

Ausgabe 2/2020
waldverband.at/vorarlberg
waldverband.at/tirol

Waldverband *aktuell*

Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung



WV
waldverband
vorarlberg

WV
waldverband
tirol



Liebe Mitglieder!

Rudolf Köll
Obmann
Waldverband Tirol

Seit nunmehr drei Jahren stellen die negativen Folgen des Klimawandels besonders die WaldeigentümerInnen auf eine extreme Belastungsprobe. Auch heuer wird es aufgrund der anhaltenden Trockenheit in Mitteleuropa keine Entlastung bei der Borkenkäferkalamität geben. Die weltweite Corona-Krise verschärft den Rundholzabsatz massiv, ein nationaler Schulterabschluss innerhalb der Wertschöpfungskette Forst - Holz - Papier ist notwendig. So hat sich FHP auch an die Bundesregierung gewandt und ersucht um die Unterstützung von Sofortmaßnahmen, die zur Sicherung der Wertschöpfungskette beitragen sollen. Ergänzend fordern die forstlichen Interessenvertretungen und Verbände die Dotierung eines „Waldfonds“ mit 1 Mrd. Euro für die nächsten drei Jahre, um das ökonomische Überleben der WaldbesitzerInnen zu ermöglichen. Die Prognosen für die nächsten Monate sind auch aufgrund des milden und viel zu trockenen Winters und Frühlings erschreckend, der Druck auf den Tiroler Holzmarkt wird weiter anhalten. Für unsere Tiroler Wälder sind diese Aussichten eine Katastrophe. Bei diesen Holzmarktbedingungen wird die Schadholzaufarbeitung zum Negativgeschäft. Die Politik muss in Bund und Land hier gegensteuern und attraktive Bedingungen für die Schadholzaufarbeitung und die Lagerung von Rundholz schaffen. Aber auch unsere Marktpartner sind gefordert – in diesen schwierigen Zeiten sollten die Holzimporte reduziert werden, zugunsten des heimischen Rundholzes.

Rudolf Köll
Obmann Waldverband Tirol

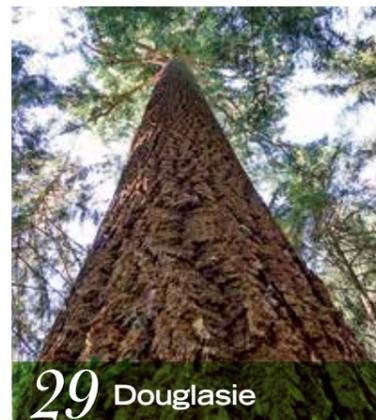


Titelfoto: Seit Generationen, für Generationen – gelebte Nachhaltigkeit in der Forstwirtschaft: Die Waldverbände stehen beratend zur Seite, auch in Krisenzeiten sind unsere WaldbesitzerInnen nicht allein.

Foto: Waldverband Steiermark



4 Wertholzsubmission Tirol 2020



29 Douglasie



14 Feinerschließung im befahrbaren Gelände



Impressum: Medieninhaber und Herausgeber: Waldverband Vorarlberg und Tirol; Waldverband Tirol, Brixner Straße 1, 6021 Innsbruck, Telefon: 05 / 9292 - 1610, Fax: 05/929 -1699, E-Mail: wvt@lk-tirol.at, Home: www.waldverband.at/tirol, ZVR-Zahl: 812963963; Waldverband Vorarlberg; Montfortstraße 9, 6900 Bregenz, Telefon: 05574/400-0, Fax: 05574/400-600, E-Mail: forst@lk-vbg.at, Home: www.waldverband.at/de/vorarlberg, ZVR-Zahl: 059064758; Ländliches Fortbildungsinstitut Österreich, Schaufelgasse 6, 1014 Wien; www.lfi.at; Redaktion: Dipl.-Ing. Klaus Viertler, Dipl.-Ing. Thomas Ötz; Fotos: Waldverband Tirol, Waldverband Vorarlberg, Waldverband Steiermark; Layout: Ofö. Ing. Michael Kern; Druck: Universitätsdruckerei Klampfer; Papier: PEFC, My Nova matt 80g; Auflage: 4.532 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 Tirol

- 4 Tiroler Holz erzielt Spitzenpreise
- 5 Bauweisen für zukunftsfähige Städte
- 6 Holzmarkt derzeit in der Krise
- 7 proHolz-Ehrung für Michael Flach
Schmirn gewinnt den Alpinen Schutzwaldpreis

Waldverband Vorarlberg

- 8 Covid-19: Holz liegen lassen!
- 28 Neue Waldpflegeförderungen
- 29 Forsttag: Chancen mit der Douglasie

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



22 Wann haftet der Waldeigentümer?

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.



Tiroler Holz erzielt Spitzenpreise

Die erste Teilnahme des Tiroler Waldverbandes an der Oberland Wertholzsubmission der Waldbesitzervereinigung Holzkirchen in Bayern war von Superlativen gekennzeichnet. Bei der Holzversteigerung wurden heuer die höchsten Durchschnittspreise bei Ahorn (613 € pro Kubikmeter) und Eiche (407 € pro Kubikmeter) seit Bestehen der Submission erzielt.

DI KLAUS VIERTLER

Die Ergebnisse der mittlerweile 22. Ausgabe der Oberland Wertholzsubmission sind besonders beeindruckend, da die allgemeine Holzmarktlage heuer eher schlecht ist. Großen Anteil an diesen Rekorden hatte das Laubholz aus Tirol. Das höchste Gebot pro Kubikmeter erzielte ein Stamm aus Kufstein, ein Bergahorn.

5.800 € für Spitzenstamm

Es wurde um fast 4.300 € pro Kubikmeter verkauft. „Der in diesem Ausmaß nicht erwartete Erfolg gibt uns Recht“, betont Rudolf Köll. „Wir haben durch unsere Teilnahme gezeigt, dass in Tirol der Laubholzanteil zwar noch gering ist. Aber auch bei uns stehen edle Laubholzbäume, die Waldpflege macht sich bezahlt“.

Auch das teuerste Bloch stammt aus Tirol – und zwar vom Schloss Tratzberg und dem Lieferanten Graf Goess-Enzenberg, hier konnten fast 6.000 € erzielt werden. Zum Vergleich - normale Marktpreise für Laubholz liegen weit unter 100 €, vielfach wird hochwertiges Holz sogar zu Brennholz verarbeitet. Insgesamt wurden vom Waldverband 57 Stämme zum Starnberger See geliefert. Der Durchschnittspreis des Tiroler Holzes lag bei etwa 750 € pro Stamm. Damit haben sich die Mühen der Organisation bezahlt gemacht, denn der Aufwand für die Teilnahme an der Wertholzsubmission ist enorm. Das Holz muss zuerst stehend besichtigt werden, auch bei der Ausformung des Holzes werden die Waldeigentümer beraten. „Vor allem die Bezirksforstinspektionen aus Kufstein und Schwaz und ihre Waldaufseher haben uns bei der Organisation und der Besichtigung des Holzes tatkräftig

unterstützt“, bedankt sich Köll für die geleistete Arbeit.

Wenn Tirol seine Wälder auf den Klimawandel vorbereiten und klimafit machen will, muss in den Wäldern unter 1.000 Meter Seehöhe der Laubholzanteil stark erhöht werden. „Durch die Teilnahme an der Laubholzversteigerung am Starnberger See können wir unseren WaldeigentümerInnen zeigen, dass auch Laubholz einen großen Wert hat“, erklärt Waldverbandsobmann Rudolf Köll eine wichtige Motivation, an der Submission teilzunehmen. Durch beständige Waldpflege und das Fördern von Mischbaumarten wird der Wald stabiler und produziert qualitativ hochwertiges Holz.

Tiroler Nadelholz gefragt

Auch die Nadelholzversteigerung wurde zum siebten Mal in bewährter



Das teuerste Bloch der Submission stammt aus den Besitzungen des Grafen Goess-Enzenberg. Die Lärche erzielt bei der Nadelholzsubmission seit Jahren erfreuliche Spitzenpreise.

Weise durchgeführt. Am letzten Jännerwochenende konnten sich wieder zahlreiche Besucher beim Publikumstag der Tiroler Holzversteigerung von den tollen Tiroler Nadelholzqualitäten überzeugen. Heuer konnten wieder Spitzenpreise von über 500 € je Festmeter erzielt werden. Dank geführter Touren am Lagerplatz und informativer Beschilderung steigt mit jeder Versteigerung auch das Fachwissen über die Holzarten und Holzqualitäten bei den Waldbesitzern und der Bevölkerung.

428 Kubikmeter Holz

Am Lagerplatz der Agrargemeinschaft Weer wurden vom Waldverband Tirol heuer wertvolle Stämme der Baumarten Fichte, Tanne, Lärche, Zirbe und Eiche aufgelegt. Die angebotene Holzmenge vom Vorjahr konnte heuer aufgrund strengerer Qualitätsrichtlinien nicht

erreicht werden. Dies hat sich bezahlt gemacht, das hochwertige Holzangebot spiegelt sich im gestiegenen Holzpreis wider. 34 Waldeigentümer lieferten Holzstämmen aus ganz Tirol und Vorarlberg an. Die Nachfrage war heuer trotz verringertem Angebot hervorragend. Auf die 498 Lose mit 428 Festmetern wurden insgesamt 1.609 Gebote abgegeben, die Nachfrage war somit enorm. Von den 19 Bietern kamen vier aus Tirol, sechs aus anderen österreichischen Bundesländern und neun aus Deutschland. 68 Prozent der Holzmenge mit insgesamt 78 Prozent des Umsatzes gingen in unsere Nachbarländer. Das zeigt, dass das Tiroler Gebirgsholz weit über die Landesgrenzen hinaus bekannt und nachgefragt ist.

Nachfrage hervorragend

Sämtliches angebotenes Holz konnte über dem Mindestpreis verkauft werden. Die Fichte erreichte einen sensationellen Durchschnittspreis von 202 €, das Höchstgebot auf einen Stamm lag bei 414 €. Die Lärche erzielte heuer im Schnitt 259 €. Der Höchstpreis lag bei 454 € je Festmeter. Die Ergebnisse bei der Tanne sind auch heuer wieder außergewöhnlich. Hier wurden im Schnitt 156 € erzielt, das Höchstgebot lag bei rekordverdächtigen 365 €. Die Zirbe erzielte im Schnitt 348 €, das Höchstgebot lag bei 587 €. Die Eibe konnte im Schnitt um 393 € verkauft werden, das Höchstgebot lag bei 550 € je Festmeter.

Großer Mehrwert

Der Waldverband ist als Organisator der Tiroler Holzversteigerung und der Lieferung des Tiroler Laubholzes zur Oberland Submission mit dem Ergebnis sehr zufrieden. Rudolf Köll meint dazu: „Der Mehrwert für unsere Mitglieder zeigt deutlich, dass unsere Versteigerung notwendig ist. Bei einem Umsatz von insgesamt 140.000 € konnte für die Tiroler Waldbauern ein Mehrwert von 90.000 € im Vergleich zu den üblichen Marktpreisen erzielt werden.“ Ein Dank gilt auch dem Engagement der beteiligten Waldaufseher und Mitarbeiter des Tiroler Landesforstdienstes, sie haben sehr zum Gelingen der Veranstaltung beigetragen.“



Das Projekt e3 wurde auf einem Grundstück in der Berliner Esmarchstraße realisiert. Es handelt sich hierbei um die erste siebengeschossige Holzkonstruktion in einem großstädtischen Zentrumsbereich Europas. Foto: kadendpartner

Bauweisen für zukunftsfähige Städte

PROHOLZ Tirol organisierte auch dieses Jahr einen interessanten Vortragsabend zum Zukunftsthema urbaner Holzbau mit dem international anerkannten Holzbauplaner Tom Kaden. „Der Holzbau allein wird die Welt nicht retten, kann aber einen beachtlichen Anteil an Verbesserungen bringen“, meint der Holzbauplaner dazu. Weltweit gebe es viele sehenswerte Projekte, welche die großartigen Eigenschaften und Vorzüge des nachwachsenden Materials auch in großen Dimensionen anschaulich zeigen. In der Folge präsentierte Tom Kaden einige seiner bereits fertiggestellten sowie in Bau befindlichen Projekte und damit auch die rasche Entwicklung im Holzbau. Vom Tafelbau über den Skelettbau bis hin zum Brettsperrholzbau wurde klar, wie sehr die Technologien, der hohe Vorfertigungsgrad und die Verbindungsdetails in den letzten Jahren modernisiert wurden und welche eindrucksvollen Bauten mit großen Höhen und Spannweiten damit heute möglich sind. Besonders die meist ungenutzten Zwischenräume in unseren Städten sind es, die es dem Architekten besonders angetan haben. Die effiziente Nutzung derselben ist unumgänglich für eine sinnvolle Nachverdichtung unserer Städte und keine Bauweise bietet sich dafür besser an, als der saubere, lärmarme, zeitsparende und nachhaltig wertvolle Holzbau.



In Osttirol werden zur Zeit zwei große Nasslager errichtet.

Foto: K. Kurath

Holzmarkt derzeit in der *Krise*

Seit Beginn der Corona-Krise steht die Wirtschaft mehr oder weniger still, der Absatz von Schnittholz ist aufgrund der italienischen Betriebsschließungen nur noch erschwert möglich.

DI KLAUS VIERTLER

Seit dem 25. März 2020 bis mittlerweile nach Ostern war in Italien nur noch der Transport von Verpackungsholz und Holzpellets erlaubt, Bauholz durfte nicht mehr transportiert werden. Damit kam der Schnitthollexport nach Italien, dem bei weitem wichtigsten Absatzmarkt unserer Tiroler Sägewerke, komplett zum Erliegen. Die heimische Sägeindustrie musste daher die Produktion sehr stark einschränken und teilweise sogar gänzlich einstellen. Eine kleine Absatzmöglichkeit für Schnittholz ist der heimische Bausektor, wobei auch hier starke Einbrüche zu beobachten waren. Die Rundholz - Lagerkapazitäten der Holzabnehmer sind daher mittlerweile ausgeschöpft, Schnittholzberge wachsen aufgrund der Holzabsatzprobleme.

Die Auswirkungen auf den Tiroler Holzmarkt sind wirklich katastrophal. Es ist kaum noch möglich, von den

Holzhändlern Angebote für Rundholz zu bekommen. Selbst gute Qualitäten sind derzeit unverkäuflich. Für Brennholz ist aufgrund des Überangebots in den nächsten Wochen ein signifikanter Preiseinbruch zu erwarten. Für unsere WaldeigentümerInnen bedeutet das, unter diesen Bedingungen keine Holzschlägerungen mehr zu unternehmen. Jegliche Aktivität im Wald würde zu Verlusten führen.

Borkenkäfergefahr nicht unterschätzen

In den Wäldern steht aber oft noch viel Schadholz aus den vergangenen Schnebruch- und Windereignissen. Zusätzlich gibt es auch viele von Borkenkäfer befallene Bäume. Die Aufarbeitung dieses Schadholzes sollte unter Einhaltung des Forstgesetzes auf dringendst notwendige Kalamitätshölzer beschränkt werden, da ein kostendeckendes Arbeiten im Wald

derzeit nicht möglich ist. Außerdem ist davon auszugehen, dass das aufgearbeitete Holz auch für eine längere Zeit nicht mehr abgeführt werden kann, aufgearbeitetes Holz wird womöglich aufgrund fehlender Absatzmöglichkeiten an der Forststraße liegenbleiben. Eine Lagerung des Holzes an geeigneten Plätzen außerhalb des Waldes ist meist nur bedingt möglich und mit zusätzlichen Kosten verbunden. Um das Aufarbeiten von Schadholz nicht zum Defizitgeschäft werden zu lassen, sollte man sich beim örtlichen Gemeindeforstinspektor bzw. bei der zuständigen Bezirksforstinspektion über mögliche Fördermaßnahmen informieren.

Waldpflegemaßnahmen forcieren

Durch die Einschränkungen für die Wirtschaft ist es in Europa zu einer Rezession gekommen. Selbst bei einer schnellen Erholung der Wirtschaft hinkt die Baubranche und damit auch die Holzwirtschaft dieser Erholung viele Monate hinterher. Dies wird man in den nächsten Monaten am Holzmarkt massiv spüren, die Nachfrage nach Sägerundholz und damit auch der Preis werden darunter leiden. Die Waldbewirtschaftung sollte aber nicht ruhen. Statt Sägerundholz zu produzieren, sollte die Zeit genutzt werden, um Waldpflegemaßnahmen umzusetzen. Dies ist in Zeiten des fortschreitenden Klimawandels unbedingt nötig. Auch hier ist es wichtig, sich vor der Durchführung von Waldpflegemaßnahmen bei der Forstbehörde über Fördermöglichkeiten zu informieren. Um auch in den kommenden Generationen Einkommen aus dem Wald erzielen zu können, müssen die Wälder an den Klimawandel angepasst werden. Aufforstungen mit Mischbaumarten und eine fachgerechte Jungwuchs- und Dickungspflege helfen, den eigenen Wald resilienter gegen Extremereignisse zu machen und das Waldvermögen für die Enkel zu sichern. Eine große Hilfe in dieser Situation könnten unsere Marktpartner leisten. Wenn die Tiroler Sägewerke ihre Holzimporte reduzieren, könnte der Holzmarkt für das zu erwartende heimische Schadholz im Sommer und Herbst aufnahmefähig bleiben.



V. l.: Karl Schafferer, Vorstandsvorsitzender von proHolz Tirol mit dem neuen Ehrenmitglied Univ.-Prof. DDI Michael Flach und proHolz Tirol-Geschäftsführer Rüdiger Lex. Foto: proHolz Tirol

proHolz-Ehrung für *Michael Flach*

DDI MICHAEL Flach leitete von 2002 bis 2019 den Arbeitsbereich Holzbau am Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften an der Leopold-Franzens-Universität in Innsbruck. Der Start des Arbeitsbereichs Holzbau erfolgte als Stiftungslehrstuhl für Holzbau, Holzmischbau und Holzverbundwerkstoffe im April 2002. Als Stifter fungierten das Land Tirol gemeinsam mit der Forst- und Holzwirtschaft im Wege von proHolz Tirol.

Durch sein umfassendes Engagement schaffte es Michael Flach, dass dieser „Holzbaulehrstuhl“ fünf Jahre nach Gründung in vollem Umfang von der Universität übernommen und auch in Zukunft weitergeführt wird. Es ist ihm gelungen, viele junge Menschen aus den Fachbereichen Architektur und Bauingenieurwesen für den generellen Einsatz von Holz und insbesondere den Holzbau zu begeistern. Ein besonderes Highlight gleich zu Beginn seiner Tätigkeit war die Einrichtung eines Holzbaulabors an der Universität, das von den StudentInnen ausgiebig für Projekt- und Diplomarbeiten genutzt wird. Mit seiner Begeisterungsfähigkeit führte Flach auch viele StudentInnen zu ausgiebigen Exkursionen und erweiterte damit den Hörsaal in die Praxis. Für die Betriebe der Forst- und Holzwirtschaft war er unabhängig von der Betriebs- und Projektgröße - ein steter Ansprechpartner

ohne jegliche Berührungängste. Flach verstand es während seines langjährigen Wirkens die Unternehmen immer wieder an die Universität zu holen. Oftmals konnte Michael Flach auch die Politik überzeugen auf Holz zu setzen. So tragen zum Beispiel mehrere Holzbrücken im In- und Ausland seine Handschrift.

Flach hinterlässt nicht nur ein bemerkenswertes Team von anerkannten Holzbauspezialisten, sondern auch einen Park von hochwertigen Labor- und Fertigungsgeräten, die speziell auf den Holzbau ausgerichtet sind. So entstand in Zusammenarbeit mit der Fachberufsschule für Holztechnik in Absam das „TiroLignum“ und damit die Möglichkeit modernste Computertechnologie in Forschung und Lehre einzusetzen. An der Technischen Versuchs- und Forschungsanstalt (TVFA) der Universität Innsbruck werden heute unter anderem neue Systemverbinder entwickelt und weltweit eingesetzte Holzverbindungen getestet.

Das erfolgreiche Schaffen von dem nunmehr in Pension gegangenen Holzbauprofessor Michael Flach wurde von proHolz Tirol mit der Verleihung der Ehrenmitgliedschaft gewürdigt. Karl Schafferer, Vorstandsvorsitzender von proHolz Tirol, nahm diese Verleihung im Rahmen der Bildungswoche der österreichischen Zimmermeister Mitte Jänner 2020 in Alpbach vor.



Das Projekt „50 Jahre Schutzwaldbewirtschaftung Schmirn-Lawinen“ aus Tirol wird als Erfolgsprojekt geehrt. Foto: Lorenz Reifler

Schmirn gewinnt den *Alpinen Schutzwaldpreis*

ZUM 14. Mal vergab die ARGE Alpenländische Forstvereine den Alpinen Schutzwaldpreis - Helvetia. Dabei konnte das Projekt „50 Jahre Schutzwaldbewirtschaftung Schmirn-Lawinen“ einen Hauptpreis in der Kategorie „Erfolgsprojekte“ gewinnen. Nominiert waren Projekte und Ideen aus Österreich, der Schweiz, Bayern und Südtirol.

Nach den Lawinenkatastrophen in den 50er und 60er Jahren in Schmirn war die Zukunft des Tales durch Abwanderung sehr ungewiss. Wie in vielen anderen alpinen Tälern auch, wurden großflächige Rodungen zur Gewinnung von Almen und Weideflächen durchgeführt. Die Wälder wurden über Jahrhunderte intensiv genutzt und beweidet. Damit verbunden entstanden zu den bereits vorhandenen Lawinenbahnen immer wieder neue Sturzbahnen, welche die Waldflächen laufend reduzierten.

Mit dem Projekt „Schmirn-Lawinen“ der Wildbach- und Lawinenverbauung Tirol konnten in den vergangenen 50 Jahren durch die Errichtung von Lawinenschutzbauten, aber vor allem durch die Hochlagenaufforstung und Schutzwaldpflege die Sicherheit in Hinblick auf Naturgefahren wesentlich verbessert werden. Die gemeinsamen Anstrengungen von Waldbesitzern, Gemeinde, Wildbach- und Lawinenverbauung, Forstdienst und Jägern haben dazu geführt, dass die Abwanderung aus dem Tal gestoppt wurde.



Präsident StR.
Josef Moosbrugger
Obmann Waldverband
Vorarlberg



Rundholzmarkt fast bei Null: Für die notwendigen Schadholzarbeiten dringend die Förderung für "Holz im Walde liegen lassen" nutzen!
Foto: LK Vorarlberg

Liebe Mitglieder!

Die Covid-19 Krise trifft uns alle. Zusammen mit dem Klimawandel ergeben sich für uns Waldbesitzer jetzt extreme Belastungen. Gemeinsam mit den forstlichen Interessensvertretungen und Verbänden fordern wir jetzt die Dotierung eines „Waldfonds“ mit 1 Mrd. Euro für die nächsten drei Jahre, um das ökonomische Überleben der WaldbesitzerInnen zu ermöglichen.

Unmittelbar sofort geht es jetzt bei uns in Vorarlberg darum eine stärkere Borkenkäfervermehrung hinten anzuhalten und bei der ersten Käfergeneration möglichst viele Individuen zu dezimieren. Vom Schadholz aus den Stürmen von Anfang des Jahres wurde bereits einiges rasch aufgearbeitet. Ein großes Lob an diese Waldbesitzer! In den höheren Lagen beginnt die Aufarbeitung erst später und das Rundholz wartet in den Wäldern auf eine Abfuhrmöglichkeit. Vorhandene Vermarktungskanäle beim Starkholz versuchen wir bestmöglich zu nutzen. Zur Abpufferung am Holzmarkt haben wir jetzt ein Nasslager in Bludesch eingerichtet. Wir hoffen, auf eine Entspannung am Holzmarkt bis zum Herbst. Derzeit bieten sich Waldpflegemaßnahmen an, die aus Mittel der Ländlichen Entwicklung und mit erhöhten Sätzen des Waldfonds teilweise bis zur Kostendeckung unterstützt werden. Wir planen vom Waldverband Servicepakete in diesem Bereich anzubieten. Die Waldpflege ist auch der Schlüssel zur notwendigen Klimawandelanpassung unserer Wälder.

Euer Obmann
Josef Moosbrugger,
Präsident der Landwirtschaftskammer

Covid-19: Holz liegen lassen!

Der bisher schon nicht gute Holzmarkt kommt mit der Covid-19 Krise völlig zum Erliegen. Schadholz muss trotzdem dringend, um einer Borkenkäfermassenvermehrung vorzubeugen, aufgearbeitet werden.

ALLERDINGS empfehlen wir dringend die Förderung aus dem Vorarlberger Waldfonds „Schadholz, dessen Bringung unwirtschaftlich ist und das im Walde liegen bleibt“ zu nutzen. Die Fördersätze wurden letztes Jahr stark erhöht und es ist eine gute Kostendeckung der wichtigen Vorbeugemaßnahme möglich.

Förderungssätze für schwaches Schadholz (MDM bis 20 cm -Wipfelstücke und Stangenhölzer):

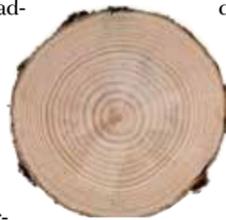
- 72 €/fm bei Unternehmereinsatz bzw. Forstbetriebspersonal und 50 €/fm bei Eigenleistung, Nachbarschaftshilfe bzw. Maschinenringeinsatz.

Förderungssätze starkes Schadholz (MDM über 20 cm):

- 36 €/fm bei Unternehmereinsatz bzw. Forstbetriebspersonal und 25 €/fm bei Eigenleistung, Nachbarschaftshilfe bzw. Maschinenringeinsatz.

Zu beachten ist, dass das Holz forstschutznachweise zu behandeln ist: Ent-rinden oder Behandlung mit Borkenkäferfräse und das Zerkleinern in max. 30

cm lange Stücke bei schwachem Schadholz. Für Holz dass trotzdem noch auf den Markt kommt, wird es derzeit sehr schwierig. Der Waldverband betreibt in Zusammenarbeit mit dem Land Vorarlberg eine größere Nasslagerkapazität in Bludesch. Geringe Mengen können vom Waldverband noch über bestehende Stammkunden-Abnehmer abgewickelt werden.



Kontakt

**Service Holzvermarktung
Waldverband Vorarlberg**

Edgar Häfele
Tel.: 0664/6025919461
E-Mail: edgar.haefele@lk-vbg.at
Peter Nennung
Tel.: 0664/6025919461,
E-Mail: peter.nennung@lk-vbg.at
Daniel Flatz
Tel.: 0664/4744526
E-Mail: daniel.flatz@lk-vbg.at
Förderanträge und Infos beim zuständigen Landeswaldaufseher in ihrer Region.



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 heimischen Waldbesitzer durch die aktuelle Corona-Krise bestmöglich zu unterstützen und den klimafitten Wald zu erhalten und fördern, ist es Präsident Moosbrugger und Präsident Rupert Quehenberger, 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 CO₂-intensive Baustoffe und Energieträger ersetzt und gleichzeitig CO₂ 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 *Regierungs-* *programm* 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 Errichtungsnotwendigkeiten 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 Holzentwertung 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.

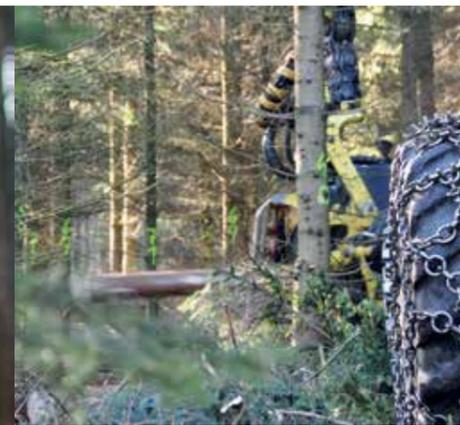
Einbindung der Rückegasse

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 Nadelständerholz 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 Ständerholzpreis ist in den vergangenen Wochen wieder gefallen und steht weiterhin unter Druck. Bei Neuverträgen agiert die Sägewerkeindustrie 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 CO₂-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 Holzdiezel sollen rasch realisiert und Lagerkapazitäten für niederwertige Biomasse aufgebaut werden.



Säge

Mag. Herbert JÜBSTL
Vorsitzender der
Österreichischen
Sägewerkeindustrie

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 Sägewerkeindustrie 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 bemüht 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 Nasslagern 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



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.



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



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



Die Jagd im Wandel der Zeit

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 eindringlich 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 unbekanntere 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 sorgfaltswidrig 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 Wegehalterhaftung 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 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.

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.

Holzbaufensive 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 Holzbaufensive 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.



Landesrat Christian Gantner bei der Vorstellung der erhöhten Förderungssätze mit zwei Arbeitern der Forstbetriebsgemeinschaft Jagdberg. Foto: Presse Land Vorarlberg

Neue Waldpflegeförderungen

Waldpflege ist der Schlüssel zur Klimawandelanpassung unserer Wälder. Die Fördersätze aus dem Vorarlberger Waldfonds wurden dazu, vorerst fürs heurige Jahr, stark erhöht.

INSBESONDERE die Pflege der jüngeren Bestände, bei welcher kaum vermarktungsfähiges Holz anfällt, darf nicht versäumt werden. Wertvolle Mischbaumarten können verloren gehen und die Bestandesstabilität kann abnehmen. Mit den neuen wesentlich erhöhten Fördersätzen aus dem Vorarlberger Waldfonds, die vorerst für das Jahr 2020 gelten, soll eine Ankurbelung der Waldpflege von derzeit etwa 100 Hektar auf 200 bis 300 Hektar pro Jahr erreicht werden. Zu berücksichtigen sind auch die möglichen Förderungen aus der Ländlichen Entwicklung, die in manchen Bereichen gute Förderungssätze bietet. Im Kleinwald

ist eine vorherige Beratung durch den Waldaufseher Fördervoraussetzung. Die Unterscheidung zwischen Laub- und Nadelholz entfällt, da der Arbeitsaufwand ähnlich ist. Die Stufe Jungwuchspflege wird von 1,5 m auf 3 m angehoben und neu definiert (Mischwuchsregulierung, Protzenaustrieb, Negativauslese). Hinzuweisen ist, dass Ausmähen alleine nicht als förderbare Pflegemaßnahme gilt. Es sollen besonders vorhandene mehrschichtige Bestandesstrukturen gefördert werden. Es wird in den Fördersätzen zwischen Unternehmereinsatz bzw. Betriebspersonal und Eigenleistung unterschieden.

Förderungssätze Waldpflege Vorarlberger Waldfonds 2020

	Wichtige Voraussetzungen	Unternehmereinsatz	Eigenleistung
Läuterung, Mischwuchspflege und Standraumregulierung	Max. Höhe 3 m, einmalig pro Bestand	700 €/ha	300 €/ha
Dickungspflege	Über 3 m bis max. 10 m Höhe, einmalig pro Bestand	1.800 €/ha	700 €/ha
Durchforstung	Über 10 Meter Höhe, Brusthöhendurchmesser kleiner als 25 cm, einmalig pro Bestand	1.100 €/ha	1.000 €/ha

Es wird nicht mehr zwischen nadel- und laubholzreichen Beständen unterschieden.

Kostendeckung und Servicepakete

Die momentan extrem angespannte Holzmarktsituation mit der Covid-19 Krise bietet sich an, forstliche Arbeiten mit weniger Holzanfall durchzuführen. Für einige Waldpflegemaßnahmen lässt sich mit den Förderungen eine weitgehende Kostendeckung erreichen. Alle Waldbesitzer sind eingeladen, die Förderung zu nutzen. Der Vorarlberger Waldverband plant auch spezielle Service-Pakete anzubieten. Auf festgelegte Flächen sollen Pflegearbeiten ohne Kosten für den Waldbesitzer, mit übersichtlichen pauschalen Kosten oder sogar mit Erträgen angeboten, organisiert und durchgeführt werden. Der Start ist in Zusammenarbeit mit der Klimaanpassungsregion Vorderer Bregenzerwald geplant. Die Servicepakete sollen aber auch landesweit angeboten werden. Für einige regionale Holzakkordanten ergeben sich auch willkommene alternative Einkommensmöglichkeiten.

Wald braucht Pflege schon im „Kindesalter“

Je jünger ein Wald ist, desto größeren Einfluss kann durch die Waldpflege auf seine zukünftige Entwicklung genommen werden. Durch die Entnahme von Bäumen in jungen Bestandsphasen wird die Mischung reguliert. Seltene Baumarten (Biodiversität) und wichtige Mischbaumarten wie die Tanne werden durch die Entnahme von Konkurrenten gefördert. Der junge Bestand steht nach einem Eingriff nicht mehr so dicht und die Faktoren Licht, Nährstoffe und Wasser sind für die verbleibenden Bäume besser verfügbar. Dadurch können größere Kronen und ein stärkeres Wurzelwerk ausgebildet werden, was Einzelbaum- und Bestandsstabilität fördert. Der Zuwachs wird auf die qualitativ guten Bäume gelenkt. „Was im „Kindesalter“ des Waldes versäumt wird, ist später nur schwer zu korrigieren. Daher sind regelmäßige Pflegeeingriffe, die schon im Jungwald beginnen, wichtig für den Aufbau stabiler Mischwaldstrukturen, die alle Waldfunktionen vor dem Hintergrund des Klimawandels optimal erfüllen können“, erläutert Forstdirektor Andreas Amann bei der Präsentation der erhöhten Förderungen.



Die Douglasie hat in Vorarlberg Potenzial: Der höchste Baum in Vorarlberg ist eine Douglasie mit 59 Meter Höhe, 1,5 Meter Durchmesser mit etwa 50 Festmeter Volumen und steht im Bregenzer Stadtwald.

Forsttag: Chancen mit der Douglasie

DIE Douglasie bietet als Ergänzung zum heimischen Baumartenspektrum im Klimawandel Möglichkeiten und Chancen in der Waldbewirtschaftung. Am Vorarlberger Forsttag im Februar in Hohenems, an dem auch die Vollversammlung des Vorarlberger Waldverbandes abgehalten wurde, stand die Douglasie im Mittelpunkt der Aufmerksamkeit. Der prognostizierte Klimawandel führt in der Waldbewirtschaftung zu riesigen Herausforderungen. Was tun? Keine leichte Aufgabe.

Herausforderung Klima

Die Bäume, die sich heute natürlich gepflanzt werden, haben in ihrem Erwachsenenalter in 100 Jahren ein anderes Klima als heute. Grundsätzlich möchten wir mit dem vorhandenen Baumartenspektrum auf Basis der traditionellen naturnahen Waldbewirtschaftung weiterarbeiten. Sogenannte „Gastbaumarten“ wie eben die Douglasie können unsere heimischen Baumarten ergänzen. Die Referentin Dr. Tamara Eckhart zeigte die möglichen Wuchspotenziale der Douglasie unter prognostizierten Klimabedingungen. Diese Douglasienpotenziale sind für Vorarlberg eigentlich ganz gut.

Oberförster Johann Pichler berichtet am Forsttag von seinen 40-jährigen praktischen Erfahrungen zur Douglasie. Sein

Resümee ist durchwegs positiv: Die Douglasie kann mit ihrer guten Bodendurchwurzelung gut mit Trockenphasen umgehen. Sie ist sturmfest und hat auch gute Wuchsleistungen. Der „Wunderbaum“ ist sie aber nicht. Es müssen einige Dinge berücksichtigt werden, wie die Auswahl von geeigneten Standorten, die Auswahl von guten Herkünften oder die fachgerechte Durchführung von Pflegemaßnahmen. Ein Problem stellt auch die hohe Wildschadensanfälligkeit dar. Gegen Fegeschäden ist ein Schutz fast unumgänglich.

Ergänzung

In Vorarlberg haben wir heute Douglasienanteile weit unter einem Prozent. Eine Einbringung und Ergänzung der heimischen Baumarten in den nächsten Jahren im Bereich von einigen Prozentpunkten wird als Klimaanpassungsmaßnahme als sehr sinnvoll angesehen. Die Nachfrage nach Douglasien hat sich im Landesforstgarten in Rankweil in den letzten sechs Jahren verdreifacht, allerdings von einem sehr niedrigen Niveau aus. Im Landesforstgarten können Douglasien bezogen werden (05522/73232, landesforstgarten@vorarlberg.at). Weiters ist geplant einen Beratungsleitfaden für die Douglasie zusammenzustellen und dem einzelnen Waldbesitzer für die praktische Umsetzung in die Hand zu geben.

Fakten & Details

„Gutes“ Ergebnis

Am Vorarlberger Forsttag wurde auch die Vollversammlung des Vorarlberger Waldverbandes durchgeführt. Präsident und Obmann vom Vorarlberger Waldverband Josef Moosbrugger freute sich trotz des schwierigen letzten Jahres über ein akzeptables Ergebnis beim Vorarlberger Waldverband. Die Holz mengen gingen nur geringfügig, und hier vor allem beim im Preis stark gefallen Schwachnutzholz, auf knapp 65.000 Festmeter zurück. Der Zusammenschluss der kleinen Waldbesitzer ist damit nach wie vor der weitaus größte Rundholz- und Energieholzanbieter in Vorarlberg. Der kleine Waldbesitzer profitiert von den angebotenen Serviceleistungen und vergleichsweise guten und optimierten Holzpreisen.

Vertrauen

Die Zufriedenheit und das Vertrauen in die Holzvermarktung zeigt sich in der laufend steigenden Mitgliederzahl. Im letzten Jahr stieg die Zahl von 2.400 auf über 2.700 an. Präsident Josef Moosbrugger bedankte sich für die gute Zusammenarbeit mit vielen Waldaufsehern vor Ort. Im Rahmen der anstehenden Überarbeitung der Forststrategie des Landes können sicher noch Verbesserungen in dieser wichtigen Schnittstelle erarbeitet und umgesetzt werden.



Stephan Philipp vom Landesforstdienst, Oberförster Johann Pichler, Landesforstdirektor Andreas Amann, Landesrat Christian Gantner, Tamara Eckhart, Präsident Josef Moosbrugger und Thomas Ölz beim Vorarlberger Forsttag, an dem auch die Vollversammlung des Waldverbandes abgehalten wurde. Fotos (2): LK Vorarlberg



BM Gewessler überreichte das Umweltzeichen Österreichs an Geschäftsführer Sommerauer.



Firmenchef und Entwicklungsleiter Thilo Sommerauer mit dem neuen ECOS am 200 m² 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/.



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

STEINWENDNER 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

LU|HEMETSBERGER 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



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

Jetzt Forstpflanzen bestellen!

Wir bieten:

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

Unsere Vorteile:

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

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

Wir sind unter folgenden Telefonnummern erreichbar:

Helbetschlag bei Freistadt, Tel.: 07942/73407

Mühldorf bei Feldkirchen, Tel.: 07233/6533

Frankenmarkt, Tel.: 07684/8850

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

BFZ - BÄUME FÜR DIE ZUKUNFT

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

www.bfz-gruenbach.at

Waldverband*aktuell*

Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung

*Die nächste Ausgabe erscheint
Mitte Juli 2020*

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

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