück gestürzt ist, trifft nach Rechtsprechung des Obersten Gerichtshofes (Geschäftszahl 9 Ob 7/18x, abrufbar unter <http://www.ris.bka.gv.at>) keine Haftung. Da der Schaden auf einem benachbarten Grundstück entstanden ist und nicht auf einer öffentlichen Straße oder einem öffentlichen Weg, war die Haftung des Waldeigentümers in diesem Fall auszuschließen. Selbstgeschaffene Gefahrenquellen wie eine Grube, ein Stacheldrahtzaun oder dergleichen sind jedoch sehr wohl zu entfernen oder entsprechend abzusichern.

## Wegehalterhaftung

Auf Forststraßen trifft den Waldeigentümer und sonstige an der Waldbewirtschaftung mitwirkende Personen die Wegehalterhaftung des § 1319a ABGB. Für sonstige Wege im Wald haftet man als Wegehalter

nur dann, wenn sie der Waldeigentümer durch eine entsprechende Kennzeichnung der Benützung durch die Allgemeinheit ausdrücklich gewidmet hat. Für den Zustand von Wegen, die nicht der allgemeinen Benützung gewidmet sind, trifft den Waldeigentümer daher keine Verkehrssicherungspflicht und Haftung. Für von Wanderern ausgetretene sichtbare Trampelpfade im Wald haftet der Waldeigentümer daher nur, wenn er diese Pfade durch eine entsprechende Wegmarkierung in der Natur der Allgemeinheit zugänglich gemacht hat. Für nicht markierte Rückewege gilt ebenfalls diese Haftungsbefreiung.

Der Halter eines Weges haftet für Schäden, die durch den mangelhaften Zustand des Weges entstanden sind, sofern der mangelhafte Zustand durch den Halter oder einem seiner Leute grob fahrlässig oder vorsätzlich verschuldet wurde. Halter eines Weges ist derjenige, der sowohl die Kosten für die Erhaltung und Errichtung des Weges trägt, als auch die konkrete Verfügungsmacht über den Weg hat und

Erhaltungsmaßnahmen setzen kann. Eigentum alleine ist nicht ausschlaggebend. Ob ein Weg mangelhaft ist, richtet sich nach dem konkreten Widmungszweck des Weges. Eine Forststraße dient der Bringung und dem wirtschaftlichen Verkehr innerhalb des Waldes und muss daher für die verkehrssichere Befahrbarkeit durch Kraftfahrzeuge zum Zweck der forstlichen Bringung geeignet sein und eine angemessene Verkehrssicherheit für Fußgänger gewährleisten, die eine Forststraße rechtmäßig benutzen dürfen. Das bedeutet unter anderem, dass selbst wenn eine Forststraße zur Benützung für Mountainbiker freigegeben wurde, diese nicht dieselben Sicherheitsvoraussetzungen wie ein gewöhnlicher Radweg erfüllen muss.

Wird ein Schaden auf Wegen durch den Zustand des danebenliegenden Waldes verursacht, zum Beispiel durch das Umstürzen eines morschen Baums auf den Weg, so haften auch dafür der Waldeigentümer und sonstige an der Waldbewirtschaftung mitwirkende Personen. Allerdings keinesfalls strenger als der Wegehalter.

## Keine Haftung bei unerlaubter Benützung

Tritt bei der unerlaubten Benützung eines Weges durch dessen mangelhaften Zustand ein Schaden ein und war dem Geschädigten das Verbot der Benützung entweder nach der Art des Weges oder durch entsprechende Verbotstafeln, zum Beispiel Fahrverbotstafeln, durch eine Abschränkung oder sonstige

Absperrung erkennbar, besteht keine Haftung des Waldeigentümers. Für die Erkennbarkeit einer unerlaubten Benützung kommt es darauf an, ob dem Benutzer der Straße ersichtlich ist, dass er die Straße unbefugt, insbesondere widmungswidrig nutzt. Dies ist für jeden Fall gesondert zu beurteilen. Der Oberste Gerichtshof hat in einer Entscheidung (Geschäftszahl 4 Ob 200/12h, abrufbar unter <http://www.ris.bka.gv.at>) beispielsweise entschieden, dass ein Mountainbiker nicht drauf vertrauen darf, dass die von ihm benutzte Forststraße ein öffentlicher Weg sei, wenn er auf die ihm unbekannte Forststraße unter Umgehung eines Schrankens, Benutzung eines Fußwegs und Schieben des Rades über eine Waldlichtung gelangt ist.

## Arbeiten im Zuge der Waldbewirtschaftung

Wird im Zusammenhang mit Arbeiten im Zuge der Waldbewirtschaftung ein an diesen nicht beteiligter Mensch verletzt oder eine ihm gehörige Sache beschädigt, so haftet der Waldeigentümer oder eine sonstige an der Waldbewirtschaftung mitwirkende Person für den Ersatz des Schadens, sofern sie oder einer ihrer Leute den Schaden vorsätzlich oder grob fahrlässig verschuldet haben. Entsteht der Schaden auf einer gesperrten Fläche, so wird nur für Vorsatz gehaftet, weshalb eine gemäß Forstgesetz und Forstlicher Kennzeichnungsverordnung vorgenommene, ordnungsgemäße Kennzeichnung der gesperrten Flächen

besonders wichtig ist. Grob sorgfältig handelt man nach einer Entscheidung des Obersten Gerichtshofes (Geschäftszahl 1 Ob 130/18a, abrufbar unter <http://www.ris.bka.gv.at>) beispielsweise dann, wenn man es bei Holzschlägerungsarbeiten unterlässt, auf einem markierten Wanderweg eine Warntafel aufzustellen, den Gefahrenbereich nicht zumindest durch einen Kontrollblick überwacht und auch den Warnruf unterlässt. Die Wanderin, die auf dem Weg unterwegs war und trotz lauter Sägegeräusche nicht stehenblieb, traf in diesem Fall keine Mitschuld dafür, dass sie vom fallenden Baumstamm schwer verletzt wurde.

## Strafrechtliche Verantwortung

Abgesehen von der zivilrechtlichen Haftung als Wegehalter besteht auch noch eine strafrechtliche Verantwortung. Wird jemand verletzt, kommt es automatisch zu Ermittlungen wegen fahrlässiger Körperverletzung. Der Strafraum beträgt bis zu drei Monate Freiheitsstrafe oder eine Geldstrafe von bis zu 180 Tagessätzen. Die strafrechtliche Verantwortung kann durch Vertrag nicht auf andere übertragen werden. Strafrechtliche Folgen sind auch nicht versicherbar.

## Eingeschränkte Haftung durch § 176 ForstG

Abschließend kann festgehalten werden, dass die Haftungsbestimmung des § 176 Forstgesetz für den Waldeigentümer eine durchaus günstige Regelung darstellt, da die Haftung gegenüber den allgemeinen schadenersatzrechtlichen Bestimmungen eingeschränkt ist. Nichtsdestotrotz ist es wichtig, dass Forststraßen in einem widmungsgemäßen Zustand erhalten werden und Waldsperrungen, zum Beispiel im Zuge von Waldarbeiten, ordnungsgemäß gekennzeichnet sind. Bei Wanderwegen, Reitwegen, Mountainbikestrecken, Loipen und anderen für den Tourismus freigegebenen Wegen durch den Wald, sollten, wenn möglich, Vereinbarungen über die Wegehaltung und eine Haftungsübernahme durch den jeweiligen Begünstigten, zum Beispiel Gemeinden, getroffen werden.



Bundesspartenobfrau Tourismus, Petra Nocker-Schwarzenbacher.

Foto: wildbild

## Tourismus, Wald und Holz

Aktuell haben Hoteliere und Gastwirte wie viele andere Betriebe und Menschen herausfordernde Zeiten zu bewältigen. Über das Thema Nachhaltigkeit, Wald, Holz und Tourismus gab die Bundesspartenobfrau Tourismus, Petra Nocker-Schwarzenbacher, Chefin des Hotel Brückenwirt in St. Johann im Pongau, dem Waldverband aktuell einen Einblick.

„EINATMEN – Ausatmen“, so lautet der Slogan der aktuellen Salzburg Land Tourismus Werbelinie. Nach dem Wasser rücken seit letztem Jahr Wald und Holz und seine Wirkungen auf den Gast in den Fokus der Touristikwerbung für Salzburg. „Nachhaltigkeit ist zwar stark strapaziert, letztendlich geht es aber darum, diese zu leben und als Prinzip im Tourismus zu verankern. Das fängt bei der Generationen übergreifenden Entscheidungskultur an, da gibt es viele Gemeinsamkeiten mit den Waldbauern. Wir als Familienbetriebe haben hier sehr ähnliche Grundsätze“, sieht

Nocker-Schwarzenbacher Verbindungen. Der Trend im Tourismus geht hin zu mehr Regionalität und Nachhaltigkeit. Das betrifft Lebensmittel und Speisen genauso wie Erlebnisse und das Umfeld im Hotel. Dass dabei Wald und Holz eine zentrale Rolle spielen, ist in einem Alpenland wie Österreich zwar selbstverständlich, aber nicht immer bewusst. „Regionalität zu leben, heißt für mich auch Wertschätzung für die Arbeit des anderen entgegenzubringen und seine Produkte zu verwenden. Ob das die Produkte der Landwirtschaft sind oder der heimische Roh- und Werkstoff Holz. Die

*„Regionale Wirtschaftskreisläufe bringen Stabilität und Versorgungssicherheit auch in Krisenzeiten.“*

Petra Nocker-Schwarzenbacher

heimelige Atmosphäre in unseren Gaststuben und Hotelzimmern mit Holz ist nicht zu übertreffen. Diese gelebte Nachhaltigkeit ist auch mittlerweile ein echter Buchungsgrund zu unseren Gunsten. Wir sind stolz darauf, dass der Gast in Österreich in unsere regionale Kultur und Geschmackswelt eintauchen kann. Die schwere Arbeit im Wald und die langen Produktionszeiträume faszinieren die Spartenobfrau, die gerne Wanderungen durch den Wald macht. „Was bei der Erholung im Wald aber vielen Gästen und auch mir auffällt, dass Kahlschläge diese Idylle durchaus stören können, da besteht eine hohe Sensibilität, mit der Natur auch achtsam umzugehen.“

### Regionale Wirtschaft fördern

Generell sieht Nocker-Schwarzenbacher beim Tourismus und in der Forst- und Holzwirtschaft Potenzial in der Vermarktung der eigenen Vorzüge. „Die Corona-Krise führt vielen Menschen vor Augen, dass regionale Wirtschaftskreisläufe Sinn machen und in Krisenzeiten Stabilität und Versorgungssicherheit bringen. Auch in einer globalen Welt ist regionale Identität sehr wichtig, das sollten wir nach der Krise besser herausarbeiten und präsentieren.“



Georg Kanz beim Pflanzen eines Patenbaums.

Foto: Stephan Plieschnig

## Pinwald – ein Klimaprojekt mit Sinn

Immer mehr Menschen sehnen sich zurück zu einem Leben im Einklang mit der Natur. Insbesondere Stadtbewohner fahren gerne am Wochenende aufs Land um die gute Luft und das Grün zu genießen. Georg Kanz, Forstwirt aus Kärnten, pflanzt jedes Jahr viele Bäume in seinem Wald in der Nähe von Diex.

SO kam er auch mit zahlreichen Wochenendbesuchern in Kontakt, die sich sehr für die Waldarbeit und die Bäume interessierten. Oft die Frage, ob es nicht möglich wäre, einen Baum zu kaufen, damit man ein kleines Stückchen Natur sein Eigen nennen kann.

So entstand die Idee zu Pinwald, einem Projekt welches Menschen ermöglicht, sich einen Baum aus zwölf verschiedenen Baumarten auszusuchen, und eine Patenschaft für diesen Baum zu übernehmen.

### Pflanzung

Klar war, dass der zukünftige Patenwald auf bisherigen Nichtwaldflächen angelegt werden sollte. Ziel war und ist es aus alten, nicht mehr verwendeten Weide- und Wiesenflächen artenreiche Naturinseln zu schaffen, wo Bäume alt werden können und den vielen verschiedenen Tier- und Pflanzenarten einen Lebensraum bieten. Zusätzlich werden Flächen in steilerer Lage durch den neuen Bewuchs vor Erosion und

Nährstoffaustragung geschützt.

An zwei Terminen im Jahr, einer im Frühling und einer im Herbst, werden die Bäume dann für die Paten in einem Pflanzverband von 5 x 5 Metern ge-



pflanzt, wobei nach Anmeldung auch eine Selbstpflanzung bzw. Mithilfe bei der Pflanzung möglich ist. Die zukünftige Flächengröße des Patenwaldes wird also rein durch die Anzahl an Paten bestimmt, da jeder Baum individuell für den Paten bestellt wird. Als Geschenk

erhalten die Baumpaten eine Urkunde mit Baumart und Baumnummer. Diese Nummer ist auch auf Pflöcken auf der Fläche verankert. Dadurch ist ein Auffinden seines Baums auf der Fläche möglich.

### Baumarten bei Pinwald

Alle angebotenen Baumarten wurden schon an anderen Stellen des Hofes gepflanzt und haben ihre Eignung für die Höhenlage und anderen Standortsfaktoren bewiesen: Fichte, Weißtanne, Zirbe, Hainbuche, Lärche, Berg-Ahorn, Bergmammutbaum, Rot-Buche, Winterlinde, Vogelbeere, Europäische Eibe und Hängebirke.

### Mehr als nur eine Idee

Schon früh war klar, dass Pinwald nur der Beginn eines neuen Gesamtkonzepts für den Hof werden soll.

In den nächsten Jahrzehnten soll aus dem gesamten Hof eine gesunde, extensiv genutzte Landschaft werden.

Die ersten Schritte dazu laufen bereits: Seit Jahren wird der zum Hof gehörende Wirtschaftswald von einer Fichtenmonokultur zu einem natürlichen Mischwald umgewandelt. Zu diesem Zweck werden jährlich hunderte Tannen, Buchen, Ahörner und andere Baumarten gepflanzt und gepflegt. Totholz darf, sofern der Käfer bereits ausgeflogen ist, stehen bleiben, eine Kraut- und Strauchschicht wird intensiv gefördert. Weiters sollen die Wiederherstellung von natürlichen Waldrändern, Magerwiesen und Feuchtgebieten forciert werden.

Pinwald hat das Ziel zum Weiterdenken anzuregen und Hofbesitzern eine Idee zu geben, neue Nischen für wirtschaftliche und trotzdem ökologisch wertvolle Einnahmemöglichkeiten zu finden.

### Kontakt

www.pinwald.com  
www.facebook.com/pinwald

www.pronaturshop.at  
+43 (0) 7662 8371 20  
ProNaturShop ROITHER  
200 Stk. Markierstäbe  
jetzt auch in BLAU  
€ 125,00 inkl. Ust. €-146,45 AKTION



### Kalamitätsklausel

Juristen der LK Österreich und der WKÖ haben festgestellt, dass zahlreiche „Kalamitätsklauseln“ in Schlussbriefen dem „unternehmerischen Wohlverhalten“ entgegenwirken. Ziel muss sein, dass derzeit existierende Kalamitätsklauseln aus den Schlussbriefen gestrichen werden. Sollte der Geschäftspartner auf einer Kalamitätsklausel beharren, ist die im Rahmen der Kooperationsplattform Forst Holz Papier (FHP) beschlossene Version in die Verträge aufzunehmen. Die von FHP im Oktober 2019 beschlossene Kalamitätsklausel lautet:

„Im Falle einer Kalamität, die innerhalb der Vertragslaufzeit zu einer erheblichen Marktbeeinflussung in Österreich führt, kann zwischen den Vertragspartnern die weitere Vorgehensweise betreffend mengen- und zeitmäßiger Erfüllung des noch nicht produzierten Rundholzes der bestehenden Verträge vereinbart werden.“



### Prozess Holznutzung - Ausformung

Die im Rahmen der Kooperationsplattform Forst Holz Papier (FHP) erarbeiteten Österreichischen Holzhandelsusancen (ÖHU) sind Basis für jedes Holzgeschäft in Österreich. Der aktuelle Folder befasst sich speziell mit dem Thema der "Ausformung". Von der Notwendigkeit des Übermaßes, über die richtige Längenmessung sowie Ermittlung des Mittendurchmessers bis hin zu praktischen Ratschlägen für die Holzausformung. Der Folder gibt einen raschen Überblick über wichtige und wertbestimmende Eigenschaften, die der Waldbesitzer selbst beeinflussen kann. Online auf [www.waldverband.at](http://www.waldverband.at) und bei den Waldverbänden.



60.000 Forstpflanzen konnten durch die PEFC Baumpflanzaktion in Kärnten, Niederösterreich (Waldviertel) und Salzburg aufgeforstet werden. Foto: PEFC Austria/Familie Hutter

## Aufforstung trotz Corona-Krise

**TROTZ** Corona forcieren Österreichs WaldbesitzerInnen den Waldum- und aufbau. Sie pflanzen hohe Biodiversität mit zahlreichen Baumarten von Ahorn bis Zirbe für den klimafitten Wald der Zukunft. Heimische Waldflächen, die durch Windwürfe und Borkenkäfer-Kalamitäten geschädigt wurden, werden wieder bestückt.

PEFC Austria hat einige Familienbetriebe in Österreich unterstützt und bei der Wiederaufforstung begleitet. 60.000 Forstpflanzen wurden im Zuge der Wunschwald-Baumpflanzaktion in Kooperation mit BAUHAUS und LOGOCLIC

für den Wald der Zukunft in Niederösterreich, Salzburg und Kärnten dabei zur Verfügung gestellt.

Die Situation vor Ort ist neu. „Abstand halten!“ heißt es auch auf den Pflanzflächen. Dennoch lässt man sich den Spaß an der Arbeit, sichtlich nicht verderben.

Wir sagen Danke, an alle HeldInnen, die sich dieses Frühjahr trotz der Situation um dringend notwendige Wiederaufforstungs- und Waldhygienemaßnahmen gekümmert haben. Nachfolgende Generationen werden es euch danken! Das g'fällt dem Wald! Mehr Informationen zur Aktion unter [www.pefc.at](http://www.pefc.at).

### Terminverschiebung Österreichische Forsttagung

**AUFGRUND** der Corona-Restriktionen und den Aussagen der Bundesregierung, dass bis zum Sommer keine (Groß-)Veranstaltungen abgehalten werden dürfen, hat sich das Präsidium des Österreichischen Forstvereins in Abstimmung mit dem Kärntner Forstverein entschlossen, die Österreichische Forsttagung auf nächstes Jahr zu

verschieben. Die Österreichische Forsttagung soll auch 2021 unverändert am Veranstaltungsort Taggenbrunn in Kärnten abgehalten werden, das Tagungsthema soll unverändert bleiben.

Der genaue Termin wird in Abstimmung durch die Gremien im Herbst bekannt gegeben.



Holz ist der bedeutendste Rohstoff und erneuerbarer Energieträger in Europa. Foto: Foto Arthur

## Schmiedtbauer: Fakten statt Ideologie

Immer mehr "Nichtwaldexperten" meinen zu wissen, was der Wald braucht, um der Klimaverschlechterung und dem Biodiversitätsverlust entgegenzuwirken.

Glücklicherweise haben wir mit MEP Schmiedtbauer eine starke Stimme in Brüssel für den Wald.

### DI MARTIN HÖBARTH

Ein Brief von 17 Mitgliedern des EU-Parlaments an Frans Timmermans, geschäftsführender Vizepräsident der Europäischen Kommission und verantwortlich für den „Green Deal“, gab den Ausschlag für das vehemente Eingreifen von MEP Schmiedtbauer. Inhalt waren mehr als fragwürdige Forderungen den Wald betreffend, um der Klimaverschlechterung und dem Biodiversitätsverlust entgegenzuwirken. So werden z. B. konkrete, verpflichtende und ambitionierte Maßnahmen in Bezug auf Schutz und Wiederherstellung des europäischen Waldes gefordert, die durch eine Verschärfung der Naturschutzgesetze erreicht werden sollen. Auch werden strenge Regeln gefordert, um den Wald vor dem „Raubbau“ aufgrund energetischer Nutzung von Biomasse zu schützen. Kurz gesagt: „Käseglocke“ über den Wald und in Ruhe wachsen lassen!

Der Hauptgrund der Klimaverschlechterung und Rückgang der Biodiversität

– die ungehemmte Förderung und Verbrennung fossiler Rohstoffe – wird mit keinem einzigen Wort erwähnt.

### Unterstützung für Schmiedtbauer

Da solche Inhalte nicht unwidersprochen im Raum stehen gelassen werden können, hat MEP Schmiedtbauer in einem Brief an Timmermans sowie an Frau Kommissionspräsidentin Ursula von der Leyen Stellung zu den absurden Forderungen genommen und wurde von 42 weiteren Abgeordneten unterstützt.

### Fakten anstelle von Ideologien

Bereits zu Beginn wird in dem Schreiben klargestellt, dass Maßnahmen zum raschen Ausstieg aus dem fossilen Irrweg erforderlich sind. Die multifunktionale und nachhaltige Waldbewirtschaftung spielt in diesem Zusammenhang eine wichtige Rolle und kann einen wesentlichen Beitrag zum Erreichen der EU Klima- und Energieziele leisten. Holz ist der



bedeutendste Rohstoff und erneuerbarer Energieträger in Europa. Diese Stärke muss weiter forciert und nicht durch ideologische Perspektiven geschwächt werden. Gesetzliche Bestimmungen auf nationaler, aber auch EU-Ebene, garantieren den Erhalt und den Schutz der Wälder und ihrer biologischen Vielfalt.

### Klimafitte Wälder brauchen Bioökonomie

Die Wälder sind selbst Opfer des Klimawandels, was Sturmschäden und Borkenkäferkalamitäten auf erschreckende Weise zeigen. Wir müssen unsere Wälder durch aktive Waldbewirtschaftung klimafit machen bzw. halten. Aktuelle Entwicklungen lassen vermuten, dass es in den nächsten Jahrzehnten unweigerlich zu einem hohen Holzanfall kommen wird, der den Markt überlastet, wenn keine zusätzlichen Verarbeitungskapazitäten für die Bioökonomie aufgebaut werden. Infolge dessen wird die multifunktionale Waldbewirtschaftung aufgrund sinkender Holzpreise unerschwinglich und enormes Potenzial zur Substitution fossiler Rohstoffe würde in unseren Wäldern verrotten und ungenutzt bleiben.

### Holzbauoffensive statt Hochrisikostrategie

Den Wald zum bloßen Kohlenstoffspeicher zu degradieren und großflächig außer Nutzung stellen ist eine Hochrisikostrategie, die zum Scheitern verurteilt ist. Weder kann dadurch der Biodiversitätsverlust gestoppt werden, noch der Wald sein volles Potenzial im Kampf gegen die Klimaverschlechterung ausspielen.

Europa braucht vielmehr eine Holzbauoffensive um Kohlenstoff in langlebigen Holzprodukten zu speichern und eine rasche Energiewende, auf Basis von Nebenprodukten aus der nachhaltigen Waldbewirtschaftung um fossile Energieträger ehestmöglich zu ersetzen. Die Wälder Europas können und werden erheblich zum Klimaschutz beitragen. Dafür braucht es eine gemeinsame faktenbasierte europäische Forststrategie und keine ideologisch motivierte Käseglocke.



# Waldverjüngung braucht Schutz und Pflege

Fotos (3): Lanschützer

Junge Bäume sind den vielfältigsten Gefahren ausgesetzt, so auch dem Verfegen. Damit die kritische Jungwuchsphase schneller überwunden werden kann, sind verschiedene Kulturschutz- und Pflegemaßnahmen durchzuführen.

**DIPL.-ING. FRANZ LANSCHÜTZER**

Junge Bäume in Aufforstungs- oder Naturverjüngungsflächen sind insbesondere im Frühjahr oftmals durch Verfegen stark gefährdet. Ursache dafür sind vor allem Rehböcke, die im Frühjahr nach Abschluss des Wachstums von ihrem Geweih den äußerlichen Bast davon an Bäumen und Sträuchern abstreifen. Gleichzeitig beginnen die Rehböcke in dieser Zeit auch ihr Revier zu markieren, was ebenfalls durch Wetzen des Geweihs an verholzten Pflanzen passiert.

**Rinde verletzt**

Dabei wird die Rinde von den kleinen Bäumen verletzt und abgestreift, sodass diese Pflanzen für eine weitere wirtschaftliche Entwicklung des Waldes als unbrauchbar einzustufen sind. Den Fegeschäden allein durch Abschuss der Rehböcke vorzubeugen, kann in

Einzelfällen durchaus sinnvoll sein, aber generell ist es sicher nicht möglich, alle Rehböcke, die fegen, zu erlegen. Die Fegeschäden beginnen auch bereits in der Schonzeit des Wildes.

**Belassen von Fegehölzern**

Außerdem werden vielfach Bäume und Sträucher verfegt, die keine besondere wirtschaftliche Bedeutung haben. Das Belassen von Fegehölzern wie Hollerstauden, Weiden, und der gleichen, kann den Schaden an Forstpflanzen verringern. Eine insgesamt reduzierte Rehwilddichte kann aber durchaus Fegeschäden reduzieren, weil damit auch jeder Rehbock ein größeres Gebiet beanspruchen kann und sich so die Schäden weitläufiger verteilen. Bei extrem auftretenden Böcken, sogenannten Fegeböcken, werden diese sehr vereinzelt durch besondere gesetzliche Regelungen, auch in der Schonzeit freigegeben. Dies macht

durchaus Sinn, auch wenn jedes durch Abschuss freigewordene Bockrevier relativ rasch wieder von einem anderen jungen Rehbock besetzt wird.

**Verschiedenste Schutzmaßnahmen**

In vielen Fällen wird es daher oft eher zielführend sein, auf besonders gefährdeten Flächen und bei besonders wertvollen Baumarten Schutzmaßnahmen vorzusehen.

Ein sehr einfach auszubringender Fegeschutz wäre das Spritzen der Pflanzen mit Fegeschutzmitteln. Zum Teil handelt es sich dabei um dieselben Mittel, die im Herbst gegen Verbißschäden aufgebracht werden können. Indem diese Mittel aus übelriechenden Substanzen bestehen, können sie sowohl im Herbst zum Schutz der Knospen als auch im Frühjahr zum Schutz des Stammes gegen Verfegen aufgebracht



Das Pflocken der jungen Bäume erleichtert deren Auffinden bei der Kulturpflege und sie werden beim Ausmähen weniger leicht beschädigt.



Baumschutzhüllen sind ein sehr aufwendiger Einzelschutz, der aber die jungen Bäume sowohl gegen Verfegen als auch gegen Verbiss und gegen Begleitvegetation schützt. Diese Schutzmaßnahmen sind sorgfältig an einem Pflock zu befestigen und später wieder zu entfernen.

werden. Dieser Fegeschutz durch Spritzen ist jährlich rechtzeitig zu erneuern.

**Baumschutzsäulen**

Eine weitere wirksame Methode, die jungen Pflanzen sowohl vor Verfegen als auch vor Verbiss zu schützen, sind Baumschutzsäulen. Diese werden vor allem bei Laubholz verwendet und sie haben den zusätzlichen Vorteil, dass sie beim Ausmähen der Pflanzen sehr gut sichtbar sind. Drahtkörbe können ebenfalls gegen Fegeschäden angebracht werden. Dabei werden Drahtgeflechte mit einem Durchmesser von ca. 50 cm um den zu schützenden Baum angebracht und mit einem Pflock ordentlich befestigt. Entscheidend ist bei diesen Einzelschutzmaßnahmen, dass die Drahtkörbe ebenso wie die Baumschutzsäulen wieder entfernt werden, wenn die Pflanzen nicht mehr fegegefährdet

sind, damit sie nicht später durch den Schutz selbst Schaden nehmen.

**Fichte schützt Lärche**

Eine weitere Möglichkeit besteht darin, als Fegeschutz für eine Lärche eine Fichte in dasselbe Pflanzloch zu setzen. Die Fichte schützt die Lärche vor Verfegen, sie ist aber in der Dickungspflege später zu entfernen, damit die Lärche ungestört weiterwachsen kann.

Weil Fegeschutzmaßnahmen meist sehr aufwändig sind, empfiehlt es sich, vor allem besonders wichtige Baumarten und schöne Pflanzen zu schützen und diese dafür umso sorgfältiger. In vielen Bereichen reicht für wertvolle Mischbaumarten ein Abstand von fünf bis sieben oder sogar zehn Metern pro Baum. Damit halten sich auch auf größeren Flächen die Kosten für den Fegeschutz in Grenzen und die Hauptbaumarten sollten ohne Schutzmaßnahmen aufwachsen können.



Das Einschlagen von Pflocken oder das Anbringen von Fegeschutzspiralen sind sehr einfache Maßnahmen, um das Verfegen von Lärchen durch Rehböcke weitgehend zu verhindern.



BM Gewessler überreichte das Umweltzeichen Österreichs an Geschäftsführer Sommerauer.



Firmenchef und Entwicklungsleiter Thilo Sommerauer mit dem neuen ECOS am 200 m<sup>2</sup> Messestand in Wels.

# ECOS erreicht neue TÜV Süd Weltrekorde

www.sommerauer-energie.com

Er ist das „Beste Produkt des Jahres 2020“ (PlusX Award), wurde zur „Innovativsten Biomasse-Heizanlage des Jahres 2020“ ausgezeichnet (PlusX Award), erhielt als erstes Produkt überhaupt ganze „7 Gütesiegel beim PlusX Award“, bekam das „Umweltzeichen Österreichs 2020“ durch Bundesministerin Leonore Gewessler höchstpersönlich, und ist für den größten Umweltpreis der Welt, den „Energy Globe Award 2020“ nominiert! Mit der Energieeffizienzklasse A+++ steht er an der Spitze: Der neue ECOS von Sommerauer.

**DAS** Familienunternehmen Sommerauer aus St. Pantaleon in Oberösterreich präsentierte auf der Energiesparmesse in Wels eine spannende technologische Weltpremiere: Der neue ECOS aus dem Hause Sommerauer ist ein reiner Hybrid-Biomassekessel, der ohne mechanischen Umbau sowohl Pellets als auch Hackgut mit weltweit höchster Energieeffizienz und niedrigsten Emissionen, heizen kann. Bei 70 kW mit konventioneller Nennlast (Brennstoff Pellets) konnte Sommerauer mit einer TÜV Süd-Kesselprüfung einen Wirkungsgrad von 98 % erreichen. Ein internationales Markt-recherche-Gutachten des TÜV Süd in Kombination mit dem TÜV Süd-Kesselprüfbericht

belegen den Weltrekord des ECOS. In gleicher Konstellation, mit konventioneller Nennlast und dem Brennstoff Pellets erreichte der ECOS in TÜV Süd-Kesselprüfungen bei 100 kW und 120 kW einen Wirkungsgrad-Weltrekord mit je 97,5 %.

## Extrem erweiterbare ECOS-Technologie

Das besondere Extraplus des neuen ECOS ist seine flexible und effiziente Erweiterbarkeit. Optional lassen sich eine vollintegrierte Rücklaufanhebung, ein vollintegrierter E-Filter, ein raumluftunabhängiger Luftanschluss, ein innovativer und sehr kompakter

Rauchgaskondensator (bis 110 % Wirkungsgrad) und eine Wettervorhersage-Heiztechnologie ECO+ anbieten.

### Höchster Benutzer-Bedienkomfort

Mit 20 spektakulären Innovationen (u.a. modernste Rauchgasrezirkulation), Smartphone-Technologie-Bedienoberfläche BIONIC, dem höchsten Bedienkomfort durch eine Sommerauer-App mit 1:1 Vollzugriff auf die Heizanlage, dem Software-Inbetriebnahmeassistent WIZARD, der innovativen Regelung ECO-Smarttronic (u.a. mit Smart Home-Anbindung) und Sprachsteuerung lässt der ECOS keine Wünsche mehr offen.

### Starker Messeauftritt von Sommerauer mit dem ECOS

Der neue Wirkungsgrad-Weltmeister ECOS begeisterte die Messebesucher, wie Heizungsbauer, Installateure, Kunden und privaten Interessenten.



Beste Biomasse-Heizanlage 2020



Weltweit erstmals 7 Gütesiegel



Nominierung Energy Globe Award 2020



Sonderauszeichnung für den ECOS 2020



## Waldverbände in Österreich

„Mehr als 70.000 Waldbesitzer vertrauen uns, denn...“

### Gemeinsam stehen wir für:

- Aktive Waldbewirtschaftung zur Sicherung des Einkommens
- Nachhaltige Nutzung des vorhandenen Potenzials
- Eigenverantwortung der Mitglieder

### Unsere Mitglieder profitieren durch:

#### Professionelle Waldbetreuung

Von individuellen Einzelmaßnahmen bis zu ganzheitlichen Bewirtschaftungskonzepten.

#### Organisation und Durchführung der Holzerte

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

#### Optimale Holzvermarktung

Transparente und besicherte Abwicklung beim Holzverkauf schafft Vertrauen.

### Ihre kompetenten Ansprechpartner:

Ihre kompetenten Ansprechpartner finden Sie bei Ihren Landesverbänden in den Bundesländern oder unter [www.waldverband.at/de/landesverbaende/](http://www.waldverband.at/de/landesverbaende/).



Forstmulchen	Roden	Fräs-Setzflug	Fäll- & Sammelzange
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitstiefe bis 10 cm</li> <li>• steile Flächen bis 45° möglich</li> <li>• zerkleinern von Baumstäcken &amp; Ästen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zerkleinern von Baumstäcken</li> <li>• Durchmischung des Bodens</li> <li>• Arbeitstiefe bis 30 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• für die gängigsten Pflanzenarten/-größen</li> <li>• hohe Leistung (bis 4.000 Pflanzen täglich)</li> <li>• Mit GPS-Lenkensystem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• effizientes Fällwerkzeug</li> <li>• für Bäume (bis 45 cm) und Buschwerk</li> <li>• ideal für den Wald und neben der Straße</li> </ul>

**STEINWENDNER** 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](http://www.steinwendner.at)

**LUHEMETSBERGER GmbH**

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

**DER WEG IST DAS ZIEL: WEGEBAU WEGESANIERUNG**

## Waldverbandaktuell

Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung

Anzeigenschluss für die Ausgabe 3/2020 ist der **15. Juni 2020**

Mit einer Einschaltung im „Waldverband aktuell“ erreichen Sie auf einfache Art und Weise rund 72.000 engagierte österreichische Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer. „Waldverband aktuell“ bietet namhaften und mit der Forstwirtschaft eng in Kontakt stehenden Firmen Platz für Einschaltungen. Diese können in dem österreichweit erscheinenden Bundesteil oder aber in einem je nach Bundesland speziell gestalteten Landesteil erscheinen.

**Kontakt:**  
Waldverband Österreich  
Schaufelgasse 6, 1015 Wien  
Tel.: 01/53441-8596  
E-Mail: [m.woehrle@lk-oe.at](mailto:m.woehrle@lk-oe.at)





## **DER FRÜHLING HÄLT SEINEN EINZUG – DIE IDEALE PFLANZZEIT FÜR IHRE FRÜHJAHRSAUFFORSTUNG!**

**Bestellen Sie Ihre Forstpflanzen über unseren Online-Shop!**  
Mehr dazu finden Sie unter [www.bfz-gruenbach.at](http://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](mailto:office@bfz-gruenbach.at)

**[www.bfz-gruenbach.at](http://www.bfz-gruenbach.at)**

# Waldverband*aktuell*

*Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung*

*Die nächste Ausgabe erscheint  
Mitte Juli 2020*

Sie können die Ausgaben der jeweiligen Landeswaldverbände auch online unter [www.waldverband.at/mitgliederzeitung/](http://www.waldverband.at/mitgliederzeitung/) nachlesen.

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