

Ausgabe 3/2021  
waldverband-ooe.at

# Waldverband *aktuell*

*Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung*





Franz Kepplinger  
Obmann BWV OÖ

## Geschätzte Mitglieder!

Wenn man die Medienberichte der letzten Wochen und Monate zum Thema Holzversorgung verfolgt hat, könnte man meinen, in Österreichs Wäldern gäbe es keine Bäume mehr. Aber genau das Gegenteil ist der Fall. Die Vorräte haben in den letzten Jahren zugenommen – und das vorrangig im Kleinwald. Außerhalb der Schadgebiete wurde weniger Holz genutzt, um den stark unter Druck geratenen Markt zu entlasten. Wenn sich die Schadholzsituation endlich beruhigt, dauert es immer eine gewisse Zeit, bis sich der Markt wieder stabilisiert und ein vernünftiges Maß findet. Aber wie man bei fast allen anderen Rohstoffen sieht, hat auch die Corona-Pandemie die Märkte und Lieferketten massiv durcheinander gebracht. Lassen wir uns also unseren Rohstoff Holz nicht schlecht reden! Nur wenn wir weiterhin auf Holz setzen, können wir den besten Beitrag für unser Klima leisten. Das Potenzial in unseren Wäldern ist groß und bei vernünftigen Rahmenbedingungen sind wir WaldbesitzerInnen natürlich bereit, kontinuierlich und planbar Holz zu nutzen. Wir sollten aber auch weiterhin mit gutem Beispiel vorangehen und unsere geplanten Bauvorhaben so weit wie möglich aus Holz bauen. Einer positiven Zukunft mit unserem Rohstoff Holz steht meiner Meinung nach nichts entgegen und das Sprichwort „Stolz auf Holz“ sollte uns ständig begleiten.

Franz Kepplinger



6 OÖ Kooperations-Nasslager



12 Waldfonds



14 Forstlicher Flugeinsatz



24 Forstwarte



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

Foto: Christine Mooslechner

### Waldverband Oberösterreich

- 4 Holznutzungen auf Sommer vorziehen!
- 5 Neuigkeiten und Änderungen rund um Ihre Waldhelfer  
Verbesserter Online-Auftritt des BWV OÖ
- 6 Spatenstich zum ersten OÖ Kooperations-Nasslager
- 8 Keine Entwarnung beim Borkenkäfer!
- 28 Gemeinsam für klimafitte Wälder
- 29 Termine

### Thema

- 9 Zehn Jahre "Waldverband aktuell"

### Wald & Gesellschaft

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

### Wald & Wirtschaft

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

### Markt & Radar

- 16 Holzmarktbericht Österreich und Bayern/Deutschland  
Marktradar

### Wald & Jagd

- 20 Gelebter Forst&Jagd Dialog im Lavanttal

### Wald & Ausbildung

- 24 Forstwarte - Spezialisten für die Zukunft!

### Aus den Bundesländern

- 30 Kinderseite "Waldeule"



**Impressum:** Medieninhaber und Herausgeber: Waldverband OÖ, 4021 Linz, Auf der Gugl 3, Tel.: 0732/655061-0, Fax 0732/655061-900, E-Mail: bwv@waldverband-ooe.at, Home: www.waldverband-ooe.at, DVR: 0701904, ZVR-Zahl: 744438815;  
Ländliches Fortbildungsinstitut Österreich, Schauflergasse 6, 1014 Wien, www.lfi.at  
Redaktion: Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hofbauer; Layout: Ofö. Ing. Michael Kern; Druck: Universitätsdruckerei Klampfer; Papier: PEFC, My Nova matt 80g; Auflage: 31.350 Stück  
Allfällige Adressänderungen geben Sie bitte beim jeweiligen Landeswaldverband (Kontakt siehe Impressum) bekannt.  
**Redaktionsschluss** für die Ausgabe 4/2021 ist der 15. September 2021

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union



Bezieht sich ausschließlich auf bildungsrelevante Beiträge in der Zeitung.



Der Rundholzmarkt animiert heuer auch in den Sommermonaten zu Holznutzungen. Foto: BWV OÖ

# Holznutzungen auf den Sommer vorziehen!

Die Preise für Sägerundholz haben in den letzten Wochen kräftig angezogen und haben mit Juli ein Allzeithoch erreicht (nominal betrachtet)! Von diesen Holzpreisen profitieren jedoch nur WaldbesitzerInnen, welche diese Marktphase auch nutzen.

## DI (FH) ANDREAS HOFBAUER

Daher wird heuer speziell der Sommer ein guter Zeitpunkt für Normalnutzungen sein. Entgegen der letzten Jahre wird heuer deutlich weniger Schadh Holz erwartet und der Rundholzstrom in den nächsten Monaten wird voraussichtlich eher gering sein. Für WaldbesitzerInnen, welche bereit sind, auch in den Sommermonaten Rundholz zu produzieren, bietet sich aktuell die Chance auf einen guten Absatzmarkt mit einer zügigen Abwicklung und hohen Holzpreisen für Sägerundholz.

Bei anhaltend guter Marktlage im Herbst und Winter ist zu erwarten, dass die Produktion großflächig und verstärkt einsetzen wird und aus diesem Aspekt sollten Nutzungen auf die nächsten Monate (Juli bis September) vorgezogen werden. Denn nur dadurch kann der Produktionszeitraum ausgedehnt und

der Holzfluss kontinuierlich und planbar abgewickelt werden.

WaldbesitzerInnen, die Nutzungen selbst motormanuell durchführen, finden im Sommer meist nicht die Zeit dafür. Daher sollten vor allem WaldbesitzerInnen, die normalerweise Harvester oder Seilkran einsetzen, ihre Nutzung vorziehen. Denn Maschineneinsätze sind zügig abwickelbar und das anfallende Holz kann rasch abgefahren werden. Für eine gute Planung des Einsatzes stimmen Sie sich bitte rechtzeitig mit Ihrem Waldhelfer ab.

## Guten Holzmarkt nützen

Die Verfügbarkeit von Rundholz in gesamt Mitteleuropa ist heuer bis dato gering und billiges Schadh Holz ist nicht mehr verfügbar. Die Schnittholzmärkte florieren weiterhin mit einem noch nie dagewesenen Preisniveau und die

gesamte Holzindustrie ist bestrebt, ihre Einschnitte zu steigern. All diese Faktoren führten in den letzten Monaten zu der rasanten Preisentwicklung.

Die Holzpreise für Nadel-sägerundholz erhöhten sich im dritten Quartal 2021 nochmals deutlich und der Preis für Fichten-Blochholz der Güteklassen B/C ab einem Mittendurchmesser von 20 cm liegt bei rund 110,00 Euro pro Festmeter. Auch die Abschläge für schlechte Qualitäten (CX, Käfer) wurden reduziert. Die Angebotspreise wurden bis Ende September vereinbart.

Deutlich anders stellt sich die Situation bei Industrieholz dar! Der Absatz von Nadel- und Laubfaserholz erfolgt zwar zügig und hemmt somit nicht die Nutzungen, jedoch können weiterhin keine spürbaren Preiserhöhungen umgesetzt werden. Das bestehende Preisniveau liegt zwischen 53,00 und 58,00 Euro pro Atrotonne. Dies ergibt umgerechnet für Fichten-Faserholz einen Festmeterpreis von rund 26,00 Euro. Zusätzlich ist der Absatz von Schleifholz überwiegend weggebrochen, daher kann für dieses Sortiment nur der Faserholzpreis angesetzt werden. Es ist nicht zu erwarten, dass sich diese Situation ändert, deshalb sollte der Zeitpunkt des Durchforstungseingriffes rein anhand der Dringlichkeit der Maßnahme im jeweiligen Bestand gewählt werden.

## Regelmäßige Kontrollen notwendig!

Natürlich muss auch weiterhin das Augenmerk auf die Kontrolle der Waldflächen auf Borkenkäfer-Befallsmerkmale (Bohrmehl, Harzfluss...) gelegt werden. Auch die starken Hagelschäden der letzten Wochen können Beschädigungen an den Bäumen verursacht haben, was in Folge zu erhöhtem Borkenkäferisiko führt. Die Borkenkäferaktivität hat jahreszeitlich bedingt merklich zugenommen, daher sollte die positive Marktsituation zur Vorbeugung und zur raschen und großzügigen Aufarbeitung von befallenen Beständen genutzt werden.

Die konkreten Rundholzangebote für das dritte Quartal sind den Waldhelfern bekannt und diese stimmen sich gerne mit Ihnen gemeinsam über die optimale Nutzung und Vermarktung ab.

# Neuigkeiten und Änderungen rund um *Ihre* Waldhelfer

## Innviertel

### Bezirk Ried im Innkreis:

#### Bezirksobmann-Wechsel im Bezirk Ried

Unser langjähriger Waldhelfer und Bezirksobmann Josef Gadermaier aus Eberschwang beendete im Frühjahr 2021 seine Tätigkeit als Bezirksobmann des Bezirkes Ried und übergibt sein Amt an Waldhelfer FWM Johann Greifeneder aus Pramet. Der Waldverband OÖ und insbesondere die gesamte Waldhelfer-runde aus dem Bezirk Ried möchte sich auf diesem Wege bei Josef Gadermaier für seine jahrzehntelange Tätigkeit im Dienste der OÖ WaldbesitzerInnen, für sein Engagement und die vielen gemeinsamen Stunden sowie für seine Freundschaft herzlich bedanken und ihm für die Zukunft alles erdenklich Gute wünschen. Es freut uns, mit Johann Greifeneder einen würdigen und kompetenten Nachfolger gefunden zu haben und wir wünschen Johann viel Kraft, Freude und Erfolg in seiner neuen Funktion als BWV-Bezirksobmann.



Übergabe Bezirksobmann im Bezirk Ried.

Foto: R. Hinterberger

### Waldhelferwechsel in der Gemeinde Lohnsburg

Unser langjähriger Waldhelfer, FWM Johann Mayer aus Lohnsburg beendete mit Ende April 2021 seine Tätigkeit als Waldhelfer für den BWV OÖ. Der Waldverband OÖ und insbesondere die Waldhelferkollegen aus dem Bezirk Ried möchten sich auf diesem Wege bei Johann Mayer für die gute Zusammenarbeit und für seine Tätigkeit im Dienste der OÖ WaldbesitzerInnen ganz herzlich bedanken!

Die Betreuung der Mitglieder in der Gemeinde Lohnsburg wird zukünftig durch unsere beiden bestehenden Waldhelfer Norbert Hermandinger aus Waldzell und Waldhelfer Georg Frauscher aus Mettmach erfolgen:



Waldhelfer FFA  
**Norbert Hermandinger**  
Hartlberg 2, 4924 Waldzell  
Tel.: 0699/10732270  
E-Mail: n.hermandinger@inext.at



Waldhelfer FWM  
**Georg Frauscher**  
Aigen 1, 4931 Mettmach  
Tel.: 0676/821252598  
E-Mail: frauscher1@a1.net



Verabschiedung von Waldhelfer Johann Mayer aus Lohnsburg. v.l. die beiden Forstberater Stefan Stelzer und Stephan Rechberger, BBK Obmann Ried ÖR Josef Diermayer, Waldhelfer Johann Mayer und ehemaliger BWV-Bezirksobmann Josef Gadermaier. Foto: R. Hinterberger

Besuchen Sie uns auch auf unserer überarbeiteten Homepage [www.waldverband-ooe.at](http://www.waldverband-ooe.at) oder im verbesserten BWV OÖ Portal. Wir würden uns freuen, Sie auch auf unserem Youtube-Kanal Waldverband OÖ als Abonnent begrüßen zu dürfen.

**Der BWV OÖ und die Forstberatung der LK OÖ bedanken sich auf diesem Wege bei dem scheidenden Waldhelfer für die geleistete Arbeit und für die gemeinsamen Stunden.**



Auf unserem neuen Youtube-Kanal gibt es in regelmäßigen Abständen interessante Kurzclips zu aktuellen Themen aus der Forst- und Holzwirtschaft.

## Verbesserter Online-Auftritt des BWV OÖ

DER BWV OÖ hat die vergangenen Monate unter anderem auch dazu genutzt, um seine Online-Aktivitäten entsprechend auszubauen und zu verbessern. Im BWV-Portal wurden einige spannende neue Funktionen eingebaut wie beispielsweise eine direkte Chatfunktion zwischen Mitgliedern und Waldhelfern. Darüber hinaus wurde die Verbandshomepage entsprechend analysiert und im Anschluss einem Relaunch unterzogen. Auf unserer Homepage und dem BWV-Portal können interessierte BesucherInnen einen alle 14 Tage aktualisierten Holzmarktbericht einsehen. Darüber hinaus gibt es seit kurzem auch im 2-Wochen-Intervall geschaltete Waldhelfer-News. In dieser Rubrik informieren wir Sie über aktuelle Neuigkeiten rund um unsere Waldhelfer. Als weiteres Novum dürfen wir Ihnen an dieser Stelle auch unseren Waldverband OÖ YouTube-Kanal vorstellen und empfehlen. Auf diesem finden Sie in regelmäßigen Abständen interessante Kurzvideos zu aktuellen Themen aus der Forst- und Holzwirtschaft und auch kurze Anleitungsvideos (Tutorials) zum BWV-Portal.

Tipp zum Abschluss: Abonnieren Sie gleich unseren neuen YouTube-Kanal „Waldverband OÖ“ – Damit Sie auch wirklich nichts verpassen!



Fotos: BWV OÖ

Am 11. Juni 2021 erfolgte in Laakirchen der Spatenstich für das erste Rundholz-Nasslager für die oberösterreichischen WaldeigentümerInnen. Der Waldverband OÖ bringt damit das durch Landesrat Max Hiegelsberger angestoßene Konzept erstmals zur Umsetzung.

**DAS** Nasslager bietet künftig eine zusätzliche Pufferfunktion für aufgearbeitetes Rundholz bei Schadereignissen und trägt somit wesentlich zur Erhaltung der Waldflächen und zu einer Entlastung des Holzmarktes bei. Nach der geplanten Fertigstellung des Platzes Ende 2021 können 50.000 Festmeter Holz gelagert und die Qualität der Stämme durch eine Beregnung erhalten werden. Die Errichtungskosten, welche zum Teil öffentlich gefördert werden, belaufen sich auf 400.000 Euro.

Die Zunahme von wetterbedingten Schadereignissen im Zuge des Klimawandels schädigt die heimischen Waldbestände in immer kürzer werdenden Intervallen großflächig und intensiv. Diese Großschadereignisse und die darauf folgende Aufarbeitung des Schadholzes führen dazu, dass die jährlich nachhaltig machbare Holzermenge zum Teil um ein Vielfaches überschritten wird. In geschädigten Waldflächen kann sich auch der Fichtenborkenkäfer, begünstigt durch steigende Temperaturen, rascher ausbreiten. Auch dadurch erhöht sich die Menge

des Schadholzes. Der Holzabtransport aus dem Wald kann bei Großschadereignissen selten schnell genug erfolgen, es bilden sich Holzlager entlang der Forstraßen – Brutstätten für den Borkenkäfer. Dadurch steigt das Risiko für die verbleibenden gesunden Waldbestände zusätzlich. Eine lange Lagerzeit im Wald verringert die Qualität und den Wert des geschlägerten Rundholzes und führt in weiterer Folge zu existenzbedrohenden Wertverlusten für die WaldbesitzerInnen.

Vor allem KleinwaldbesitzerInnen sind aufgrund der hohen finanziellen Aufwände eigenständig nicht in der Lage, Zwischenlagerlösungen zu errichten. Das gemeinschaftliche Zentrallager löst dieses Problem für die WaldeigentümerInnen. Somit kann eine verstärkte Holzabfuhr bei Schadereignissen erfolgen und ein neuerlicher Befall von vitalen Waldbeständen durch den Borkenkäfer verhindert werden.

Die Einlagerung des Holzes erfolgt ohne chemische Schutzmittel und ohne Kunststofffolien. Durch die Bewässerung bleibt das Porensystem der

eingelagerten Hölzer gefüllt, sodass kein Sauerstoff eindringen kann. Holzschädigenden Pilzen und Insekten wird damit die Lebensgrundlage entzogen.

### Entstehungsgeschichte

Im Jahr 2018 hat Agrar-Landesrat Max Hiegelsberger die Projektgruppe „Kooperations-Nasslager“ ins Leben gerufen, welche unter anderem aus den maßgeblichen Vertretern der oberösterreichischen Forst- und Holzwirtschaft (OÖ Landesforstdienst, Forstabteilung der LK OÖ, Land&Forst Betriebe Oberösterreich, Waldverband OÖ) bestand. Die Thematik Nasslagerung für den Klein- und Großwald in Oberösterreich wurde analysiert und ein Konzept zur Verbesserung der aktuellen Situation unter der Leitung der Landwirtschaftskammer OÖ, Abteilung Forst und Bioenergie erstellt.

Dieses Gesamtkonzept der oberösterreichischen Forstwirtschaft, welches privaten Klein- und Großwaldbesitzern zu Gute kommt, setzt der Waldverband



Das Projekt wurde von GF DI (FH) Andreas Hofbauer den Ehrengästen vorgestellt. Spatenstich durch v.l. Obmann Franz Kepplinger, LR Max Hiegelsberger, LK Präsidentin Michaela Langer-Weninger und Vorstand ÖBF Dr. Rudolf Freidhager.

Oberösterreich als Errichter- und Trägerorganisation nun um.

### Lager Laakirchen

Das Lager entsteht auf einer rund zwei Hektar großen Waldfläche der Österreichischen Bundesforste AG, welche auch ihr Knowhow im Bereich der Nasslager-Errichtung und -Bewirtschaftung in dieses Projekt einbringen. Der Waldverband OÖ ist Pächter, Errichter und Betreiber und wird dieses Lager für die OÖ WaldbesitzerInnen für mögliche zukünftige Schadholzmengen vorhalten.

Landesobmann LKR Franz Kepplinger führt dazu an: „Mit den geschaffenen Lagermöglichkeiten haben wir für unsere WaldeigentümerInnen eine neue und entscheidende Vorsorgemaßnahme bzw. Absicherung geschaffen, welche uns bei der Bewältigung der nächsten Schadholzsituationen wesentliche Verbesserungen bringen wird.“

Im Nasslager Laakirchen können nach Fertigstellung, welche mit Ende 2021 geplant ist, im Bedarfsfall bis zu 50.000

Festmeter Rundholz eingelagert werden. Dies ist ein gewichtiger Beitrag zur Entspannung des Holzmarktes und zum Schutz der heimischen Wälder. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Erhaltung der eingelagerten Holzqualität, denn durch die Wasserlagerung kann die Frische des Holzes über einem Zeitraum von bis zu vier Jahren erhalten werden. Dieses Projekt erstreckt sich über alle Besitzgruppen der WaldeigentümerInnen und verdeutlicht klar das gemeinsame Interesse, zukünftige Katastropheneignisse besser zu bewältigen und dadurch die heimischen Wälder nachhaltig zu schützen und die Ertragskraft bestmöglich zu erhalten.

### Statement

Präsidentin LK OÖ Michaela Langer-Weninger:

Im vergangenen Jahr wurden im bäuerlichen Kleinwald 750.000 Festmeter Sägerundholz geerntet, welches das Ausgangsmaterial für Holz als Werk- und Baustoff bildet. Der nachwachsende Rohstoff Holz wird in Oberösterreich nachhaltig genutzt. Die Holzvorräte in den heimischen Wäldern nehmen tendenziell sogar zu. Somit ist das Holzaufkommen aus den heimischen Wäldern höher als der bestehende Rundholzbedarf. Kalamitäten wie wir sie zum Beispiel im Borkenkäferjahr 2019 erlebt haben, können leider immer wieder auftreten und für Marktverwerfungen sorgen. Es ist daher umso wichtiger, rechtzeitig vorzusorgen, um sowohl mengen- als auch qualitätsmäßig stabilisierend einzugreifen. Dafür ist das Nasslager Laakirchen ein unschätzbare Beitrag.

Dr. Rudolf Freidhager, Vorstand ÖBF AG:

Bedingt durch den Klimawandel muss die Forstwirtschaft auch in Zukunft mit großen Kalamitäten durch Dürre, Windwurf und Borkenkäferbefall rechnen. Ein Nasslager in logistisch guter Lage ist in derartigen Krisensituationen ein wichtiger Puffer um überlastete Holzmärkte zu entlasten. Das Projekt in Laakirchen ist ein Paradebeispiel wie eine Zusammenarbeit über Eigentums Grenzen hinaus funktionieren kann. Durch die Kooperation von Waldverband OÖ, der LK OÖ, dem Land OÖ und den Österreichischen Bundesforsten kann dieses Nasslager nunmehr errichtet werden. Die Österreichischen Bundesforste würden sich freuen, wenn dieses oberösterreichische Beispiel in ganz Österreich Schule machen würde.



Max Hiegelsberger  
Agrar-Landesrat

## Neue Zuversicht im Wald

Die höheren Niederschläge und niedrigeren Temperaturen im Jahr 2020 haben in Oberösterreich gegenüber den Vorjahren zu einer deutlichen Verringerung der Borkenkäferschadholzmengen geführt. Auch das heurige Jahr zeigte sich bisher zurückhaltend in Bezug auf Borkenkäferkalamitäten. Dennoch dürfen wir uns aufgrund dieser Entwicklungen nicht in einer falschen Sicherheit wiegen. Der Borkenkäfer und weitere Schadholzeignisse werden uns auch in Zukunft stark beschäftigen. Es ist daher notwendig, zeitgerecht Vorsorge zu treffen, um im Ernstfall ausreichend Lagerkapazität zur Verfügung zu haben. Pufferlager sind eine lang von der gesamten Forstwirtschaft angestrebte Risikoversorge und tragen dazu bei, dass die Holzermenge gesteuert werden können und dieser wertvolle Rohstoff nicht unter Preis verkauft werden muss.

Mit dem Nasslager in Laakirchen gehen wir nun den ersten bedeutenden Schritt. Klar ist: Rohstoffe werden teurer, besonders die Nachfrage nach Holz als dem Baustoff der Zukunft ist enorm gestiegen. In den oberösterreichischen Wäldern stocken hohe Holzvorräte im Ausmaß von rund 170 Mio. Vorratsfestmeter, die durch die konsequente Waldbewirtschaftung entstanden sind. Also beste Voraussetzungen für unsere Waldeigentümer, wenn wir auch die notwendige Infrastruktur schaffen. Die Aufwindstimmung in der Forstwirtschaft und die gegenwärtigen Preissteigerungen tun den geschädigten Waldeigentümern gut. Eine weitere Erholung der Holzpreise ist angesichts der Marktlage aber durchaus gerechtfertigt. Damit sich die Waldwirtschaft wieder lohnt und weil es unser Holz wert ist.

Max Hiegelsberger



Bei einem Auffinden von Bohrmehl ist eine Kontrolle der Rinde auf Befall erforderlich. Bildquelle: LFD OÖ

# Keine Entwarnung beim Borkenkäfer!

Verspäteter aber massiver Schwärmflug im Jahr 2021 und hohe Fangzahlen überwinterter Altkäfer in Fangbäumen und Monitoringfallen lassen keine Entwarnung zu.

**DIE** überdurchschnittlichen Fangzahlen der vergangenen Wochen in den oberösterreichischen Borkenkäfer-Monitoringfallen des Oö. Landesforstdienstes zeigen, dass trotz der heuer um rund zwei Wochen späteren Schwärmphase und der bisher temperaturbedingt verzögerten Entwicklung der ersten Borkenkäfergeneration die Borkenkäfergefahr anhaltend hoch ist.

Auffallend ist der hohe Anteil an schwarzen oder dunkelbraun gefärbten Käfern in den Fallen. Diese Käfer stammen überwiegend aus der ab Anfang August des vergangenen Jahres angelegten dritte Borkenkäfergeneration. Das heißt, dass erst jetzt diese fertig entwickelten Borkenkäfer, die überwiegend in der Rinde noch im vergangenen Jahr frisch befallener Bäume überwintert haben, gemeinsam mit den Altkäfern die bereits Brutnester angelegt und nun Geschwisterbruten anlegen, ihr Versteck verlassen haben um neue Brutbäume aufzusuchen.

Aus diesem Grund ist es besonders wichtig in den kommenden Wochen der Befallsuche wieder eine besondere Aufmerksamkeit zu widmen, wengleich auch die Abwehrkraft der Bäume durch die Regenfälle im Frühjahr und den damit verbunden erhöhten Harzdruck heuer deutlich höher ist.

Die erforderlichen regelmäßigen Kontrollen sollen sich vor allem auf den Bereich von zwei bis drei Baumhöhen um frisch befallene oder bereits aufgearbeitete Käferbäume und den Bereich um Käfernester des vergangenen Jahres konzentrieren.

Besonderes Augenmerk ist ab nun wieder bei den erforderlichen regelmäßigen Kontrollen in diesen Bereichen auf braunes Bohrmehl an Rindenschuppen, im Stammfußbereich der Bäume, an Spinnweben oder naher Vegetation, sowie auf frischen Harzfluss und/oder kreisrunde Einbohrlöcher in der Rinde zu richten.

Wird ein Borkenkäferbefall vorgefun-

## Literatur



### Leitfaden zur Abwehr von Borkenkäferschäden

Im Jahr 2018 hatte Österreichs Waldwirtschaft ein Schadholzvolumen von 4,3 Millionen Erntefestmeter zu verdanken. Oberstes Ziel der Bekämpfungsstrategien ist es, Massenvermehrungen des Schädling zu vermeiden. Wie der Waldbesitzer einen Befall erkennen kann und welche Möglichkeiten ihm zur Bekämpfung zur Verfügung stehen, hat das BFW in einem informativen Folder zusammengefasst. Download unter <https://bfw.ac.at/> Die Folder können auch in 50 Stück Paketen zu 15 € pro Paket (exkl. Porto) unter [bibliothek@bfw.gv.at](mailto:bibliothek@bfw.gv.at) bestellt werden.

den muss dieser so schnell wie möglich aufgearbeitet und aus dem Wald entfernt werden, um ein weiteres Befallen noch vitaler Fichten im Umkreis zu verhindern.

### Wirksame Eindämmung des Borkenkäfers

Da der Holzmarkt im Gegensatz zu den vergangenen Jahren aufnahmefähig und Sägerundholz rege nachgefragt ist, wird geschlägertes und an der Forststraße bereitgestelltes Rundholz in der Regel rasch abgeholt! Aus Sicht des Forstschutzes wird auf Grund der guten Holz Nachfrage und Marktlage auch empfohlen Käfernester großzügig zu rändeln und in den vergangenen Jahren entstandene Bestandesränder zu begradigen. Auf den Deckungsschutz für die verbleibenden Bestände ist Rücksicht zu nehmen.

DI Hans Reisenberger  
Landesforstdienst



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

Foto: H. Auer

# Zehn Jahre "Waldverband aktuell"

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

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

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

Projekt umzusetzen und „am Leben zu erhalten“.

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

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

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

Ök.-Rat Rudolf Rosenstatter

Zusammenarbeit der Waldverbände. Es sind auch zehn Jahre klares Bekenntnis für die biodiversitätsfördernde, klimafitte und nachhaltige Waldbewirtschaftung durch die heimischen Waldbauernfamilien und das Eintreten für Waldeigentum. Diese Erfolgsgeschichte schreibt sich aber nicht von alleine. An dieser Stelle gilt es, dem Redaktionsbeitrag für seine engagierte Arbeit und seinen steten Drang zur Verbesserung der Zeitung zu danken. Dank gilt allen MitarbeiterInnen der Waldverbände und Landwirtschaftskammern, die, erweitert um wertvolle externe AutorInnen, stets für interessante, informative und lehrreiche Fachbeiträge sorgen.

### Was wäre unsere Zeitung jedoch ohne Leser?

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

*Friedrich Egger*





Foto: Ch. Moser/lehner

# „Waldverband aktuell“ – Die Zeitungsmacher

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

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



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

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

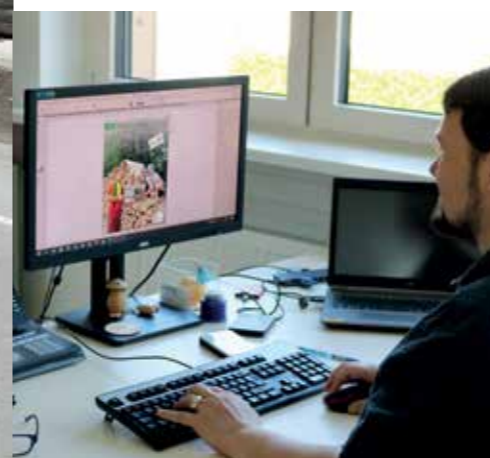
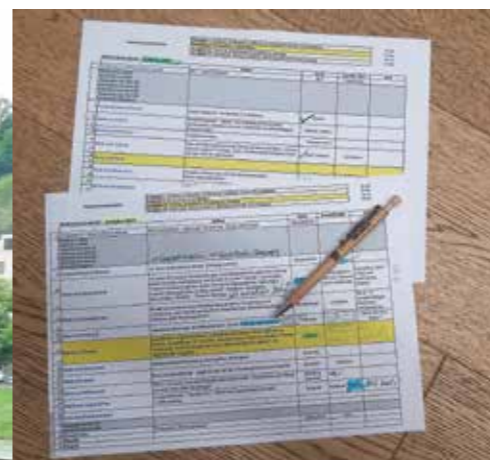
## Zwei sind nicht zu bremsen

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

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

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

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



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

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

## Vom Redaktionsbeirat in den Postkasten

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

„Beim reden kommen d'Leut zam“

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

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

## 100 % in Eigenregie

Neben der gemeinsamen Arbeit für den Österreichteil, sorgen die Geschäftsführer der Waldverbände, Herbert Stummer (Bgl.), Matthias Granitzer (Ktn.), Werner Löffler (NÖ), Andreas Hofbauer (OÖ), Franz Lanschützer (Sbg.), Bernd Poinsett (Stmk.), Klaus Viertler (T) und Thomas Ölz (Vbg.), zusätzlich für die inhaltliche „Befüllung“ der Landesseiten. Ein steter Kontakt mit Waldbesitzerinnen und Waldbesitzern sowie ein dichtes forstliches Informationsnetzwerk ermöglichen es dem Redaktionsteam immer aufs Neue, aktuelle und vor allem praxisrelevante Themen zielgruppengerecht aufzubereiten. „Waldverband aktuell“ entsteht somit in 100 %iger Eigenregie der Waldverbände.

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



## Fakten & Details

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

## Neugier ist der beste Lehrer

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

## Waldeule für die jungen Waldforscher

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



# Praxiserfahrungen mit dem Waldfonds



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

Fotos (3): Hinterberger/BWW OÖ

## MAG. ROLAND HINTERBERGER

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

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

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

gemeinsam können wir dem Wald auch bestmöglich helfen.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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



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



# Forstlicher Flugeinsatz im Mölltal

Ein Hubschrauber Einsatz muss gut durchdacht und vorbereitet werden.

Fotos (3): WWG Oberkärnten



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

**MAG. MATTHIAS GRANITZER**

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

**Durchdachte Planung**

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

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

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

**Effiziente Fluglogistik**

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

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

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

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

**Kosten und Erlöse**

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

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

**Förderung meist entscheidend**

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

**Kontakt**

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

**Holzeinschlagsmeldung 2020**

Im Jahr 2020 wurden in den heimischen Wäldern 16,79 Millionen Erntefestmeter ohne Rinde geerntet. Die Nutzung erfolgte zu 50,1 % durch Fremdwerbung (Bauernakkordanten und Schlägerungsunternehmen) und zu 49,9 % in Eigenregie. Zu 79,5 % erfolgte die Schlägerung motormanuell und zu rund 20,5 % durch Harvesterutzung. Laut Holzeinschlagsmeldung lässt sich die Bringungsart in vier Gruppen einteilen: Bodenzug, Seilgerät, Sortimentschlepper und Sonstiges. Einen erheblichen Beitrag zum gesamten Holzeinschlag in Österreich leisten zertifizierte Forstunternehmen. In Österreich gibt es derzeit ein von PEFC anerkanntes Zertifizierungssystem für Forstunternehmen – ZÖFU (Zertifiziertes Österreichisches Forstunternehmen). Zertifizierungsstelle ist der Fachbereich Forsttechnik des BFW am WALDCAMPUS Österreich. In der Variante „ZÖFUplus“ ist es bislang das einzige System, dass sowohl in Österreich als auch in Deutschland anerkannt ist.

**ZÖFU wächst laufend**

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

**Bringungsarten in Österreich**

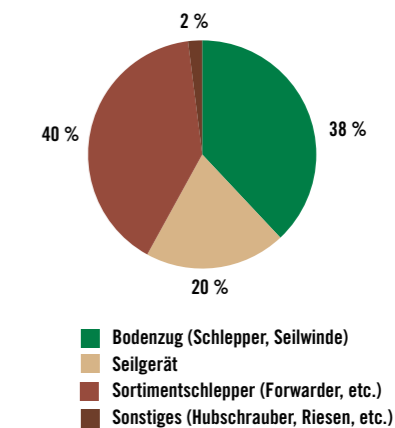


Diagramm: Bringungsarten laut HEM 2020.





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

## Holzmarkt Österreich

### 100 € Marke bundesweit durchbrochen

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

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

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

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



Josef ZIEGLER  
Präsident  
Bayerischer  
Waldbesitzerverband e.V.

## Holzmarkt Bayern/ Deutschland

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

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

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

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

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



## Säge

Mag. Herbert JÖBSTL  
Vorsitzender der  
Österreichischen  
Sägeindustrie

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

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

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



## Papier- und Zellstoff

Dr. Kurt MAIER  
Präsident Austropapier

### Positive Grundstimmung

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

Aufgrund der hohen Einschnittsleistung der heimischen Sägeindustrie, ist auch der

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



## Platte

Dr. Erfried TAURER  
Sprecher der  
Österreichischen  
Plattenindustrie

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

Lagerbestände ausgeglichen werden.

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

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

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



Foto: shutterstock

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



Foto: A. Zettl

## Ihre Meinung ist uns wichtig!

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

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

### Bitte beachten Sie folgende Spielregeln:

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

# Der Niederwald ist der Energieholzlieferant

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

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

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

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

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

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

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

Im Durchschnitt ergeben sich auf sehr

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

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

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

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

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

## Dickung und Stangenholz

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

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

- BHD - Brusthöhendurchmesser (in

1,30 m über dem Boden) 15 – 30 cm

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

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

## Mittelwald

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

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



Die Verlängerung der Umtriebszeit bringt auch einzelne Wertholzstämmen.



# Gelebter Forst&Jagd Dialog im Lavanttal

Fotos (6): Fam. Baumgartner

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

## MAG. DI DR. ELISABETH SCHASCHL

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

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

## Eigene Holzverwendung

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

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

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

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



## Wald und Wild

Das Thema Wald und Wild hat eine große Bedeutung. Als Prinzip gilt der Versuch, Wald und Wild in Einklang zu bringen. Nicht tolerierbare Wildschäden werden durch effiziente Bejagung vermieden. Die Flächen des Betriebes gehören zur örtlichen Gemeindejagd, wobei Raimund jun. Pächter und gleichzeitig Obmann dieses Jagdgebietes ist. Die Bejagung der Eigenflächen führt zum positiven Effekt, dass immer

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

## Mariazeller Erklärung

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

Folgende Prinzipien wurden gemeinsam festgelegt:

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

bestmöglich umzusetzen.

Folgende Ziele werden gemeinsam verfolgt:

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

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

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

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

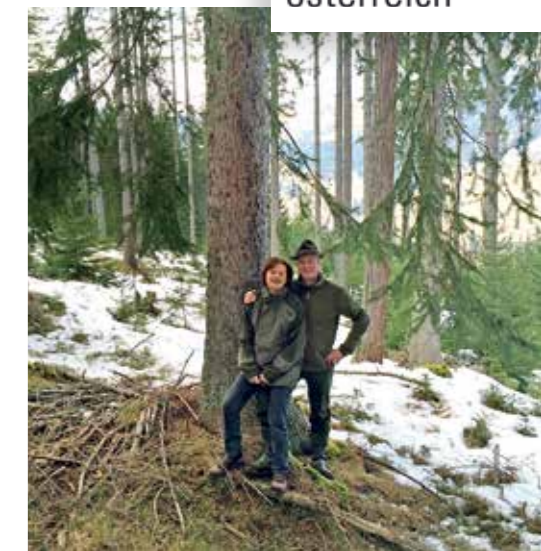


Raimund und Andreas Baumgartner bei der Rundholzabfuhr.

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

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

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



Die Betriebsleiter: Waltraud und Raimund Baumgartner.



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



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



# PEFC – vier Buchstaben mit großer Wirkung

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

PEFC ist das führende Siegel für nachhaltige, aktive und klimafitte Waldbewirtschaftung und Holzverarbeitung in Österreich. Derzeit nehmen 85.956 heimische Waldbesitzer daran teil, was einer Fläche von über 3,25 Mio. ha entspricht. Das sind umgerechnet mehr als ¾ der heimischen Waldfläche.

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

WaldbewirtschaftlerInnen beratend und informierend zur Seite zu stehen.

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

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

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

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

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

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

8. Die Arbeitnehmerrechte werden gewahrt.

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

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

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

## PEFC - kostenlos, aber wirklich nicht umsonst

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



Veranstaltungsfoto zur Verleihung der PEFC Awards 2020 im Lavanttal.

Foto: PEFC Austria/Armin Russold

Schau beim Einkauf auf das PEFC Siegel.

Foto: PEFC Austria/Peter Zeschitz

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

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

## Rückverfolgbarkeit bis zur Produktion

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

kontrolliert werden.

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

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

## Was wäre unser Leben ohne Produkte aus Holz und Papier?

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

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

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

## Ausgezeichnete Arbeit wird auch ausgezeichnet

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

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

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

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

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

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

## Kontakt

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



# Forstwerte: Spezialisten für die Zukunft!

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

## DR. CHRISTIANE TARTAROTTI

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

### Was ist ein Forstwart?

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

in Forstbetrieben über 1.000 Hektar Waldfläche zur Seite gestellt.

### Ausbildung

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

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

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

vier verschiedenen Fachbereiche werden von externen Spezialisten unterrichtet.

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

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

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

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



Die sehr praktisch angelegte jagdliche Ausbildung findet unter anderem im schuleigenen Revier statt. Die SchülerInnen in der Waldpädagogik Ausbildung.

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

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

interessante Jobmöglichkeiten.

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

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

### Keine reine Männerdomäne

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

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

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

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

### Neuheiten

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

Nähere Infos finden Sie unter: [www.forstfachschule.at](http://www.forstfachschule.at).



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



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

Forstliche Nachlese



**BFW Handbuch: Biodiversität und Gesundheit am Beispiel Wald**

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

Rückfragen: DI Christian Lackner, [christian.lackner@bfw.gv.at](mailto:christian.lackner@bfw.gv.at)



Österreichischer Forstverein präsentiert Positionspapier.

**Positionspapier Österreichischer Forstverein**

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

Die Kurzvideos, alle Vorträge, eine Aufzeichnung des Webinars sowie das Positionspapier des Österreichischen Forstvereins finden Sie unter [www.forstverein.at](http://www.forstverein.at).



**Erzähle Deine Geschichte vom Wald**

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

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

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

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



Die heimische Schwarzkiefer birgt viel Potenzial.

Fotos (2): E. Senitz

# Die Schwarzkiefer - Baumart mit Zukunft?

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

**DR. ECKART SENITZA**

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

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

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

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

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

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

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

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

**Guter Wuchs und Zuwachs**

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

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



Anton Weissenberger, Obmann der WWG Piestingtal und begeisterter Waldbauer.

**Waldverbandaktuell**  
Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung

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

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

**MARKIERSTÄBE**  
aus Fiberglas 200 Stk.  
in blau, gelb & orange  
**€127,50**

ProNaturShop ROITHER  
Jetzt anrufen: **07662/8371 20**



Die Dickungspflege ist wichtig für mehr Standraum im jungen Nadelwald.

Foto: Höckner/LK OÖ

# Gemeinsam für klimafitte Wälder

Die Landwirtschaftskammer OÖ setzt im Jahr 2021 einen Schwerpunkt in der Waldpflege. Gemeinsam mit dem Waldverband OÖ als Kooperationspartner gibt es zur Unterstützung der Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer bei der Erziehung klimafitter Wälder diverse Beratungs- und Bildungsangebote, sowie die Verleihung eines Zertifikates für eine „Klimafitte Wald-Gemeinde“.

## DI MATTHIAS HÖCKNER

Besonders all jene Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer, deren Waldflächen den Kalamitäten der letzten Jahre zum Opfer gefallen sind, wissen das die Forstwirtschaft vom Klimawandel stark betroffen ist und nach den aktuellen Klimaprognosen sogar stärker betroffen sein wird als bisher angenommen.

## Waldpflege für Stabilität und Qualität

Um zukünftig klimafitte Wälder zu erlangen, sind Strategien notwendig, die den langfristigen Produktionszeiträumen in der Forstwirtschaft angepasst sind. Eine zentrale Maßnahme ist die Dickungspflege von Jungwaldbeständen bis zu einer Oberhöhe von circa zehn Metern. Ziel dieser Pflegemaßnahme ist

die Bestandesstabilisierung, der Erhalt und die Förderung der Artenvielfalt, sowie die Qualitätssicherung zur Erhöhung der Wertschöpfung, besonders bei Laubbaumarten.

## Verstärktes Beratungs- und Bildungsangebot

Waldbesitzerinnen und Waldbesitzer werden dabei bestmöglich mit Beratungs- und Bildungsangeboten zur Dickungspflege versorgt. Ab September 2021 werden LFI Veranstaltungen zu den Themen Mischungsregulierung, Stammzahlreduktion im Mischwald, sowie Formschnitt und Astung bei den Laubbaumarten angeboten. Die Teilnehmer haben hier die Möglichkeit ihr theoretisches und praktisches Wissen rund um die Dickungspflege zu erweitern. Genauere Infos zu den Terminen

finden Sie im LFI Bildungsprogramm auf [www.ooe.lfi.at](http://www.ooe.lfi.at) beziehungsweise auf LK-Online.

Ein weiterer Schwerpunkt ist ein verstärktes Beratungsangebot für unsere Bäuerinnen und Bauern. Dazu werden in allen Bezirken durch die Forstberater der Landwirtschaftskammer OÖ mehrere Waldbegehungen mit dem Titel Treffpunkt Waldbau angeboten. Ziel ist neben der Beratung auch die Möglichkeit eines Austausches zwischen den Waldbesitzerinnen und Waldbesitzern zu ermöglichen.

Zahlreiche Waldhelfer wurden von der Landwirtschaftskammer in der Durchführung einer korrekten Waldpflege eingeschult. Diese qualifizierten und engagierten Waldhelfer bieten bis zu vier Stunden kostenlose Pflegeberatung an. Im Zuge dieser Beratung unterstützen die Waldhelfer bei der waldbaulichen Bestandesbeschreibung, der Pflegezieldefinition, sowie der Auszeige von Maßnahmen. Auch das gemeinsame Freischneiden einer Musterfläche von 100 m<sup>2</sup> kann im Zuge dieser Beratung erfolgen. Da für die Pflegemaßnahmen auch Fördermittel aus dem Waldfonds möglich sind, überprüft der geschulte Waldhelfer nach der Umsetzung der Pflegemaßnahmen, ob diese auch den Richtlinien des Waldfonds entsprechen.

## Ortsbauernschaft für eine Klimafitte Wald-Gemeinde

Nach dem Motto: „Gemeinsam schaffen wir mehr!“ rufen wir alle Ortsbauernschaften Oberösterreichs auf, sich an diesem Waldpflegeschwerpunkt zu beteiligen und sich um eine Zertifizierung als Klimafitte Wald-Gemeinde zu bewerben. Kriterien für die Ausstellung eines Zertifikats sind die Umsetzung von Treffpunkt Waldbau Veranstaltungen, eine intensive Information und Motivation der Bäuerinnen und Bauern in der Gemeinde, sowie ein hoher Anteil an gepflegten Waldbeständen im Gemeindegebiet bis zum Herbst 2022. Die Landwirtschaftskammer Oberösterreich wird die Ortsbauernschaften dabei tatkräftig unterstützen.

Im Herbst 2022 werden die Ortsbauernschaften durch eine Jury bewertet und anschließend mit dem Klimafitte Wald-Gemeinde Zertifikat ausgezeichnet. Den besten Ortsbauernschaften



Bei den LFI Veranstaltungen werden Arbeitsgeräte für die Pflege vorgestellt. Foto: Wall/LK OÖ

winkt zusätzlich ein Sachpreis.

Die Landwirtschaftskammer Oberösterreich und der Waldverband Oberösterreich freuen sich auf eure Teilnahme an unserem Waldpflegeschwerpunkt 2021 - 2023, denn nur gemeinsam erziehen wir klimafitte, stabile und wertvolle Waldbestände.

Weiterführende Informationen finden Sie auf LK-Online, in unserer Broschüren Wertastung - Der Weg zum Qualitätsholz, sowie der Broschüre WALD.KLIMA.FIT - Mein Beitrag zum klimafitten Wald und zur Eindämmung des Klimawandels.

Beratungsvideos zur Dickungspflege im Nadel- und Laubmischwald und zum Formschnitt finden Sie auf LK-Online unter der Rubrik Beratungsvideos für Forstwirte.



O & L

Kimleinsdorf 1 - 4794 Kopfing  
+43 (0) 676 555 60 27 - [info@forstservice-kopfing.at](mailto:info@forstservice-kopfing.at)

www.forstservice-kopfing.at

- Waldbetreuung
- Holzschlägerung
- Harvestereinsätze
- Holztransporte
- Holzvermarktung
- Aufforstung/Pflege



## Termine

### Waldverband OÖ

**55. OÖ Landeswaldbauerntag**  
am Donnerstag, den 11. November 2021,  
um 9.15 Uhr in der Kürnberrgahle, Leonding

### BWV Messestand

auf der Rieder Messe  
vom 9. bis 12. September 2021

### LFI-Veranstaltungen

Information & Anmeldung: Ländliches Fortbildungsinstitut der Landwirtschaftskammer OÖ,  
Auf der Gugl 3, 4021 Linz, Tel.: 050/6902-1500,  
Fax: 050/6902-91500, E-Mail: [info@lfi-ooe.at](mailto:info@lfi-ooe.at).

### Waldpflegeseminar 1

am 9. September 2021, Rohrbach  
am 10. September 2021, Vöcklabruck  
am 17. September 2021, Linz-Land  
am 22. September 2021, Kirchdorf

### Waldpflegeseminar 2

am 3. September 2021, Vöcklabruck  
am 16. September 2021, Rohrbach  
am 24. September 2021, Linz-Land  
am 30. September 2021, Kirchdorf

### Webinar: Digitale Tools für die forstwirtschaftliche Praxis

am 1. Oktober 2021, 14 bis 15.30 Uhr, online

### Plenterwaldbewirtschaftung

am 21. Oktober 2021, 9 bis 15 Uhr, Grein Aumühle  
am 22. Oktober 2021, 9 bis 15 Uhr, Oberwang Gh. Zum fidele Bauern

### Vom Altersklassenwald zum Dauerwald

am 4. November 2021, 9 bis 16 Uhr,

Grein Aumühle  
am 5. November 2021, 9 bis 16 Uhr, Vöcklabruck, LFS

### Onlineseminar: Speicherung von Sonnenenergie

am 12. Oktober 2021, 9 bis 16 Uhr, online

### WALDCAMPUS Österreich, Forstliche Ausbildungsstätte (FAST) Traunkirchen

Anmeldung und genauere Informationen (z.B. Kurskosten) unter 07617/21444.

### Sommerpraxistag - Klimaanpassung und naturnaher Waldbau - Lehrgang für Waldbau

am 24. August 2021

### Sommerpraxistag - Buche-Lärche ein kongeniales Paar - Lehrgang für Waldbau

am 25. August 2021

### Sommerpraxistag - Sommergespräch Klimaanpassung - Lehrgang für Waldbau

am 26. August 2021

### § 8 Arbeitsmittelverordnung - Überprüfung von Seilwinden

am 10. September 2021

### Freischneideschulung - Lehrgang für Forsttechnik und Sicherheit

am 17. September 2021

### Kleinwaldbewirtschaftung - Lehrgang für Forstwirtschaft

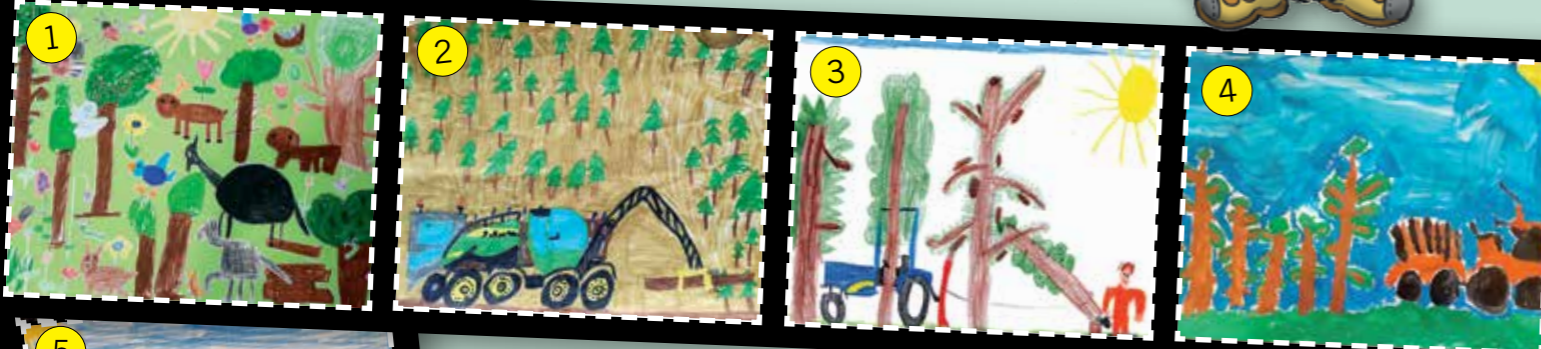
am 21. September 2021



von Anna Zettl

# Waldeule

für die jungen Waldforscher



Vielen Dank für die vielen Einsendungen!

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



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

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

Die Waldeule Kiki dankt allen für die tollen Zeichnungen!



# AgrarStrom

Der exklusive Stromtarif für Land- und Forstwirte in Österreich



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

[www.agrarstrom.at](http://www.agrarstrom.at)

Bezahlte Anzeige



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

zahlreichen Vorteilen für Agrarbetriebe. Sorgen wir gemeinsam für eine grüne Zukunft. Alle Informationen erhalten Sie telefonisch unter 0800 / 73 53 28 oder unter [www.agrarstrom.at](http://www.agrarstrom.at)

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

**FORSTMULCHEN  
WILDWIESENPFLEGE  
RODUNGEN**

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



**NEU**





## HERBSTAUFFORSTUNG EINE ALTBEWÄHRTE METHODE

### Forst-Wasserspeichergranulat – ein Hilfsstoff im Kampf gegen die Trockenheit




Mehr zu diesem Thema finden Sie unter [www.bfz-gruenbach.at](http://www.bfz-gruenbach.at)

#### Jetzt Forstpflanzen bestellen!

##### Wir bieten:

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

##### Unsere Vorteile:

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

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

Wir sind unter folgenden Telefonnummern erreichbar:

Helbetschlag bei Freistadt, Tel.: 07942/73407

Mühdorf bei Feldkirchen, Tel.: 07233/6533

Frankenmarkt, Tel.: 07684/8850

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

#### **BFZ - BÄUME FÜR DIE ZUKUNFT**

Helbetschlag 30 • 4264 Grünbach • Tel. 07942/73407 • Fax 07942/73407-4 • [office@bfz-gruenbach.at](mailto:office@bfz-gruenbach.at)

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

## Waldverband*aktuell*

*Infomagazin für aktive Waldbewirtschaftung*

*Die nächste Ausgabe erscheint  
Mitte Oktober 2021*

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

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