

02Z031478M

P.b.b.

Ö S T E R R E I C H I S C H E

FÖRSTERZEITUNG

ORGAN DER FÖRSTERVERBÄNDE

93. Jahrgang
4/2005



Foto: Helmut Dier

Weihnachtsfrieden

www.der-foerster.at

Erscheinungsort: 3433 Königstetten
Verlagspostamt: 3434 Tulbing

Verzeichnis der Vereinsfunktionäre Verband Österreichischer Förster

Bundesobmann:

Ing. Fritz Ganster; 3313 Wallsee, Igelschwang 70
Ruf: 07472/9025-21615 oder 0676/88609459; Email: f.ganster@direkt.at
Bundesobmannstellvertreter:
Ing. Gerd Lauth; 5721 Piesendorf, Hauserberg 332
Ruf: 06549/7350 oder 0664/2207826; Email: gerdlauth@hotmail.com
Ing. Bruno Gabler; 3270 Scheibbs, Obere Sallabastraße 6
Ruf: 07482/43182 (42554) oder 0664/2422167; Email: forstneubruck@aon.at

Schriftführer:

Ing. Thomas Baschny; 7063 Oggau, Schulgasse 22
Ruf: 0664/6112808; Email: thomas.baschny@lebensministerium.at

Schriftführerstellvertreter:

Ing. Helmut Dier; 3433 Königstetten, Pro Juventute Straße 13
Ruf: 02273/2467 oder 0664/2743158; Email: dier.helmut@aon.at

Kassier:

Ing. Franz Kücher; 3372 St. Georgen, Bachweg 3/4/3
Ruf: 07472/9025-21617 oder 0676/7217701; Email:

Kassierstellvertreter:

Ing. Leopold Gruber; 4312 Ried, Niederzirking 87
Ruf: 07262/551-472 oder 0664/8298631; Email: leopold.gruber@ooe.gv.at

Österreichischer Staatsförsterverein

Bundesobmann:

Ing. Lukas Stepanek; 2763 Muggendorf, Hahngasse 16
Ruf: 02632/72950 oder 0676/82094001; Email: lukas.stepanek@bundesforste.at

1. Bundesobmannstellvertreter:

Ing. Andreas Freistetter; 3002 Pürkersdorf, Pummersasse 10-12
Ruf: 02231/600-0; Email: andreas.freistetter@bundesforste.at

2. Bundesobmannstellvertreter:

Ing. Rudolf Göstl; 5732 Mühlbach 201
Ruf: 06566/8117 oder 0664/3105903; Email: rudolf.goestl@bundesforste.at

Schriftführer:

Ing. Leopold Putz; 6365 Kirchberg, Falkensteinweg 15
Ruf: 05357/8118 oder 0664/5456516; Email: leopold.putz@bundesforste.at

Schriftleiter „Österreichische Försterzeitung“:

Ing. Helmut Dier; 3433 Königstetten, Pro Juventute Straße 13
Ruf: 02273/2467 oder 0664/2743158; Email: dier.helmut@aon.at

Kassier:

Ing. Walter Koiner; 5721 Piesendorf, Loengergasse 165
Ruf: 06549/7207 oder 0664/5455711; Email: walter.koiner@bundesforste.at oder w.koiner@sbg.at

Pensionistenvertreter:

Ing. Gerd Lauth; 5721 Piesendorf, Hauserberg 332
Ruf: 06549/7350 oder 0664/2207826; Email: gerdlauth@hotmail.com

Landesgruppenobmann Niederösterreich, Wien u. Burgenland:

Friedrich Holzinger; 3003 Gablitz, Hauptstraße 11-13
Ruf: 02231/61766 oder 0664/5263501; Email: friedrich.holzinger@bundesforste.at

Landesgruppenobmann Oberösterreich:

Ing. Erich Dietmüller; 4820 Bad Ischl, Kreutern 96,
Ruf: 0664/38834914; Email: erich.dietmueller@bundesforste.at

Landesgruppenobmann Salzburg u. Kärnten:

Ing. Christian Maier; 5441 Abtenau, Waldhof 13
Ruf: 06243/44036 oder 0664/1556621;
Email: christian.maier@bundesforste.at

Landesgruppenobmann Tirol und Vorarlberg:

Ing. Leopold Putz; 6365 Kirchberg, Falkensteinweg 15
Ruf: 05357/8118 oder 0664/5456516; Email: leopold.putz@bundesforste.at

Landesgruppenobmann Steiermark:

Ing. Peter Weißnar, 8591 Maria Lankowitz, Freiheitsgarten 287
Ruf: 03144/3418 oder 0664/1117661; Email: peter.weissnar@bundesforste.at

Verein der Förster im Öffentlichen Dienst

Bundesobmann:

Ing. Fritz Ganster; 3313 Wallsee, Igelschwang 70
Ruf: 07472/9025-21615 oder 0676/88609459; Email: f.ganster@direkt.at

Schriftführer:

Ing. Leopold Gruber; 4312 Ried, Niederzirking 87
Ruf: 07262/551-472 oder 0664/8298631; Email: leopold.gruber@ooe.gv.at

Bundeskassier:

Ing. Christian Strassl; 5082 Grödig, Glaneggerstraße 29
Ruf: 06246/73913 oder 0662/8180-5821; Email: christian.strassl@salzburg.gv.at

Landesleiter Wien:

Ing. Thomas Baschny; 7063 Oggau, Schulgasse 22
Ruf: 0664/6112808; Email: thomas.baschny@lebensministerium.at

Landesleiter Niederösterreich:

Ing. Roland Jaggler; 3712 Maissau, Weinberg 1
Ruf: 02272/9025-39615 oder 0676/6417993; Email: roland.jaggler@noel.gv.at

Landesleiter Oberösterreich:

Ing. Leopold Gruber; 4312 Ried, Niederzirking 87
Ruf: 07262/551-472 oder 0664/8298631; Email: leopold.gruber@ooe.gv.at

Landesleiter Burgenland:

Ing. Franz Fichtinger; 7321 Lackendorf, Bahngasse 50
Ruf: 02619/66103 oder 0664/5124905; Email: franz.fichtinger@bgld.gv.at

Landesleiter Steiermark:

Ing. Bruno Aschenbrenner; 8733 St. Marein, 22
Ruf: 03512/83141-246 oder 0664/1206229; Email: bruno.aschenbrenner@stmk.gv.at

Landesleiter Kärnten:

Ing. Hans Egger; 9500 Villach, Bildstocklstraße 9a
Ruf: 05/0536 64134 oder 0699/1009812; Email: hans.egger@ktn.gv.at

Landesleiter Salzburg:

Ing. Walter Angerer; 5102 Anthering, Acharting 62
Ruf: 06223/3297; Email: walter.angerer@salzburg.gv.at

Landesleiter Tirol:

Ing. Erwin Stockhammer; 6060 Solbad Hall, Münzergasse 14
Ruf: 05223/56725 oder 0664/3803719; Email: e.stockhammer@tirol.gv.at

Förster in der Privatwirtschaft

Bundessprecher:

Ing. Bruno Gabler; 3270 Scheibbs, Obere Sallabastraße 6
Ruf: 07482/43182 (42554) oder 0664/2422167; Email: forstneubruck@aon.at

Bundessprecherstellvertreter:

Ing. Norbert Weber; 8793 Trofaiach, Gößgraben2
Ruf: 03842/2296117 oder 0664/8170017; Email: n.weber@mm-forst.at

Landessprecher Burgenland:

Ing. August Weber; 7372 Drassmarkt, Marktgasse 28
Ruf: 0664/5010060; Email:

Landessprecher Kärnten:

Ing. Karl Eisner; 9100 Völkermankt, Rotkreuzplatz 1
Ruf: 0463/5692311 oder 0676/6162747; Email: karl.eisner@contrapunkt.at oder forst.ekg@aon.at

Landessprecher Niederösterreich und Wien:

Ing. Leopold Ivan; 3340 Waidhofen/Y., Berghofstraße 3
Ruf: 07442/53022; Email:

Landessprecher Oberösterreich, Salzburg und Tirol:

Ing. Franz Kroher; 4542 Nussbach, Sinzendorf 31
Ruf: 07587/8237; Email: franz.kroher@aon.at

Landessprecher Steiermark:

Ing. Hubert Niedereder; 8554 Soboti, 1
Ruf: 0676/5213927; Email: niedereder.friederike@aon.at

Landessprecher Vorarlberg:

Ing. Martin Bertsch; 6752 Dalaas, Gemeindeamt
Ruf: 05585/7201-21 oder 0664/2003588; Email: forst.bertsch@dalaas.at

Aus dem Inhalt:

Seite

Forst in Europa forcieren

1

Staatsprüfung für den Försterdienst 2005

3

Strategische Leitlinien - Entwicklung des
ländl. Raumes

5

Hohe Wertschöpfung im Kleinwald

8

Hochgebirgsforstwirtschaft im Seilgelände

10

Gelungene Schutzwaldsanierung

11

Buchenwälder, Plenterwälder in der Slowakei

13

Das Jahr der Jugend

16

105 Jahre Österreichischer Staatsförsterverein

17

ÖStFV - Personalnachrichten

19

Und ich habe 100 Spechte gesehen!

22

VFÖ - Neuwahl, Aus den Landesgruppen

23

VFÖ - Personalnachrichten

24

Privatdienst - Personalnachrichten

25

PAWS - Pädagogische Arbeit im Wald

26

Beiträge mit Namenszeichen müssen nicht immer die Meinung
der Schriftleitung wiedergeben.

Kürzungen und Textänderungen bei unverlangten Manuskripten
vorbehalten.

Die Anzeigen-Preisliste ist beim Verlag erhältlich!

Bitte Manuskripte mit vollem Namen (mit Maschinschrift) unter-
zeichnen.

Einsendeschluss: 1. März 2006

Nächster Erscheinungstermin: März 2006

Jahresbezugsgebühr: Nur Inland Euro 8,- + 20% MWSt.

Impressum

Medieninhaber (Verleger):

Österreichischer Staatsförsterverein; 2763 Muggendorf, Hahn-

gasse 16, Ruf: 02632/72950 oder 0676/82094001;

Email: lukas.stepanek@bundesforste.at

Verantwortlicher Schriftleiter, Anzeigenannahme und Versand:

Ing. Helmut Dier; 3433 Königstetten, Pro Juventute Straße 13

Ruf + Fax: 02273/2467 oder 0664/2743158;

Email: dier.helmut@aon.at

Herstellungsort:

Goldmann-Druck AG; 3430 Tulln, Königstetter Straße 132

Ruf + Fax: 02272/606-0;

Email: daten.annahme@goldmann-druck.com

Offenlegungsverhältnisse der inhaltlichen Richtung:

Medieninhaber ist der Österreichische Staatsförsterverein zu 100%.

Blattlinie: Informations- und Verlautbarungsschrift für die öster-
reichische Försterschaft.



Verband Österreichischer Förster

Österr. Staatsförsterverein
Verein der Förster im Öffentlichen Dienst
Förster in der Privatwirtschaft

Ein fröhliches Weihnachtsfest

und Prosit 2006 wünschen die Schriftleitung,

sowie die Bundesobmänner vom

Österreichischen Staatsförsterverein,

Verein der Förster im Öffentlichen Dienst und der

Bundessprecher der Förster i. d. Privatwirtschaft

Forst in Europa forcieren

Ausgangslage

Die Rahmenbedingungen für die Forstwirtschaft in Europa unterscheiden sich stark: Der Waldanteil an der Gesamtfläche reicht von 76 % in Finnland, über heimische 47 %, bis zum grünen Irland, das einen Wert von nur 8 % aufweist. Auch auf der Ebene Staat - Privat unterscheiden sich die Verhältnisse gewaltig: Während in Österreich 80 % der Betriebe im Privatbesitz stehen, befinden sich beispielsweise in Griechenland 86 % in öffentlicher Hand. Zudem gibt es eine Bandbreite von reinen Forst-, über Misch-, bis zu reinen Landwirtschaftsbetrieben. In manchen Ländern wie in Schweden halten die Rohstoffproduzent auch bedeutende Anteile an der (holz)verarbeitenden Industrie.

Durch den Beitritt der neuen Mitgliedsstaaten im Baltikum kam es zu einer Stärkung der Wahrnehmbarkeit des europäischen Forstsektors. Die Nordländer (Skandinavien & Finnland (FIN)) sind bei der Koordinierung, beziehungsweise Mit- und Absprache der forstpolitischen Initiativen, sehr aktiv (z.B.: eigener Vertreter der „Nordic Family Forestry“ in Brüssel. Zudem stellen die Finnen 10 von 42 Mitgliedern der Sub-Inter-Gruppe für Forstwirtschaft des Europäischen Parlaments (EP)). Dies trägt dazu bei, ökono-

misch nachhaltige Forstwirtschaft, im Auge Dritter, als nordeuropäisches Attribut erscheinen zu lassen.

Die Lobbyarbeit des Forst-Holz-Papier Sektors ist eng aufeinander abgestimmt. Innerhalb des Forstsektors verfügt der Industriebereich über die umfangreichsten Ressourcen.

Einflussnahme auf den Gesetzgebungsprozess

Auf europäischer Ebene besteht eine vertikale (Regionen – Nationalstaaten - EU) und horizontale Kompetenzteilung (Rat – Kommission – EP). Grundsätzlich schlägt die Kommission (Initiativrecht) Gesetze vor, der Rat der nationalen Minister beschließt (einstimmig oder mit Mehrheit) und das EP kann in einigen Bereichen (Umwelt) mitentscheiden (Mitentscheidungsverfahren).

Im Prinzip ist die Union auf den guten Willen der Nationalstaaten angewiesen ihre Gesetze auch zu exekutieren. In der Praxis ist dabei die Tendenz festzustellen, dass die europäischen Institutionen versuchen Kompetenzen - von Nationalstaatsebene, aber auch wechselseitig von einander - an sich zu ziehen.

Im Unterschied zur gemeinsamen Agrarpolitik gibt es keine Forstkompetenz auf EU-Ebene. Forstpolitik ist explizit Sache der Nationalstaaten. Im Mai 2004 versuchten einige Länder (z.B. Österreich und Finnland) aber Forstwirtschaft, als Bereich für verstärkte Tätigkeiten auf EU- Ebene, in den in Frankreich und den Niederlanden im Juni dieses Jahres abgelehnten Verfassungsentwurf hinein zu reklamieren. (sog. Forstwirtschafts-Vorschlag). Diese Initiative wurde unter anderem von den Vertretern der BRD und Schwedens abgelehnt.

Dennoch bekommen die österreichischen Förster 'Europa' kräftig zu spüren. Woran liegt das?

Es gibt eine ganze Reihe von Gesetzesvorschlägen und sonstiger Aktivitäten, die auf den Initiativen anderer europäischer Politikbereiche basieren: Gesetze, forstpolitische Strategien und Aktionspläne werden nicht nur in der Generaldirektion (DG) Landwirtschaft (z.B. Forststrategie), sondern auch noch in der DG Unternehmen (z.B. Forst basierende Industrien), DG Umwelt (z.B. Natura 2000 / Biodiversitäts-Aktionsplan) und DG Energie (z.B. Biomasse Aktionsplan: Neue Absatzmöglichkeiten für Holz schlechterer und schwächerer Qualitäten / Dimensionen), initiiert. Die Gesetzesvorlagen der DG Umwelt sind dabei am massivsten (22 beschlossene Vorlagen 1995 – 118 Gesetze 2001).

Die Politik zur ländlichen Entwicklung

Die Holzpreise mit Ausnahme von Brennholz befinden sich auf einem Langzeitstief. In diesem Zusammenhang ist die Politik zur ländlichen Entwicklung (LE) zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit der Branche bedeutsam. Österreich ist in der laufender Programmperiode sehr erfolgreich: Bei rund 2% Flächenanteil fließen 10% der Fördermittel oder 1.000 Mio. Euro jährlich aus Brüssel zurück. LE (Bundes- und EU-Anteile) stellen den zweitgrößten Budgetposten der Forstsektion im Ministerium dar. Seit die Zuständigkeit für die Verteilung der Mittel auf die Bundesländer übergegangen ist, ist die budgetäre Situation im Bereich der forstlichen Förderung aber als sehr unbefriedigend anzusehen.

Österreich als fünftgrößter Beitragszahler (gemesen am Bruttoinlandsprodukt) gehört zu den sechs Staaten, die eine Begrenzung des EU-Mitgliedsbeitrages fordern. Im Oktober 2002 wurden die Mittel für Einkommenshilfen, sowie für Preis- und Marktstützungen für den Zeitraum von 2007 bis 2013 festgelegt (EU- Agrarkompromiss). Die Kosten der Förderprogramme zugunsten der LE fallen aber nicht unter diese Übereinkunft. Um die Finanzierung dieses Politikfeldes sicherzustellen, werden daher Umschichtungen aus anderen Bereichen (Regionalpolitik, Forschung & Entwicklung, oder vom Budget der transeuropäischen Netze, dem Bildungsbudget) angedacht.

Inhaltlich konnte für die neue Programmperiode 2007-2013 im Forstrat hingegen bereits im Juni Über-

einstimmung gefunden werden: Die Mittel sind entlang der Achsen folgendermaßen zu verteilen: Wettbewerbsfähigkeit (mindestens 10%), Umwelt (mind. 25%), ländliche Lebensqualität / Diversifikation (mind. 10%). Die Nationalstaaten können somit nur 55% der Ressourcen gemäß ihrer nationalen Prioritäten verteilen. Waldwirtschaftsgemeinschaften, die sich der Aktivierung der stillen Reserven der Holzvorräte verschreiben, sind förderfähig. Für Natura 2000 Flächen kann künftig auch der Ertragsausfall ersetzt werden. Die jetzige (für Österreich günstige) Definition der benachteiligten Gebiete bleibt bis 2010 in Kraft: In diesen Gebieten sind die Prozentsätze welche die Union an den Gesamtkosten für LE-Maßnahmen trägt (Kofinanzierung) höher. Die nationalen Strategien und Programme zur ländlichen Entwicklung sind bis Sommer 2006 fertigzustellen. Das europäische Schlachtfeld ist abgesteckt. Die nationale Schlacht für eine entsprechende Dotierung der forstlichen Förderungen kann beginnen.

„Dipl.-HLFL.-Ing. Guido **Pongratz**
Schreiben Sie an: plangv2004@yahoo.de

Buchbesprechung

Das Wildbret

Vom Aufbrechen bis zur Zubereitung

Alles, worauf's ankommt, von A bis Z:
Aufbrechen, Zerwirken, Wildbrethygiene und Versorgung
Lagern und Reifen von Wildbret
Zubereitung von Wurst, Schinken, Pasteten, Wildfond und -saucen
Ungewöhnliche und neue Rezeptideen

Bibliografische Daten:

ISBN 3-7020-1083-1

Armin und Uschi Deutz

Das Wildbret

Vom Aufbrechen bis zur Zubereitung
144 Seiten, 60 Farbabbildungen, 17x22 cm, Hardco-
ver

Preis: € 19,90 / sfr 34,90

Leopold Stocker Verlag
A 8011 Graz, Hofgasse 5
Tel: +43 (0)316 / 82 16 36
Fax: 83 56 12

Figure 1. Mean (1990-2000)

Einsendeschluss: 1. März 2000

Nächster Erscheinungstermin: März 2000

www.english-test.net

Staatsprüfung für den Försterdienst 2005

Bei der am 26. September 2005 stattgefundenen Eröffnung der diesjährigen Staatsprüfung für den Försterdienst begrüßte der Vorsitzende, Herr MR. DI Rudolf **Themessl**, 24 Prüfungskandidaten/-innen am Bundesamt und Forschungszentrum Wald – Forstliche Ausbildungsstätte Ort/Gmunden.

Anschließend stellten die einberufenen Prüfungskommissäre FDir. FR. DI Andreas **Januskovecz**, w.HR.i.R. Dr. Franz **Kögler**, OFM. DI Martin **Pollak**, OFö. Ing. Norbert **Weber** sowie Dr. Helmut **Krenn**, OFö. Ing. Maximilian **Moro**, OFR.i.R. DI Ernst **Pflugbeil** und OFR.i.R. DI Dr. Wilhelm **Schrempf** im Rahmen der vierstündigen schriftlichen Klausurarbeiten folgende zwei Doppelthemen:

Klausurarbeiten im Zeichen von Holzvermarktung und Großkalamitäten !

Frage 1 und 2: aus den Gegenstandsgruppen „Betriebswirtschaft und Betriebsorganisation“ sowie „Recht“:

Holz ist nicht nur **genial**, sondern ein sehr wertvoller, stets erneuerbarer Rohstoff;

Holz ist nach wie vor das wirtschaftlich wichtigste Produkt des Waldes. Für Holz gibt es einen lokalen und globalen Markt.

Eine Google Suche unter „österreichischer Holzmarkt“ gibt 364 Treffer, unter „Holzmarkt“ 75.000 Treffer, zum „Markt“ sind es sogar 8,4 Millionen; aber soviel Zeit haben wir nicht um uns schlau zu machen, sondern wir möchten mit 6 einfachen Fragen von der Praxis zur Theorie kommen.

Einstimmung: (Lockerungsübung)

Waren Sie schon einmal bei einem Holzkaufabschluss dabei?

Um welche Baumart und um welches Sortiment hat es sich dabei gehandelt und wie viel haben Sie pro Einheit dafür bekommen/bezahlt? (Die Antwort wird **nicht** beurteilt!)

Fragen:

1. Wie hoch ist der Holzeinschlag in Österreich?:
(Mittelwert 1994/03; in Mio efm)

9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20;

Wie hoch ist der Anteil an Sägerundholz (%) ?:

100	90	80	70	60	50
40	30	20	10	0	

jeweils nur **eine** Zahl ankreuzen!

2. Welche **Formalitäten** sind beim Holzverkauf zu beachten, was sollte ein Schlussbrief (Holzkaufvertrag) enthalten? Erläutern Sie die verschiedenen Verkaufsmethoden, wie erfolgt die Preisfin-

dung? Was ist ein Käufermarkt? Welche Vermarktungsmöglichkeiten haben die Forstbetriebe, hat der einzelne Waldbesitzer, um einen besseren Preis für sein Produkt zu erzielen? Wie hoch ist die Mehrwertsteuer für Rundholz? Beantworten Sie die Fragen im Detail.

3. Skizzieren Sie schlagwortartig den **Holzfluss**, also die **formalen** Schritte bei der Ernte des Holzes vom Bestand bis zum Werk, unter Berücksichtigung der modernen Holzernteverfahren (Harvester/Gebirgsharvester etc.) und der Transportlogistik. Welche Daten sollten ein Werkvertrag und ein Lieferschein enthalten? Welche Methoden der Holzvermessung kennen Sie? In welchem Vertragswerk sind die Vorschriften über die Sortierung des Holzes geregelt? Erläutern Sie die wesentlichsten Bestimmungen für Nadel-sägerundholz. Beantworten Sie die Fragen im Detail.
4. **Angebot und Nachfrage** diktieren den Preis, so lautet ein „ehernes“ Marktgesetz das zweifellos auf den Holzpreis zutrifft. Welche Möglichkeiten hat die Forstwirtschaft, haben die heimischen Forstbetriebe, um am Markt zu bestehen, bzw. mit welchen **anderen**, vielleicht besser nachgefragten „Produkten“ kann Einkommen erzielt werden? (Schlagwortartig). Welche steuerlichen Einkunftsarten kennen Sie?
5. Bei einem Teil des Fichtenholzes wird Borkenkäferbefall festgestellt.
 - a.) Welche wirtschaftlichen Auswirkungen sind mit dem Käferbefall verbunden?
 - b.) Was sieht das Forstgesetz zum Schutz vor Forstsäädlingen vor?
 - c.) Welche Möglichkeiten hat die Behörde gegenüber Waldeigentümern, die ihrer Forstschatzpflicht nicht oder nicht ausreichend nachkommen?
6. Die geräumten Waldflächen sind wiederzubewalden. Was sieht das Forstgesetz über die Wiederbewaldung vor?

Frage 3 und 4: aus den Gegenstandsgruppen „Forsttechnik“ sowie „Ökologie und Forstliche Planung“:

Orkanartige Föhnstürme haben im Herbst 2002 in weiten Teilen Österreichs (von NÖ. bis Vorarlberg) enorme Schäden verursacht. Besonders schwer betroffen waren Schutzwälder. Die Befürchtungen einer Ausweitung der Katastrophe durch Borkenkäferkalamitäten, auf weitere große, labile Waldflächen, haben sich leider als richtig herausgestellt!

1. Arbeitsplanung:

Wie sieht ein Krisenplan für die Bewältigung einer Großkalamität aus und welche Ziele müssen dabei

unbedingt erreicht werden?

2. Unfallverhütung:

Bei der Aufarbeitung von Windwurfflächen muss Sicherheit oberste Priorität haben!

Demnach ist bei der Aufarbeitung von Sturmholz, sowohl bei der Arbeit mit der EMS, als auch beim Einsatz von Maschinen, sicherheitsbewusstes Vorgehen notwendig.

Geben sie in tabellarischer Form (siehe untenstehende Form) die in der Forstwirtschaft benötigte PSA (persönliche Schutzausrüstung) an:

geschützter Körperteil	Art des Schutzes	Schutz gegen ...
Beispiel		
Augen	Klapptvisier Brille	Holzspäne, grobe Partikel, Schleif- staub, Schweiß- licht, Sonne

3. Forstnutzung:

Welche Faktoren beeinflussen nach einer Sturm katastrophe den wirtschaftlichen Erfolg?

4. Wegebau:

Erläutern sie die verschiedenen, im Forststrassenbau angewendeten, Brückenarten und geben sie die jeweiligen Vor- und Nachteile und eine grobe Kostenrelation bekannt. Weiters stellen Sie in ähnlicher Form die unterschiedlichen Ausführungen der Widerlager dar.

5. Maßnahmen zum Schutz vor Wildbächen u. Lawinen:

In vielen Bereichen ist die Funktionsfähigkeit der Schutzwälder (Objektschutzwälder) auf längere Zeit zerstört. Dies hat große Auswirkungen auf die Sicherheit in vielen Gebirgstälern.

Welche Maßnahmen müssen Sie durchführen, um den Schutz vor Wildbächen und Lawinen weitgehend zu gewährleisten?

6. Waldbau und Forstschutz

Teile Ihres Reviers sind von einer Windwurfkatastrophe betroffen.

Lage des Reviers: Nördliche Kalkalpen, montan, kristallines Zwischenalpin, montan,

Die Windwurfflächen erreichen ein Ausmaß von rund 100 ha, wobei Einzelflächen bis zu 40 ha erreichen.

Sie sind für die Wiederaufforstung der Windwurfflächen verantwortlich.

- + Geben sie mögliche Baumarten und deren Anteile an.
- + Geben sie geeignete Pflanzmethoden an.
- + Welche Forstschutzprobleme können sich bis zur Sicherung der Kultur ergeben?
- + Welche Maßnahmen zur Vermeidung dieser Pro-

bleme sind einzuleiten?

+ Wie vermeiden Sie in Zukunft das Problem gleichförmiger Bestände bzw. durch welche waldbaulichen Maßnahmen können sie stabilere Nachfolgebestände erzielen?

Die Erfahrung zeigt immer wieder, dass nach Windwurfkatastrophen in etwa auch dieselbe Menge an Käferholz anfällt.

Welche Möglichkeiten sehen Sie, eine nachfolgende Massenvermehrung von Borkenkäfern hintanzuhalten?

Bei den am zweiten Prüfungstag, im Försterdienstbezirk Oberaurach des Forstbetriebes Gmunden der ÖBf-AG, stattgefundenen Waldprüfungen standen vor allem die forstlichen Fachbereiche Waldbau, Forstschutz, Arbeitstechnik, Forstliche Nutzung, Wildbach- und Lawinenverbauung aber auch Naturschutz, Landschaftsschutz, Forstrecht und Jagd im Vordergrund der Prüfungsgespräche.

Bei den anschließenden mündlichen Einzelprüfungen wurden hauptsächlich die Kenntnisse in den Bereichen Betriebswirtschaft, Kostenrechnung, Betriebsplanung, Raumplanung, Grundverkehrsrecht, Privatrecht, Verfahrensrecht und Verfassungsrecht geprüft.

61 % des geforderten Wissens erbracht - 33 % der Prüfungswerber besser als "befähigt" beurteilt.

In der abschließenden Konferenz wurden Alexandra **Fraisz** (Stadtforstamt Bruck/Mur), Mag. Christoph **Hauschka** (von Tucher'schen Forstrevier), Hubert **Häusler** (Forstbetrieb Franz Mayr-Melnhof-Saurau; Fv. Göss), Michael **Hofmann** (Forstbetrieb des Stiftes Klosterneuburg), Peter **Pertl** (BFI Klagenfurt), Christian **Pichler** (BFI Zell am See), DI (FH) Johannes **Scholz** (FH Technikum Kärnten - Geoinfomation), Christian **Tappler** (Fürstl. Schwarzenberg'schen Familienstiftung Vaduz – FDir. Murau), mit "sehr befähigt" beurteilt.

Weiters konnten elf Förster diese Prüfung mit "befähigt" ablegen.

Zwei Prüfungswerber mussten in einer Gegenstandsgruppe, sowie drei weitere Prüfungswerber/-in über die ganze Prüfung für "nicht befähigt" erklärt werden.

Der bei der Zeugnisverteilung anwesende Vertreter des Verbandes Österreichischer Förster, OFö. Ing. Gerd **Lauth**, gratulierte den frisch gebackenen Förstern/-innen zu der positiv bestandenen Staatsprüfung und überreichte jedem eine Armbanduhr mit dem "Verbandslogo" als persönliches Geschenk.

ADir. Ing. Fö. Michael **Annerl**
Schriftführer der Staatsprüfungskommissionen

Strategische Leitlinien - Entwicklung des ländlichen Raumes

Am 23. September 2005 fand in Brüssel eine weitere Sitzung des Beratenden Ausschusses „Ländliche Entwicklung“ statt.

Seitens der Kommission wurde über die Veränderungen des Vorschlags der Kommission für eine Verordnung des Rates über **die Förderung der Entwicklung des ländlichen Raumes durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER)** KOM (2004) 490 vom 14.7.2004 durch Beschlüsse des Rates berichtet.

Um eine ausgewogene Strategie zu gewährleisten, wurden nunmehr ein Minimum von 10 % der gesamten EU-Mittel für die Achse 1 und Achse 3 und mindestens 25 % für die Achse 2 festgelegt.

Für die Leader Achse ist ein Minimum von 5 %, in den neuen Ländern 2,5 % bis 2013 steigend auf 5 %, vorgesehen.

Achse 1: Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit des Agrarsektors durch Förderung der Umstrukturierung

Achse 2: Schutz von Umwelt und Landschaft durch Unterstützung des Landmanagement (einschließlich Kofinanzierung von Maßnahmen der ländlichen Entwicklung, im Zusammenhang mit Natura 2000 Gebieten)

Achse 3 : Steigerung der Lebensqualität in ländlichen Gebieten und Förderung der wirtschaftlichen Diversifizierung durch gezielte Maßnahmen für den Agrarsektor und andere Akteure im ländlichen Raum.

Da bisher kein Gesamthaushalt vorliegt, musste der von der Kommission vorgesehene Betrag von 89 Mrd. Euro und Modulierung aus rechtlichen Gründen aus der Verordnung herausgenommen werden. Dieser Betrag wird in einer gesonderten Erklärung festgeschrieben – ein Beschluss der Agrarminister ist noch notwendig.

Für die Achse 2 (Umwelt und Landmanagement) ist **Agrarumwelt** verbindlicher Bestandteil.

Die bestehende Maßnahme für **benachteiligte Gebiete wird erst für den Zeitraum ab 2010 neu definiert, was die Abgrenzung der Zwischengebiete betrifft.**

Eine Studie wird von der Kommission für die **Neudefinition** in Auftrag gegeben.

Weiters wurde der Vorschlag der Kommission für einen **Beschluss des Rates** über **strategische Leitlinien der Gemeinschaft für die Entwicklung des ländlichen Raumes** (Programmzeitraum 2007 – 2013) KOM (2005) 304 vom 5.7.2005 zur Diskussion vorgelegt.

Die strategischen Leitlinien der Gemeinschaft für die Entwicklung des ländlichen Raumes sollen dazu beitragen,

- die Bereiche festzulegen und zu vereinbaren, in denen die Nutzung von EU-Förderungen für die Entwicklung des ländlichen Raums den höchsten Mehrwert auf EU-Ebene schafft;
- die Verbindung mit den wichtigsten EU-Prioritäten herzustellen und diese Maßnahmen zur Entwicklung des ländlichen Raumes umzusetzen;
- die Vereinbarkeit mit anderen EU-Maßnahmen zu gewährleisten, insbesondere in den Bereichen Kohäsion und Umwelt;
- die Umsetzung der neuen Marktorientierten Gemeinsamen Agrarpolitik sowie die erforderlichen Umstrukturierungsmaßnahmen zu begleiten, die diese in den alten und neuen Mitgliedsstaaten mit sich bringt.
- die neue Generation der Strategien und Programme (2007 – 2013) zur Entwicklung des ländlichen Raumes wird auf einem Schwerpunkt „**Wettbewerbsfähigkeit**“ im **Agrar-, Lebensmittel- und Forstsektor**, einem Schwerpunkt „**Landbewirtschaftung- Umwelt**“ und einem Schwerpunkt „**Lebensqualität/Diversifizierung im ländlichen Raum**“ aufbauen, so der Vorschlag der Kommission an den Rat.
- Eine österreichische Studie von D.I.Weber über vier Modellregionen zeigen die charakteristischen Schwächen für den ländlichen Raum Österreichs sehr deutlich auf:
 - **Verlust der Multifunktionalität**
 - Im Zuge der neoliberalen Globalisierung kommt es nicht nur weiter zur zunehmenden internationalen Arbeitsteilung, sondern auch zu einer wachsenden räumlichen Spezialisierung im Kleinen.
 - Die Wirtschaftsfunktionen bündeln sich immer mehr in den Ballungsräumen, während im ländlichen Raum die Wohnfunktion immer dominanter wird.
- **Laufender Verlust an Arbeitsplätzen**
- Arbeitsplatzverluste in der Land- und Forstwirtschaft, im Gewerbe, im Einzelhandel, bei den öffentlichen Dienststellen und Bedeutungsverlust des Sommertourismus.
- **Rückzug der Landwirtschaft**
- **Ausdünnen der Nahversorgung**, um nur einige in der Studie aufgezeigte Schwächen der ländlichen Räume aufzuzeigen.
- Die Auftraggeber der Studie „**Stärken, Schwächen und Potenziale des ländlichen Raumes sowie Anliegen der ländlichen Bevölkerung**“ waren natürlich nicht nur an einer Bewertung des Status quo des ländlichen Raumes in Österreich interessiert, sondern auch an Maßnahmenvorschlägen.
- Ansatzpunkte für eine Stärkung ländlicher Entwicklungsverläufe:
 - Binnenorientierung von Wirtschaft und Landwirtschaft
 - Kleinstädte als Wachstumspole einschließen

- Regionalisierung öffentlicher Aktivitäten
- Lebensqualitätssicherung durch Nahversorgung
- Modifikation des Finanzausgleiches
- Zweckmäßige technische Infrastruktur und dgl. mehr

Nun zurück zu den strategischen Leitlinien der Gemeinschaft:

Nach der OECD-Definition, die sich auf die Bevölkerungsdichte stützt, machen **ländliche Gebiete in den EU 25** 92 % der Fläche aus. Außerdem leben 19 % der Bevölkerung in überwiegend ländlichen Gebieten und 37 % in teilweise ländlichen Gebieten.

Diese Regionen erwirtschaften 45 % der Bruttowertschöpfung (BWS) in den 25 EU und **stellen 53 % der Arbeitsplätze** hinzu jedoch in der Regel im Vergleich zu nicht ländlichen Gebieten in Bezug auf mehrere sozioökonomische Indikatoren, einschließlich der Strukturindikatoren, hinterher.

In den ländlichen Gebieten beträgt das Einkommen je Einwohner etwa ein Drittel weniger, der Anteil der erwerbstätigen Frauen ist niedriger, der Dienstleistungssektor ist weniger entwickelt.

In den EU-15 trägt die Landwirtschaft mit 2 % zum BIP bei, in den neuen Mitgliedstaaten mit 3 %.

In den neuen Mitgliedstaaten arbeiten drei Mal so viele Menschen (12%) in der Landwirtschaft wie in den alten Mitgliedstaaten (4%).

Der Anteil des Agrar- und des Lebensmittelsektors zusammen an der EU –Wirtschaft ist erheblich.

Diese Sektoren bieten in den EU-25 15 Mio. Arbeitsplätze (8,3 % der Gesamtbeschäftigung) und tragen zu 4,4 % des BIP bei.

Die EU ist der weltweit größte Erzeuger von Lebensmitteln und Getränken, die Erzeugung beider Sektoren zusammen wird auf 675 Mrd. EUR geschätzt.

In der Forstwirtschaft und verbundenen Wirtschaftszweigen sind 3,4 Mio Personen beschäftigt. Der Umsatz beträgt 350 Mrd. EUR, jedoch werden nur 60 % des Forstwachstums genutzt.

Die ländlichen Gebiete werden sich daher im Hinblick auf Wachstum, Beschäftigung und Nachhaltigkeit in den nächsten Jahren besonderen Herausforderungen gegenüber sehen.

Der Agrar- und Lebensmittelsektor müssen die Möglichkeiten nutzen, die ihnen neue Konzepte, Technologien und Innovationen bieten.

Im Rahmen der Ziele, die in der Verordnung über die Entwicklung des ländlichen Raumes aufgestellt wurden, werden mit diesen Leitlinien die **Prioritäten für die Gemeinschaft** festgelegt.

Für jede Gruppe von Prioritäten werden die wichtigsten Aktionen vorgestellt.

Der neue Programmplanungszeitraum bietet die Gelegenheit, die Förderungen aus dem neuen Fonds (**bei entsprechender Dotierung!**) für die Entwicklung des ländlichen Raumes, neu auf **Beschäftigung, Wachstum und Nachhaltigkeit** auszurichten.

Die Mitgliedstaaten planen ihre nationalen Strategien für die Entwicklung des ländlichen Raumes, die auf der Grundlage dieser strategischen Leitlinien den Bezugsrahmen für die Ausarbeitung der Programme zur Entwicklung des ländlichen Raumes bilden.

Im **Rat** ist noch zu verhandeln, welche von der Kommission vorgeschlagenen Leitlinien **verbindlich** oder **nicht verbindlich** für die **Mitgliedstaaten zur Anwendung** kommen.

Außerdem muss auch das Europäische Parlament ihre Zustimmung geben.

Hier gibt es nach Bemerkungen der Kommission Anzeichen, dass dies erst im Februar 2006 geschehen könnte?

EFFAT und die nationalen Branchengewerkschaften und Mitstreiter müssen nunmehr versuchen ihren Einfluss geltend zu machen, dass **der Fonds entsprechend dotiert wird** und die **nachhaltige Beschäftigungspolitik (Schaffung von mehr und besseren Arbeitsplätzen)** in den Leitlinien für die Gemeinschaft und in den Mitgliedstaaten sichergestellt wird.

Nun zu den vorgeschlagenen Leitlinien – die Kommission hat ihre Hausaufgabe gemacht:

• Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit des Agrar- und Forstsektors

Die europäische Land- und Forstwirtschaft sowie der Agrar-Lebensmittelsektor verfügen über ein großes Potenzial zur Entwicklung hochwertiger Erzeugnisse mit hoher Wertschöpfung, die der vielfältigen und wachsenden Nachfrage der europäischen Verbraucher und der Weltmärkte gerecht werden.

Die für den Schwerpunkt 1 eingesetzten Mittel sollten zu einem starken und dynamischen europäischen Agrar-Lebensmittelsektor beitragen, indem die Prioritäten des Wissenstransfer und von Innovationen in der Lebensmittelkette und vorrangige Sektoren für Investitionen in Sach- und Humankapital in den Vordergrund gestellt werden.

- Erleichterung von Innovationen und leichterer Zugang zu Förderungen
- bessere Integration der Lebensmittelkette - ein marktorientierter Agrarsektor wird dazu beitragen, die Position der europäischen Agrarlebensmittelbranche als wichtiger Arbeitgeber und als Motor für Wirtschaftswachstum und Schaffung von Arbeitsplätzen weiter zu konsolidieren.
- Förderung und Einführung und Verbreitung von IKT (Informations- und Kommunikationstechnologien)
- Förderung eines dynamischen Unternehmertums
- Erschließung neuer Absatzmärkte für die Erzeugnisse der Land- und Forstwirtschaft
- Verbesserung der Umweltbilanz in Land- und Forstwirtschaft
- Umstrukturierung des Agrarsektors

- **Verbesserung von Umwelt und Landschaft**

Zum Schutz und zur Verbesserung der natürlichen Ressourcen der EU und der Landschaft im ländlichen Raum sollten die für den Schwerpunkt 2 vorgesehenen Mittel einen Beitrag zu drei auf EU- Ebene prioritären Gebieten leisten:

Biologische Vielfalt und Erhaltung land- und forstwirtschaftlicher Systeme von hohem Naturschutzwert, Wasser und Klimawandel.

Die im Rahmen von Schwerpunkt 2 verfügbaren Maßnahmen sollten zur Integration dieser Umweltziele genutzt werden und einen Beitrag leisten zur Umsetzung des Netzes Natura 2000 in der Land- und Forstwirtschaft, zur Verpflichtung von Göteborg ,den Rückgang der biologischen Vielfalt bis 2010 umzukehren, zu den Zielen der Wasserrahmenrichtlinie und zu den Zielen des Kyoto - Protokolls zur Begrenzung des Klimawandels.

- Förderung von Umweltleistungen und artgerechter Tierhaltung
- Erhaltung der Kulturlandschaft (In vielen Regionen ist dies ein wichtiger Bestandteil des Kulturerbes und der Attraktivität des ländlichen Raumes insgesamt als Wohnort und Arbeitsplatz)
- Bekämpfung des Klimawandels
- Konsolidierung des Beitrages des ökologischen Landbaus
- Förderung von Initiativen, die sowohl für die Umwelt wie für die Wirtschaft von Vorteil sind. (Sie können die Grundlage für Wachstum und Beschäftigung durch Tourismus und die Schaffung ländlicher Einrichtungen bilden, insbesondere in Verbindung mit der Diversifizierung in Bereiche Tourismus, Handwerk, Ausbildung und Non - Food.
- Förderung der räumlichen Ausgewogenheit.

- **Verbesserung der Lebensqualität im ländlichen Raum und Förderung der Diversifizierung**

Die Mittel, die im Rahmen von Schwerpunkt 3 für die Bereiche der Diversifizierung der ländlichen Wirtschaft und der Lebensqualität im ländlichen Raum eingesetzt werden, sollten zur übergreifenden Priorität der Schaffung von Beschäftigungsmöglichkeiten beitragen .Die im Rahmen von Schwerpunkt 3 verfügbaren Maßnahmen sollten insbesondere dazu eingesetzt werden, die Schaffung von Kapazitäten, den Erwerb von Qualifikationen und die Organisation für die örtliche strategische Entwicklung zu fördern und mit dafür sorgen, dass der ländliche Raum auch für die künftigen Generationen attraktiv bleibt .Bei der Förderung von Ausbildung, Information und Unternehmertum sollten die besonderen Bedürfnisse von Frauen und jungen Menschen berücksichtigt werden

- Ankurbelung der Wirtschaft und Steigerung der

Beschäftigtenraten in der ländlichen Wirtschaft .Die Diversifizierung ist notwendig für Wachstum, Beschäftigung und nachhaltige Entwicklung im ländlichen Raum.

- Förderung des Zuganges von Frauen zum Arbeitsmarkt
- die Förderung von Mikrounternehmen und Handwerksbetrieben
- die Ausbildung junger Menschen in traditionellen ländlichen Fertigkeiten in den Bereichen Tourismus, Freizeit, Umweltdienste
- Förderung der Einführung und Verbreitung von IKT
- die Bereitstellung und innovative Nutzung erneuerbarer Energiequellen

Aufbau lokaler Kapazitäten für Beschäftigung und Diversifizierung

Die für den Schwerpunkt 4 (Leader) eingesetzten Mittel sollten zu den Prioritäten der Schwerpunkte 1 und 2 sowie insbesondere des Schwerpunktes 3 beitragen, aber auch eine wichtige Rolle bei der Priorität der Verwaltungsverbesserung und bei der Erschließung des endogenen Entwicklungspotenzials der ländlichen Gebiete spielen.

Um diesen Prioritäten Rechnung zu tragen, sollten die Mitgliedsstaaten die Stützung auf Schlüsselaktionen in folgenden Bereichen konzentrieren:

- **Aufbau von lokaler Partnerschaft**
- **Förderung der öffentlich-privaten Partnerschaft**
- **Förderung von Zusammenarbeit und Innovation.**

Nun noch zur Umsetzungsleitlinie der Kommission:

In zahlreichen Fällen wird es nationale oder regionale Prioritäten bei spezifischen Problemen hinsichtlich des Agrar- Lebensmittelsektors oder der geografischen, klimatischen und ökologischen Situation der land- und Forstwirtschaft geben.

- Bei der Ausarbeitung ihrer einzelstaatlichen Strategien sollten die Mitgliedstaaten
- darauf achten, dass größtmögliche Synergien zwischen und innerhalb der Schwerpunkte entstehen und etwaige Widersprüche vermieden werden.
- Ferner sind sie aufgefordert sich zu überlegen, wie andere auf EU- Ebene verfolgte Strategien, z.B. der Aktionsplan für ökologische Landwirtschaft, die neueste Mitteilung der Kommission über erneuerbare Energien, die kürzliche Mitteilung der Kommission zum Klimawandel und das Erfordernis, die zu erwartenden Auswirkungen auf die Land- und Forstwirtschaft vorwegzunehmen, sowie der Bericht der Kommission zur EU- Forststrategie (KOM 2005/ 84 -Bericht über die Durchführung der EU-Forststrategie

Fortsetzung: 4. Umschlagseite

Hohe Wertschöpfung im Kleinwald

Beispielsbetriebe in der Oststeiermark nutzen ihren Massenzuwachs voll aus und erreichen durch Aufastung eine hohe Wertschöpfung. Ihr Stundenlohn bei der Waldarbeit ist höher als in der Landwirtschaft. Die waldbau-lich wertvolle Tanne wird an spezielle Abnehmer verkauft, Schmuckreisig und Christbäume kompensieren den Preisabschlag.

Im bereits seit 50 Jahre bestehenden Waldverband Hartberg/ Fürstenfeld mit 2.450 Mitgliedern gibt es Betriebe, die schon über 50 Jahre ihre Laubbäume pflegen, die Zukunftsbäume asten und eine hohe Wertschöpfung erreichen. PRO SILVA AUSTRIA hat für die diesjährige Herbstexkursion zwei Beispielsbetriebe, die ihre relativ kleinen Waldflächen jährlich mit kleinen Eingriffen intensiv pflegen und Nachhaltigkeit vorleben, ausgewählt. Beide Exkursionsbetriebe haben teils sehr gute Standorte und ältere Aufforstungen auf ehemaligen landwirtschaftlichen Flächen. In diesem Gebiet gibt es einen natürlichen höheren Anteil an Tanne und die vorherrschende natürliche Waldgesellschaft ist der Fichten-Tannenwald, teils Fichten-, Tannen-Buchenwald mit Edellaubholz.

Die Vormittagsexkursion fand im Wald von Ing. Othmar **Hofer** in Hohenau bei Dechantskirchen statt. Hofer hat 17 ha landwirtschaftliche Nutzfläche und doppelt soviel Wald. Die durchschnittliche Waldaus-



65-jähriger Fichtenbestand, 34 m hoch, 300 Stämme/ha wurden mit der Kettensäge geastet.

Baum-Art	BHD in cm	Kronendurchm./m	Standraum in m ²	Volumen in Vfm	Wert des Stammes	Wert pro ha in € in €
Fichte	45	7,0	38,5	1,63	107,23	27.852
Tanne	37	6,9	37,4	1,00	67,78	18.123
Lärche	46	8,6	58,1	1,35	163,00	28.055
Ahorn	47	10,8	91,6	1,41	376,86	41.415
Kirsche	45	6,9	46,6	1,35	345,31	74.101

stattung im Waldverband liegt unter 10 ha, Hofer ist daher überdurchschnittlich mit Wald ausgestattet. Er bewirtschaftet seinen Wald einzelstammweise nach dem Plenterprinzip und schlägert jährlich mit seinem Vater rund 230 bis 240 Fm Nutzholz, das großteils über den Waldverband vermarktet wird. Er erzeugt kein Faserholz mehr, 60 bis 70 Fm Faser- und Brennholz werden gehäckstet, die Hackschnitzel (150 Srm) liefert er an die Heizgemeinschaft. Zusätzlich verkauft er noch jährlich 100 bis 150 Bund Tannenreisig.

Der Wald wird fast ausschließlich natürlich verjüngt. Bereits der Großvater hat vor 60 Jahren mit der Wertastung bei den Laubbäumen begonnen, sodass heute sein Enkel Spitzenspreise bei den Submissionen erzielen konnte. In den 70er-Jahren wurde auch

Nadelholz mit der Klettersäge wertgeastet. Besichtigt wurde ein 60 – bis 70 jähriger Fichtenbestand auf einer ehemaligen landwirtschaftlichen Fläche (Grabenbeinhang), der heute eine Oberhöhe von 34 m hat und die 300 am Hektar stockenden Stämme repräsentieren einen Vorrat von 490 Vfm. Der labile Bestand wurde von Wind und dem Borkenkäfer gelichtet und in den Löchern und Lücken kommt die Laubholzverjüngung, neben viel Holunder. Das Fichten-Mittelholz wird langsam in einen Laubholzbestand überführt. Einzelne junge Eschen haben bereits bis 6 m hohe, astreine Schäfte.

Der zweite besichtigte Bestand ist etwas älter, ein Mischbestand mit Tanne Lärche und Edellaubholz, letzteres weist durch die frühe Astung Furnierqualität auf. Hier wurde eingehend die Auszeige diskutiert, ob

dem Wertzuwachs oder der Struktur, der Begünstigung der Mittel- und Unterschicht, der Vorzug zu geben sei. Der anwesende Vorsitzende von Pro Silva Austria, Univ. Prof. Dr. **Spörk**, plädierte dafür, den Zuwachs auf die Wertträger zu lenken, ohne die Struktur zu vernachlässigen.

Laubwertholz bringt mehr als Nadelholz

Hofer hat in seinem Mischwald mit dem Forstberater und Geschäftsführer des Waldverbandes, DI Harald **Ofner**, mehrere Exemplare unterschiedlicher Baumarten die Kronen abgelotet, ihren Brusthöhen-durchmesser gemessen und die anfallenden Holzmengen je nach Qualität abgeschätzt. Ein Vergleich des Standraumes, der anfallenden Holzmassen und des Erlöses geben einen interessanten Aufschluss über die Anbauwürdigkeit der Baumarten und die Rentabilität einer entsprechenden Pflege.



Astreiner Bergahorn, 0,65 Fm Furnierholz

Diese Kalkulation mit den derzeit erzielbaren Preisen ist mit Unsicherheiten behaftet, führt aber vor Augen, dass entsprechend gepflegtes Laubholz, zu Wertholz erzogen, höhere Erträge bringt als das Nadelholz.

Beachtlicher Vorratsaufbau

Die Nachmittagsexkursion führte zu Siegfried **Wetzelberger** in Vornholz, westlich von Vorau.

Wetzelberger hat 16,5 ha Wald. Dieser liegt höher als der Wald von Hofer, in 820 bis 920 m Seehöhe. Sein Wald setzt sich vor allem aus Nadelbaumarten zusammen – 75 % Fichte, 15 % Tanne, 10 % Kiefer, 4 % Lärche und 1% Ahorn. Wetzelberger sen. hat

1960 einen ausgeschlägerten Wald mit insgesamt nur mehr 500 VFm Holz übernommen. Aus diesem Grund hat er dann 16 Jahre als Forstarbeiter im Mürztal gearbeitet und nach einem Unfall hat er sich dann wieder voll seinem Betrieb gewidmet. 80 % der verbleibenden Stämme sind wertgeastet. Er hat seine Milchkühe auf 30 Stück verdoppelt und sein Milchkontingent aufgestockt. Die durch Streunutzung und Waldweide beeinträchtigten Waldböden wurden zweimal gekalkt, einmal wurden 30.000 kg Kalk händisch ausgebracht. Wetzelberger hat seinen Wald gut mit Rückewegen in 20 bis 30 m Abstand erschlossen und die Wege geschottert. Diese Feinerschließung erlaubt ihm eine bestandesschonende, kleinflächige und kostengünstige Waldbewirtschaftung. Er kommt in der Pflege wenigstens alle zwei Jahr auf dieselbe Fläche zurück. Bis zum Jahre 2000 hat er den kluppierten Holzvorrat auf 4.700 Vfm aufgestockt, obwohl er in 40 Jahren mindestens 2.000 Fm entnommen hat. Vater und Sohn Wetzelberger erwirtschaften € 7.200 im Jahr aus dem Wald, das ist bei einem Arbeitseinatz von 15 % der Gesamtarbeitszeit ein Drittel des Betriebseinkommens. Sie kommen bei der Walddarbe auf einen durchschnittlichen Stundenlohn von € 11,63. Früher hat der Betrieb im Jahr 500 bis 800 Bündel Tannenreisig verkauft. Diese Bündel wiegen ca. 8 bis 10 kg und man erhält dafür rund 3,- € pro Bündel. Die Ansprüche an das Tannenreisig sind stark gestiegen, mit den Christbäumen aus Dänemark wird immer mehr Schmuckreisig importiert. Das Tannenreisig darf keine Gelbverfärbung aufweisen und es dürfen keine Zapfenansätze vorhanden sein. Fallweise düngt Wetzelberger die Gewinnungsflächen vorher mit Stickstoffdünger, damit die Nadeln intensiv grün werden; er verkauft seine Bündel an einen Händler. Zwei Drittel der Waldfläche sind mit Beständen der Altersklasse III (41-60 jährig) bestockt. Der Vorrat dieser stammzahlreichen Bestände wird nicht mehr wie bisher aufgestockt werden können, das würde zu Lasten der Stabilität und der Struktur gehen.

Spezielle Abnehmer für Tanne

Tannensägeholz wird von beiden besichtigten Betrieben nicht an Großsägewerke verkauft, das würden durch den Preisabschlag für Tannen zu einer Erlösminderung von € 10,- pro Fm führen, sondern an spezialisierte, kleinere Abnehmer. Tannenbehau-stangen und -bloche mit einem Durchmesser von 20 bis 24 cm erzielen bei diesen denselben Preis wie Fichtenholz. Die Tanne ist mit ihrer tiefgehenden Wurzel, mit ihrem Vermögen Schatten zu ertragen, wertvoll für die naturnahe Waldwirtschaft, sie kommt besser als die Fichte mit schweren und feuchten Böden zurecht, sie ist stabiler und leistet mehr als die Fichte. Deshalb wurde vom Waldverband das Projekt, „TANNO“ gestartet, zu welchem sich Unternehmer (Tischler, Zimmerer, Sägewerker, Saunabauer und Architekten) zur Förderung des Tannenholzes zusam-

mengeschlossen haben. Es soll unbedingt die Nachfrage nach Tanne gesteigert werden, um befriedigende Preise zu erzielen.

Die Tanne verjüngt sich im Betrieb Wetzelberger reichlich, sodass der Verbiss durch das Wild keinen Schaden verursacht. Nicht so ist es bei Hofer, im hofnahen Wald sind in der Verjüngung über 30 cm Höhe 76 % der Bäume verbissen, stark verbissen werden Tanne und die Edellaubbaumarten, obwohl rund 8 Stück Rehe pro 100 ha geschossen werden, früher waren es sogar 10. Das ist eine Gefahr für das Verjüngungsziel, für den Mischwald und die naturnahe Waldwirtschaft.

In der Vermarktungsdiskussion kam man auch auf die Submission zu sprechen. In Kärnten sind heuer für die Fracht nach Großwiltersdorf hohe Transportkosten angefallen und man hat vereinzelt Absprachen unter den Holzkäufern vermutet. Jedoch die erzielten Durchschnittspreise waren fast deckungsgleich mit

jenen des Jahres 2004, was gegen diese Vermutung spricht. Die Kosten der Submission belaufen sich für den Verkäufer auf € 10,- je Fm. Dazu kommen die Kosten für den Antransport und für einen eventuellen Rücktransport. Fallweise werden Sortimente angeliefert, die kein Wertholz sind, da überlegt man seitens des Organisators eventuelle eine Kontingentierung einzuführen.

Die beiden besuchten Exkursionsbetriebe nutzen mit ihrer sanften, aber kontinuierlichen Pflege den Zuwachs voll aus, erreichen durch die lange zurückreichende Wertastung Furnierqualitäten, sie bauen ihre einschichtigen Beständen langsam in mehrstufige, stabile, standortsgemäße Mischbestände um und erzielen eine optimale Wertschöpfung im Wald. Die Forstwirtschaft ist in beiden Betrieben neben der Milchviehhaltung ein wichtiges Standbein.

Roman **Schmiedler**

Hochgebirgsforstwirtschaft im Seilgelände

Bericht von der Försterexkursion ins Maltatal

Ziel der diesjährigen Försterexkursion war am 21. Oktober die Hochgebirgsforstwirtschaft der Forstverwaltung Zundel im Maltatal. Die Führung übernahm Revierförster Günther **Baier** in Anwesenheit des Eigentümers, Univ. Prof. Dr. Georg **Zundel** und seiner Frau.

Der Besitz Zundel im Maltatal war über 300 Jahre lang ein Teil des Lodron'schen Besitzes in Gmünd, dieser hatte im 20. Jahrhundert eine wechselvolle Geschichte und mehrere Besitzerwechsel erfahren. In den 60er und 70er Jahren kaufte Dr. Zundel ungefähr die Hälfte der ehemaligen Forstverwaltung Pflüglhof mit rund 1.500 ha Wald, 1.100 ha Alpe und 500 ha unproduktive Flächen. Vorausschauend ließ Dr. Zundel den sehr steilen Wald mit fast 50 km neuen Forstwegen erschließen. Durch Aufforstung der übernutzten Flächen im Wirtschaftswald und eine zurückhaltende Nutzung konnten Bestockung und Zuwachs angehoben werden. Durch die Erschließung können heute die früher nicht nutzbaren Bestände im Schutzwald bewirtschaftet und der sich nicht mehr verjüngende, überalte Wald umgebaut werden. Die früher notwendigen Kahlschläge sind durch die moderne Seiltechnik Saumschlägen und Einzelstammnutzungen gewichen. Hierfür werden sowohl Bauernakkordanten, als auch Schlägerungsunternehmer eingesetzt. Man setzt auf Naturverjüngung, diese geht jedoch sehr langsam vor sich. Die Nutzungsschäden an der Verjüngung werden wahrscheinlich etwas überbewertet, sie wachsen sich meist besser aus, als anfänglich angenommen, jedoch sollten die beschädigten, jungen Stämme wegen der Rotfäulegefahr entfernt werden.

Unpassende Fichte stirbt

Zur Zeit der Wirtschaftskrise wurde von 1927 bis 1930 30.000 Fm Holz in einem Stück, im so genannten „Maralmschlag“, geschlägert. Diese große Fläche wurde anscheinend mit unpassenden Fichtenherkünften, zumindest nicht der Höhenlage entsprechenden, aufgeforstet. Seit Jahrzehnten kränkt diese nicht standortsgemäße Fichte, die Stämme sind bis zum Boden stark beastet, haben eine schlechte Astreinigung, das Höhenwachstum stagniert, es bilden sich storchnestartige Wipfel und die Bäume sterben ab. Von diesen Fichten ist kein wesentlicher Ertrag zu erwarten, sie dürfen sich wegen der Unangepasstheit nicht verjüngen. Es können nur die gut gedeihenden, vermutlich aus Naturverjüngung stammenden, Lärchen und Zirben vorsichtig gefördert und die Fichten-Gruppen und -Horste umgebaut werden.

Douglasie und Hochgebirgstanne bereichern Baumartenvielfalt

Zundel, obwohl nicht ausgebildeter Forstwirt, hat sich an den Waldverhältnissen in Nordamerika orientiert, wo durch die Nord- Südäusrichtung der Rocky Mountains es nach der Eiszeit vielmehr Baumarten gelungen ist, in nördliche Breiten zurückzuwandern. In Europa haben durch die West- Ost-Ausrichtung der Alpen viel weniger Baumarten diesen Gebirgszug überwunden. Zundel versucht daher im Maltatal, die Zahl der Nadelbaumarten, die sich auf Fichte, Lärche und Zirbe beschränkt, zu vergrößern. Er bringt Douglasie, *Abies grandis* (Küstentanne) und die

kanadische Hochgebirgstanne (Abies lasiocarpa) ein. Er erwartet sich durch diese Beimischung günstige Auswirkungen auf den Boden und mehr Zuwachs. Dort wo anfangs unbekannte Douglasienherküfte aufgeforstet wurden, gab es Beeinträchtigungen durch Frost und Ausfälle durch Schütte, manchmal erst in späteren Jahren. Die besten Erfahrungen hat man im Maltatal mit der graugrünen Douglasie. Alle Douglasien werden stark vom Wild verbissen und mit Vorliebe verfegt, daher nur hinter Zaun eingebracht. In manchen Betrieben wird sie auch vom Rotwild geschält. Nicht verbissen wird die gut gedeihende kanadische Hochgebirgstanne, wohl aber verfegt.

Die Forstverwaltung Zundel beerntet die heimischen Nadelbaumarten selbst, hat einen eigenen Forstgarten und verkauft rund 80 % der gezogen Pflanzen. Wegen der sicheren Herkunft sind die Pflanzen bei den Waldbesitzern beliebt.



Die Forstinspektion hat im Zuge der Försterexkursion darauf hingewiesen, dass in der Regel bei der Seilbringung keine Seiltaschen verwendet werden, die eingeschnürten Bäume später vom Borkenkäfer befallen werden und der Käfer sich von dort auch ausbreitet. Baier hat aufmerksam gemacht, dass für die zunehmende Seilbringung bergab Ankerbäume unterhalb der Straße notwendig sind. Besichtigt wurden eine Ganzbaum-Seilbringung mit Prozessoraufarbeitung und der schwierige Forststraßenbau im felsigen Gelände. Zum Abschluss gab es noch einen Abstecher zur nahe liegenden, 200 m hohen Staumauer.

Dadurch dass der Eigentümer längere Zeit nicht auf Erträge aus dem Wald angewiesen war, wurde dem Wald eine wohltuende Erholungsphase geschenkt. Einwenden ließe sich vielleicht, dass man neben den nordamerikanischen Nadelbäumen, der heimischen Tanne etwas mehr Augenmerk hätte geben können.

Sehr geschätzt haben die Förster, dass Dr. Zundel mit seiner Frau die wohl organisierte Lehrwanderung bis zum Ende begleitet hat und dass seitens des Betriebes auch für das leibliche Wohl der Teilnehmer gesorgt wurde.

Roman Schmiedler

Gelungene Schutzwaldsanierung - Gnoppnitzgraben-Haselboden-Steinleiten

1998 wurde das aufwändige Schutzwaldsanierungs-Projekt im Gnoppnitzgraben, am Südabhang der Kreuzeckgruppe, als Ergänzung zu den technischen Verbauungsmaßnahmen gestartet. In sechs Jahren wurden bis zur Kollaudierung, im Herbst 1993, fast 17.000 Pflanzen unter schwierigen Bedingungen versetzt.

Das obgenannte, 260 ha große Revier befindet sich nördlich von Greifenburg und ist seit 1986 im Besitz der Familie **Haas**. Es erstreckt sich von ca. 650 m Seehöhe bis über die Waldgrenze auf 1960 m.

Das Gelände ist sehr steil und blockig, schwierig zu erschließen und die leichter nutzbaren Bestände wurden von den Vorbesitzern geschlägert. Die gesamte Waldfläche liegt im Schutzwald des zum



Die mühevolle Aufforstung wurde von dem im letzten Jahr verstorbenen Bezirksförster Ing Waldemar **Donhofer** begonnen und von seinem Nachfolger Ing. Fritz **Höllerbauer** 1993 beendet. Zum Transport der Pflanzen und des Drahtgeflechts und der Pflöcke mussten teils Steige angelegt werden. Gegen den Schneeschub auf den Steilflächen wurden Holzböcke errichtet und gegen das Abbrechen von Schneebrettern wurden „Bermen“ – waagrechte Gräben - gegraben und ebenfalls verbaut. Mehr als 70 % der aufgeforsteten Pflanzen sind Lärchen, aber es wurden auch viele Laubbaumarten (Ahorn, Esche, Eberesche, Buche) gepflanzt. Sehr gut entwickelt haben sich Ahorn und Eberesche, aber auch die Zirbe wächst sehr gut, teils auch die Douglasie und die Tanne. Ein großer Teil der Mischbaumarten sind einzeln oder in kleinen Gruppen eingebracht und mit Pflöcken und plastifizierten Drahtkörben gegen Verbiss und Verfegen geschützt. Zusätzlich wurden 27 Zäunungsflächen angelegt. Kulturflege und der Schutz der Fichten und Lärchen gegen den Wildverbiss waren eine wesentliche jährliche Aufgabe. Schon vor der Kollaudierung sind Holzpfölcke morsch geworden, mussten erneuert oder durch Aluminiumpfölcke ersetzt werden. Das Rotwild reicht im Steilgelände mit seinem Äser bergseits hoch hinauf, deshalb mussten die Gitterkörbe bis auf 2,20 verlängert und teils erweitert werden. Die hohen Kosten wurden zu 60 % vom Bund und zu 30 % vom Land und 10 % vom Eigentümer getragen.

Obwohl die eingebrachten Mischbaumarten gut angewachsen sind, müssen Gitterkörbe und Zäune jährlich überprüft und instandgesetzt werden. Auch wenn die Jungbäume teilweise dem Verbiss schon entwachsen sind, werden eingebrachte Mischbaumarten mit Vorleibe verfegt. - Gerade im unbetreuten Kleinwald hat die Einbringung von Mischbaumarten oft keinen oder zu wenig Erfolg gehabt, weil diese Bäume zu wenig lange und ungenügend geschützt wurden. Dass hier Eigentümer und ihr Betreuer Hölzerbauer alles daran setzen und weder Mühe noch Kosten scheuen, um den Erfolg der Schutzwaldsanierung auch nach Einstellung der Förderung sicher zu stellen, muss lobend hervorgehoben werden.

Im Nachhinein beurteilt, wäre es wahrscheinlich besser gewesen, weniger Mischbaumarten einzubringen und mit Gitterkörben zu schützen, sondern mehr in in gezäunten Gruppen aufzuforsten, möglicherweise wäre man mit etwas weniger Laubholz ausgekommen, dafür etwas mehr ertragbringende Tanne. Nicht unproblematisch ist der Wildverbiss, vor allem der Sommerverbiss, dem man in den letzten Jahren bei den ungeschützten Nadelbaumarten durch Spritzung von gut sichtbaren Abwehrmitteln beizukommen versucht. Aufgeforstete Bergahorn und Ebereschen tragen bereits Samen, aber außerhalb der bestehenden Zäune haben verbissgefährdete Baumarten derzeit keine Chance sich natürlich zu verjüngen.

Roman Schmiedler

Buchbesprechung

Gebirgsjäger im Kaukasus

Die Operation „Edelweiß“ 1942/43

Ein Höhe- und Wendepunkt des Zweiten Weltkrieges, kompetent geschildert in einem packenden Sachbuch unter Auswertung auch sowjetischer Quellen.

Im Frühsommer 1942, vor 63 Jahren, befiehlt Adolf Hitler dem Südflügel des deutschen Ostheeres eine gewaltige Doppeloperation in Richtung Stalingrad und Kaukasus, um die wichtigsten sowjetischen Industriegebiete unter Kontrolle zu bekommen. Das Ziel des Angriffes auf den Kaukasus ist die Ostküste des Schwarzen Meeres und des Kaspischen Meeres, die Einnahme der Erdölfelder von Grosny und Baku. Für die Operation „Edelweiß“ der Heeresgruppe A des Generalfeldmarschall List standen jedoch nur die 1. und die 4. deutsche Gebirgsdivision zur Verfügung, dennoch werden die Hochgebirgspässe des Kaukasus rasch erreicht.

Doch dann stoppen die, in Höhen bis zu 4.000 Meter durchgeföhrten, militärischen Operationen durch Überspannung der Kräfte und aufgrund des Beginns der Herbstregenzeit kurz vor dem Ziel. Als sich die Katastrophe von Stalingrad abzeichnet und die ganze Heeresgruppe A in Gefahr läuft, abgeschnitten zu werden, gibt Hitler am Jahresende 1942 den Befehl zum Rückzug. Der Kuban-Brückenkopf am Schwarzen Meer wird noch bis Sommer 1943 gehalten und dann unter so geringen Verlusten geräumt, dass die Kriegsakademie in Moskau diese Operation später als ein Musterbeispiel für den Rückzug über eine Meeresenge heranzog.

Der Autor:

Bei Autor:
Roland Kaltenegger, Jahrgang 1941, gilt als Spezialist für die deutschen Gebirgstruppen des Ersten und Zweiten Weltkrieges. Neben Vorträgen, Zeitschriftenartikeln, Rundfunk- und Fernsehdokumentationen verfasste er zahlreiche, teils auch in andere Sprachen übersetzte Bücher in einer Gesamtauflage von weit über 150.000 Exemplaren.

Bibliografische Daten:

ISBN 3-7020-0766-0

Roland Kaltenegger

Gebirgsjäger im Kaukasus

Die Operation „Edelweiß“ 1942/43

287 Seiten, 32 Schwarz-Weiß-Bildseiten, gebunden

Preis: € 29,90 / sfr 52,20

Leopold Stocker Verlag

A 8011 Graz, Hofgasse 5

Tel: +43 (0)316 / 82 16 36

Fax: 83 56 12

E-Mail: stocker-verlag@stocker-verlag.com

www.stocker-verlag.com

A horizontal line of 20 black dots, evenly spaced, used as a decorative element at the bottom of the page.

Einsendeschluss: 1. März 2006

Nächster Erscheinungstermin: März 2006

Jahresbezugsgebühr Nur Inland: Euro 8,- + 20% MWST.

A horizontal line of 30 black dots, evenly spaced, used as a decorative separator.

Buchenwälder, Plenterwälder und Urwälder in der Slowakei

PRO SILVA 2005 Exkursionsbericht

von Fö. Günther **Gollobich**, Fö. Michael **Eberhardt**

Die Pro Silva Exkursion 2005 führte uns, unter der Leitung von Dr. Georg **Frank** (BFW) und Prof. Milan **Saniga** (TU Zvolen), in die Slowakische Republik. Exkursionsschwerpunkte waren Plenterwälder, Urwälder und Windwurfflächen.

Lehrforstbetrieb der TU Zvolen

Der Lehrforstbetrieb der Universität Zvolen ist 1958 entstanden und dient als wissenschaftliche Basis für die Ausbildung von Studenten der forstlichen Fakultät. Die Betriebsgröße beträgt ca. 10.000 ha, davon sind 90 % in Staatsbesitz. Die Baumartenverteilung hat ihren Schwerpunkt im Laubholz (Rotbuche, Eiche, Hainbuche) und etwa ein Drittel Nadelholz (Kiefer, Fichte). Zurzeit existieren 30 Hektar Schlagfläche, davon werden ca. 80% mit Naturverjüngung wieder in Bestand gebracht. Bei der Buche wird gänzlich mit Naturverjüngung gearbeitet. Weiters wurden 100 ha geläutert und weitere 400 ha durchforstet. Der jährliche Hiebsatz beträgt 45.000 fm, davon sind 40.000 fm Laubholz und 5000 fm Nadelholz. Die Operatserstellung und Bewirtschaftung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit der forstlichen Fakultät. Der Personalstand beträgt 41 Angestellte im höheren Forstdienst und 115 Forstarbeiter! Abschließend ist zu erwähnen, dass der Betrieb überwiegend der Lehre dient und kostendeckend arbeiten soll. Federführend für den Aufbau des Lehrforstbetriebes war hierbei Professor **Korpel**, der Vorgänger von Professor Saniga (TU Zvolen).

Die Eiche erreicht hier bessere Qualitäten als die Buche, deshalb wird die Buche als dienende Baumart bewirtschaftet. Der Bestand hat ein Alter von 90 Jahren und ging aus einem Femelschlag hervor. Bei der Femelung wurde die Eiche bevorzugt und vorverjüngt um für die entstehenden Trupps genügend Lichtangebot zu schaffen, bei der Buche wurde die Verjüngung erst später eingeleitet. Angestrebtes Betriebsziel ist bei der Eiche eine Z-Stammanzahl von 100 Stück/ha im Endbestand. Der letzte Durchforstungseingriff erfolgte 1996, es wurden 25-28% des Vorrates entnommen. Dieser starke Eingriff ließ einen positiven Einfluss auf die Durchmesserentwicklung erkennen, ohne dass eine Gefahr der Bildung von Wasserreisern gegeben war.

Der nächste Exkursionspunkt war der Bestand 513 des Lehrforstbetriebes welcher sich in der Überführungsphase zum Plenterwald befindet. Er dient wie der gesamte Lehrforst überwiegend der Umsetzung von Waldbaukonzepten. Die Zielstärke beträgt 50 cm BHD. Die Pflegemaßnahmen beschränken sich auf

eine einzelbaumweise Plenterung. Der Durchforstungszeitraum beträgt zehn Jahre und die Eingriffe beschränken sich auf ca. 80 Vfm/ ha. Die Durchforstungen sind in diesem Bestand jedoch um 30 Jahre zu spät erfolgt und so treten vermehrt Probleme mit Rotkernbildung auf.

Abbildung: Exkursionsgruppe auf der ersten Versuchsfläche (Bestand 513):



Urwald von Badin

Die Forschung im Urwald von Badin hat im Jahre 1957 begonnen. Die Gesamtfläche des Reservates beträgt 30,7 ha, davon sind 6,1 ha eine ehemalige Kalamitätsfläche die sich derzeit im Zwischenwaldstadium (Salweide) befindet. Er gilt als ältestes Urwaldreservat der Slowakei und wurde um 1913 unter Schutz gestellt.

Kurze Bestandescharakteristik des Urwaldes Badin:

Exposition: NO bis NW

Neigung: 20-40 %

Geologie: Grundgestein Tuff, Anglomerate von pyroxenischen Andesiten, Andesit

Bodenmächtigkeit: 120-140 cm

Waldtypengruppe: Überwiegende Teil-Fagetum typicum (ca. 70 %)

Im Jahre 1957 wurden von Professor Korpel vier Dauerversuchsflächen begründet, die den gesamten Lebenszyklus des Urwaldes charakterisieren. Ange-sichts der kleinen Fläche des Urwaldes ist der Flächenanteil der verschiedenen Stadien relativ unausgewogen, es überwiegen die Stadien des Heranwachsens und des Optimalstadiums (siehe Abb. 1). Weiters konnte im gesamten Urwald ein Rückgang der Tanne in der Derbholzmasse wie auch in



Österreichischer Staatsförsterverein

Das Jahr der Jugend

konnten die Förster der ÖBf-AG 2005 feiern. Nach einer langen Durststrecke wurden 2005 zwanzig **Förster/-innen** und **Adjunkten/-innen** ins Unternehmen geholt.

Besonders freut es mich, dass vier junge Kolleginnen aufgenommen wurden.

Die gute Ausbildung, welche junge Menschen in das Unternehmen bringen, und die neuen Ideen der Jugend sind die beste Garantie für positive Entwicklungen.

Ich sehe diese Neuaufnahmen als eine Anerkennung der Leistungen der Förster/-innen der ÖBf-AG durch den Vorstand.

Ich hoffe, dass wir uns mit diesen Aufnahmen am Beginn einer kontinuierlichen Verjüngung der Försterschaft befinden, und Gespräche mit dem Vorstand stimmen positiv.

Wie wichtig die forstfachliche Betreuung der Flächen für die Gesellschaft ist, wurde 2005 durch die Naturgewalten bewiesen. Katastrophen, die wiederholt zeigten, welche Bedeutung eine stabile Naturlandschaft und vor allem ein stabiler Wald für das Bergland Österreich haben. Die Bundesforste, als Staatswald der Österreicher, müssen ihre besondere Verantwortung erfüllen.

Die Borkenkäfermassenvermehrung bei den Bundesforsten hat 2005 viele Kollegen/-innen zu Höchstleistungen gezwungen. Das große Engagement der Beteiligten vor Ort ist der Beweis, wie wichtig die Entscheidung für das Regionalsystem im Horizont 2010 war, und dass der Förster im Revier die Garantie für konsequentes und zielorientiertes Handeln darstellt. Ohne das Wissen über die Region und die Gegebenheiten und Möglichkeiten auf der Fläche wäre mit derart geringem Personalaufwand die Situation nicht zu meistern.

Die neuen Bundesobmänner (Fö. **Stepanek**, Fö. **Freistetter**, Fö. **Göstl**) hatten im November die Möglichkeit, mit den Vorständen Dr. **Erlacher** und Dr. **Uher**, ein Standortgespräch zu führen. In einem offenen und konstruktiven Gespräch wurden Themen des Staatsförstervereins erörtert.

Das Vorhaben des Staatsförstervereins, an den Veränderungen der Zukunft aktiv und auf eine breite Basis gestützt mitzuarbeiten, wurde von den Vorständen positiv aufgenommen.

Inhalte aus dem Gespräch mit dem Vorstand:

Das Unternehmensprojekt „**Berufsbild Revierleiter**“ wurde 2005 intensiv bearbeitet, und es liegt eine vorläufige Version vor. Die Inhalte der Beschreibung sind durchaus positiv, wenn auch nicht so konkret, wie es wünschenswert wäre.

Grund dafür ist hauptsächlich die Unterschiedlichkeit der Reviere hinsichtlich Ansprüche an die Fläche.

Die verankerte Verantwortung, Aufgaben und Möglichkeiten entsprechen der Ausbildung der Förster.

An der Vielzahl und Vielfältigkeit der Aufgaben ist aber auch ersichtlich, wie groß der Aufwand zur Bewältigung dieser ist.

Das gute Ergebnis dieses Projektes ist auf das bisher einmalige Vorgehen der Unternehmensführung zurückzuführen. Ein erweitertes Kernteam, in welches aus jedem Betrieb ein Revierleiter entsendet wurde, hat für praktikable und großteils sinnvoll umsetzbare Ergebnisse gesorgt. Diese Vorgehensweise sollte ein Beispiel für die Zukunft sein, wie gute Ergebnisse mit vertretbarem Aufwand zustande kommen.

Das daraus entstandene Schulungsprogramm ist zwar zeitintensiv, aber eine wesentliche Voraussetzung, das Berufsbild zu erfüllen.

Weitere Schritte müssen folgen. Die Definition der Berufsbilder „**Betriebsleiter**“, „**Forstfachmitarbeiter**“, „**Revierassistent**“ usw. ist unerlässlich.

Es ist dies die Voraussetzung für funktionierende Forstbetriebe und Arbeit miteinander und ein Thema, mit dem wir 2006 aktiv auf den Vorstand zugehen werden.

Die Ergebnisse der **Mitarbeiterbefragung** zeichneten für die Gruppe der Förster kein positives Bild. Hohe Arbeitsbelastung, mangelnder Ausgleich zwischen Berufs- und Privatleben, das Gefühl mit der Arbeit nie fertig zu sein, führt zum Zwang Dauерhochleistungen zu erbringen.

Der Zugang des Unternehmens in diesem Punkt ist nicht verständlich. Die Aufforderung, seine eigenen Abläufe zu optimieren, Zeitmanagementseminare zu besuchen oder zu delegieren, ist nicht die Lösung.

Wir werden als Interessensvertreter weiter forst-

fachliche Unterstützung einfordern und auf die unbefriedigende Situation in den Revieren aufmerksam machen. Die Zusage der Vorstände, die Verhältnisse konkret festzustellen, wurde für das erste Halbjahr 2006 gemacht. Zuvor wird ein Projekt über die Zusammenarbeit der ersten und zweiten Führungsebene durchgeführt.

Die Ausbildung junger Förster für die ÖBf-AG sollte zukünftig kontinuierlich und mit Berücksichtigung von Ausbildungszeiten erfolgen.

Eine angemessene Fluktuation wird bei der Zahl von Neuaufnahmen berücksichtigt. Damit soll die Qualität der Förster im Unternehmen gewährleistet werden – die Besten dürfen bleiben.

Dies ist eine der wichtigsten Aussagen des Vorstandes. Damit wird einerseits die qualifizierte Bestellung von freien Posten im Unternehmen möglich, andererseits kann das Unternehmen auf neue Möglichkeiten besser reagieren. Der Staatsförsterverein

gemeinsam mit dem Zentralbetriebsrat wird die Umsetzung dieser Zusage verfolgen.

Ein guter Weg für die Aufnahme von Förster/-innen wird durch die Intensivierung der **Zusammenarbeit mit der Försterschule in Bruck** beschritten.

Das gute Gesprächsklima und die klaren Aussagen von Dr. Erlacher und Dr. Uher zeigten, wie wichtig die Arbeit und die Meinung des Staatsförstervereins ist. Das aktive Zugehen auf Themen der Förster wird in den kommenden Jahren den Schwerpunkt der Aktivitäten darstellen.

Ich wünsche allen Kolleginnen und Kollegen, sowie deren Familien, für das Weihnachtsfest und für das in den Startlöchern stehende Jahr 2006 alles Gute und vor allem Gesundheit.

Lukas Stepanek
Bundesobmann

105 Jahre „Österreichischer Staatsförsterverein“ 55 Jahre „Österreichische Försterzeitung“

Das Jahr 2005 war von zahlreichen Jubiläen der verschiedensten Art geprägt. Dabei ist es bei den meisten Kollegen sicher in Vergessenheit geraten, dass unser Verein und unsere Standesschrift ein Jubiläum zu feiern hat.

Aber zuerst zum Werdegang des Staatsförstervereins selbst:

Bereits im Jahr 1875 startete der Staatsförster Eduard **Wania** im Lungau den Versuch eine Förstervereinigung zu gründen, dies misslang jedoch, da an der Tagung nur zwei Kollegen teilnahmen. Kollege Wania wurde wegen dieses Versuches jedoch zur Rechenschaft gezogen.

Nicht viel besser erging es einer Schar von Staatsförstern die im Wienerwald einen diesbezüglichen Versuch wagten. Die Folge war, dass alle daran Beteiligten versetzt und derart eingeschüchtert wurden, dass sie jeden Gedanken an einen Zusammenschluss vorerst aufgaben.

1889 unternahm Förster Wania einen neuen Anlauf und verfasste eine Bittschrift an das Ackerbauministerium um die ärgsten Nöte der Försterschaft zu lindern. Trotz Urgenz durch Abgeordneten brachte dieses Schreiben den Förstern nur das Verbot ein, im Abgeordnetenhaus oder im Ministerium vorzusprechen.

Als am 25. Juni 1898, anlässlich der Kaiser-Huldigungfeier in Wien, über Initiative des Försters **Simbrowitsch** mehr als 60 Förster zusammentreten, um über die Notlage der Kollegen zu beraten, war es wieder Kollege Wania, der mit einer mitreißenden

Rede unter den Kollegen den Entschluss reifen ließ, einen Försterverein zu gründen.

Kollege Wania arbeitete Statuten aus und am 6. Jänner 1900 fand die konstituierende Versammlung statt, die von 45 Teilnehmern besucht war. Wanie wurde bei dieser Sitzung zum Vorstand des „Ersten Förstervereins Hubertus“ gewählt.

Am 24. März 1901 wurde in Bruck im Pinzgau die erste Generalversammlung abgehalten. Das große Interesse der Kollegen an dem Verein manifestierte sich dadurch, dass die Mitgliederzahl im Jahr 1902 bereits auf 178 und nach einem weiteren Jahr auf 462 angestiegen war. Der Wirkungs- und Geltungsbereich des Vereins erstreckte sich bereits auf die meisten Kronländer der österreichischen Reichshälfte.

Um dieser Entwicklung Rechnung zu tragen, wurden im Jahr 1902 die Statuten auf den Namen „Österreichischer Försterverein“ geändert.

Die größte und damals sicherlich schwerste Aufgabe sah der Verein darin, die staatliche Försterschaft aus ihrer Dienerrolle herauszuführen und damit ihre materielle und soziale Stellung zu verbessern.

Verdienst und Laufbahnvergleich mit Beamten der Post und Zollwache ergaben, dass die Forstleute nur die Hälfte des Lohnes anderer Beamtenkollegen bekamen. Trotzdem, oder gerade deshalb waren die Förster damals bereit, für ihren Verein einen jährlichen Mitgliedsbeitrag von rund S 230,- (!!) aufzubringen.

In den nächsten Jahrzehnten war der Verein, unter seinen Vorständen

Fö. Eduard **Wania** (1900-1909),
 Fö. Rudolf **Schreiber** (1909-1911),
 Fö. Josef **Ziegler** (1911-1919),
 Fö. Bruno **Schwarzinger** (1919-1922),
 Ofö. Hans **Fleckl** (1922-1926),
 Ofö. Josef **Ahammer** (1926-1929),
 Ofö. Anton **Würtemberger** (1929-1938),
 stets damit bemüht, bei allem was unternommen wurde, streng darauf zu achten, dass bei aller Klarheit in der Herausstellung des Ziels, alles sorgsam vermieden wurde, was dem Bestand oder der Tätigkeit des Vereins den Boden abträglich gewesen wäre.

Der Zusammenbruch der Monarchie schuf 1918 eine völlig neue Situation und es zeigte sich, dass eine Fachvereinigung für ihre besonderen Aufgaben unentbehrlich blieb, dass es aber ebenso wichtig war, zu einer harmonischen Zusammenarbeit mit einer umfassenden Organisation, der Öffentlich Bediensteten, zu kommen.

Mit dem vom Nationalrat am 28. Juli 1925 beschlossenen Gesetz wurde für die Verwaltung und Bewirtschaftung der bundeseigenen Forste unter der Bezeichnung „Österreichische Bundesforste“ ein eigener Wirtschaftskörper gebildet.

1928 wurde die erste Dienstordnung für die Vertragsangestellten der ÖBF ausverhandelt, die jedoch nicht an die späteren Dienstordnungen herankam.

Neben den freiwilligen Beamtenorganisationen wurde die Bundesbeamtenkammer geschaffen, innerhalb der der Försterverein eine Arbeitsgemeinschaft stellte.

Als Folge der Annexion Österreichs durch Deutschland, wurde der „Österreichische Staatsförsterverein“ mit 31. Juli 1938 behördlich aufgelöst. Das gesamte Vereinsvermögen, das bereits am 12. März 1938 der Aufsicht der treuhändigen Verwaltung der Staatsbeamtenorganisationen unterstellt war, ging an den Reichsbund der Deutschen Beamten über. Mit dieser Vereinsauflösung musste auch das Erscheinen der „Österreichischen Staatsförsterzeitung“, die bereits seit 1904 regelmäßig erschienen war, eingestellt werden.

Nach dem Zusammenbruch des Dritten Reiches, wurde von der provisorischen österreichischen Staatsregierung am 27. April 1945 in einer Proklamation festgehalten, dass alle von Deutschland im Jahr 1938 gesetzten Maßnahmen für null und nichtig erklärt werden und die Republik Österreich wurde wieder als freier Staat verkündet.

In den ersten Nachkriegsjahren hatten die wieder geschaffenen Österreichischen Bundesforste, als Folge der Teilung des Landes in vier Besatzungszonen und den desolaten Nachkriegsbedingungen schwierige Zeiten zu bewältigen. Ebenso schwer waren die Zeiten für deren Bedienstete, die sich teils noch in Kriegsgefangenschaft befanden und zum Teil noch mit der Entnazifizierung zu kämpfen hatten.

Da die Besatzungsmächte einer Vereinsneugründung anfangs skeptisch gegenüber standen, war

eine Kontaktaufnahme unter den Kollegen zuerst sehr schwierig. Erst ab 1946 gelang dies mit der Gewerkschaft, die für den Forstdienst eine eigene Fachgruppe einrichtete. Dem Verein selbst wurde im Jahr 1946 von der französischen Besatzungsmacht die Wiederaufnahme seiner satzungsgemäßen Tätigkeit gestattet.

Im Jahr 1948 erfolgte vom Innenministerium die Aufhebung des Stilllegungsbescheides auch für das restliche Bundesgebiet, danach konnte der Verein seine Tätigkeit wieder entwickeln und Oberförster Franz **Dier**, übernahm dessen interimistische Leitung.

Erst am 22. April 1949, anlässlich einer Hauptversammlung in Gmunden war es möglich, den „Österreichischen Staatsförsterverein“, auf der Basis der Vereinsstatuten vom 30. März 1935, neu zu beleben. Oberförster Max **Mayr**, wurde neuer Vorstand und blieb dies bis 1965.

Im Jänner 1950 erschien unsere Zeitung, mit einem Geleitwort des damaligen Generaldirektors der Bundesforste, Regierungsrat Ferdinand **Preindl**, zum ersten Mal nach dem Krieg.

Da unsere Zeitung bereits im Jahr 1904 das erste Mal erschien, war dies bereits der 38. Jahrgang unseres Blattes. Der Satz und Druck dieser Zeitung erfolgte damals bei der Firma **Siebera** in Klosterneuburg. Schriftleiter war Oberförster Max **Ertl**. Den Versand und die Verwaltung der Zeitung leitete wieder Franz **Dier**.

Was sich heute so einfach anhört, dass man eine Zeitung herausgibt, war damals jedoch ganz anders. Der Text musste anfangs der russischen Besatzungsbehörde zur Zensur vorgelegt werden, für das, zum Druck benötigte, Papier brauchte man einen Bezugschein!

Unsere Vorgänger hatten jedoch den Idealismus, diese Hürden zu überwinden und die Kollegen in einem Intervall von etwa drei Monaten mit Vereinsnachrichten zu versorgen, dazu kam noch, dass es kaum Fahrzeuge gab um die Zeitung und Manuskripte zu transportieren. Die Adressaufkleber wurden damals noch einzeln mit der Schreibmaschine geschrieben und mit Klebstoff auf die Zeitung geklebt!

Seit Jänner 1958 erscheinen in unserem Blatt auch die Vereinsnachrichten der Förster im Privatdienst, dem ehemaligen Österreichischen Allgemeinen Försterbund, ab Juni 1958 erscheinen auch die Meldungen der Bezirksförster Österreichs.

Ab April 1962 übernahm Oberförster Richard **Jan-da** die redaktionelle Leitung des Blattes.

Im März 1965 verstarb der langjährige Vereinsvorstand Oberförster Max Mayr, sein Stellvertreter Oberförster Alois **Hobi** leitete kurz den Verein bis Oberförster Edi **Metzler** zum Vorstand gewählt wurde. Er leitet den Verein bis zu seiner Pensionierung im Jahr 1981.

Seit August 1965 wird unsere Standesschrift bei der Firma **Goldmann-Druck**, einer der modernsten

österreichischen Druckereien, in Tulln hergestellt. Ab Dezember 1965 leitete Revierförster Helmut **Dier** den Versand und übernahm die Verwaltung.

Seit Juni 1966 erscheint unser Blatt im gewohnten grünen Umschlag.

Ab der Folge 2/1968, im März 1968, änderte unsere Standesschrift ihren Namen auf „**Österreichische Försterzeitung**“. Diesen Titel trug bereits die erste Ausgabe des Blattes aus dem Jahre 1904. Der Österreichische Staatsförsterverein bleibt jedoch, wie aus einer schriftlichen Vereinbarung zwischen den einzelnen Vereinen zu entnehmen ist, weiterhin Eigentümer, Herausgeber und Verleger des Blattes.

Seit der Folge 2/1977 übernahm Ing. Helmut Dier, als Folge des altersbedingten Ausscheidens von Kollegen Richard Janda, auch die redaktionelle Leitung der Försterzeitung.

Die weiteren Vereinsvorstände waren

Fvw. Ing. Michael **Hitzl** (1981-1990),

Ofö. Ing. Ernst **Zecha** (1990-1997),

Ofö. Ing. Gerd **Lauth** (1997-2005).

Seit heuer führt Rfö. Ing. Lukas **Stepanek** den Verein.

Es bleibt zu hoffen, dass sich dem Beispiel unserer Altvorderen folgend, wieder junge Kollegen finden, die auch in Zukunft bereit sind, ihre Kraft, ihr Wissen, ihren Idealismus und wohl auch etwas Freizeit in den Dienst der Allgemeinheit und der Kollegenschaft zu stellen, um das bisher Geschaffene zu erhalten und fortzusetzen.

Helmut **Dier**

Quellen:

Festschrift „85 Jahre Österr. Staatsförsterverein“

von Wolfgang **Wildt**,

Alte Försterzeitungen

Aus den Landesgruppen Tirol und Vorarlberg

Grünröcke einmal in Weiß-blau gekleidet!

Beim diesjährigen Ausflug der Pensionisten der



Landesgruppe Tirol und Vorarlberg, trafen wir uns am 29. September in der Landeshauptstadt Innsbruck. Am Vormittag besichtigten wir die Firma Tirol-Milch. Die Betriebsführung begann mit einem interessanten Vortrag über die Milchwirtschaft in Tirol, Österreich und Europa, sowie der Verkostung von Käse und Milchprodukten im schönen Tirol-Milch-Saal. Dieser Saal ist im Dachgeschoss und wurde als moderner Holzbau errichtet, wobei die Decke und die Leimbinden sichtbar sind.

Bei der Führung durch den Betrieb wurden wir dann, für uns ungewohnt in weiß-blau eingekleidet. Ausgestattet mit Kopfhörern konnten wir den Aufführungen gut folgen und waren vom Betrieb auch sehr beeindruckt.

Nach dem Mittagessen fuhren wir gemeinsam zum Berg Isel. Außer der Gedächtnisstätte für die Kaiserjäger besichtigten wir die Anlage der Berg-Isel-Schanze und nach der Auffahrt mit dem Springerlift in das Sprungturmcafe genossen wir bei Kaffee und Kuchen den herrlichen Ausblick auf Innsbruck. Als Sahnehäubchen konnten wir einen ÖSV Nachwuchsspringer auf der Anlage beim Training bewundern. Er flog bei einem Sprung immerhin ca. 130 m, wobei der Schanzenrekord auch nur bei 136 m liegt.

Ich glaube es hat allen recht gut gefallen, wir haben einige schöne Stunden gemeinsam verbracht und wir freuen uns schon wieder auf den Ausflug im nächsten Jahr der uns in das Berchtesgadenerland führen soll.

Hans **Pichlkostner**

Personalnachrichten Försterneuaufnahmen

Mit 1. Juli 2005:

Fö. Timo **Allgaier**, Spezialist, FB Unterinntal,

mit 1. September 2005:

Fadj. Patricia **Lechner**, Rev. Ass., FB Wienerwald, mit 12. September 2005:

Fadj. Michael **Nemeth**, Rev. Ass., FB Wienerwald, Fö. Ing. Stefan **Mößler**, Spezialist, FB Waldviertel-Voralpen.

Wir wünschen der neuen Kollegin und den neuen Kollegen viel Erfolg und Freude auf ihrem Berufsweg und hoffen auf eine Mitarbeit in unserem Verein.

Bestellungen

Mit 5. September 2005:

Fö. Ing. Florian **Nothdurfter**, RL d. FR Achenwald/Bächental, FB Oberinntal.

mit 1. November 2005:

Ofö. Ing. Peter **Weißnar**, RL d. FR Lankowitz, mit 1. Jänner 2006:

Rfö. Ing. Martin **Neuhold**, RL d. FR. Großreifling.

Oberförster Josef Kollinger verstorben



Unter tragischen Umständen und viel zu früh, verstarb am 8. November 2005 unser allseits beliebter Kollege Oberförster Josef Kollinger im 53. Lebensjahr.

Der Verstorbene wurde von einer großen Trauergemeinde, darunter auch viele Kollegen, am 14. November zu Grabe getragen.

Josef Kollinger wurde am 3. Juni 1953 in Saalfelden geboren.

Nach erfolgreich abgeschlossener Staatsprüfung trat unser Kollege seinen Dienst in der ehemaligen Forstverwaltung Saalfelden an. Nach kurzer Dienstzuteilung zur FV. Wildalpen wurde Josef Kollinger zum Kanzleiförster der FV. Saalfelden bestellt.

Am 1.8.1990 übernahm Oberförster Kollinger das Forstrevier Maria Alm, welches er bis zu seinem Ableben vorbildlich geführt hat.

Sein Wirken war durch eine hohe fachlich Kompetenz geprägt, in seiner Art war er sehr bescheiden und ruhig. Er war kein großer Redner, seine Aussagen waren aber stets bedacht und sinnvoll.

Mit den Begriffen Urlaub und Freizeit konnte unser Josef nicht viel anfangen, er war aber stets für seine Mitmenschen da, ohne dabei an sich selbst zu denken. "Der Mensch steht an erster Stelle" war einer seiner Leitsätze.

Seine äußerst spärliche Freizeit verbrachte er bei der Jagd oder beim Ski fahren.

Mit Oberförster Josef Kollinger verliert die Försterschaft einen lieben, allseits geschätzten und vorbildlichen Kollegen.

Wir werden ihm stets ein ehrendes Andenken bewahren und uns in Dankbarkeit an ihn erinnern.

Christian **Maier**
Lds. Gr. Obmann

Buchbesprechung

Abschied vom Revier

Letzte Erzählungen von der Jagd im Hochgebirge

Ermutigt durch den großen Anklang, den die vom 2003 verstorbenen Jagdschriftsteller Oberförster Bert Trattnig verfassten Bücher und Erzählungen fanden, publiziert nunmehr Dr. Angelika Trattnig zur Erinnerung an ihren Vater – und seinem noch zu Lebzeiten geäußerten Wunsch entsprechend – sein letztes Werk: „Abschied vom Revier – Letzte Erzählungen von der Jagd im Hochgebirge“.

Der Bogen der bisher noch in keinem Buch veröffentlichten 20 Erzählungen und der 15 Geschichten aus einem mittlerweile vergriffenen Band reicht von ersten Erlebnissen mit Forst und Jagd in seiner Zeit als Forstpraktikant über Begebenheiten zum Schmunzeln bis hin zu stimmungsvollen Erzählungen von Pirschgängen und Naturerlebnissen.

Die Erinnerungen an seine „Lehrzeit“ im Koralmbereich mit den tiefen, geheimnisvollen Wäldern und das immer als Berufung verstandene Jagen in den steilen, wilden Hochgebirgsrevieren der Hohen Tauern – seiner zweiten Heimat – vermitteln auch in dem soeben erschienenen Buch ein Bild von Bert Trattnigs aufrechter Gesinnung: Liebe zur Natur und zur Lebensgemeinschaft Berg, Wald und Wild.

Da alle seine Erzählungen wahre Begebenheiten mit Namen und Örtlichkeiten wiedergeben,zeichnet dieses Buch ein Bild verschiedenster Stimmungen. Ob Berufskollegen, Gutsherr, Herrenjäger oder Holzknecht: jede der mit viel Einfühlungsvermögen und Respekt humorvoll und detailgetreu beschriebenen Personen unterstreicht die Gegensätzlichkeit und Einzigartigkeit der Reviere auf der Koralmburg und in den Hohen Tauern.

Seinem erzählerischen Geschick, seinem besonderen Gespür für Berg, Wald, Wild und Wetter sowie seiner tiefen Überzeugung von traditionsverbundener und somit naturerhaltender Jagd ist es zu verdanken, dass die Erzählungen nicht nur Jäger, sondern auch natur- und umweltbewusste Menschen in ihren Bann ziehen. Es steht nicht nur das Schießen im Vordergrund, sondern das Erleben der kleinen und großen Abläufe in der Natur – mit all ihren Besonderheiten wie dem Tautropfen am Grashalm oder dem imposanten Röhren der Hirsche.

Den älteren Kollegen und Lesern unserer Standesschrift werden die zahlreichen interessanten Artikel unseres Kollegen, die wir zum Abdruck bringen durften, sicher noch in guter Erinnerung sein.

Bibliografische Daten:

Verlag Dr. Angelika Trattnig
ISBN: 3-9500904-2-8

Bert Trattnig

Abschied vom Revier

250 Seiten, mit Skizzen von Mag. Christian Trattnig und zahlreichen Farb-Abbildungen, Leinen, 16x24 cm

Preis: € 28,50

Verlag Dr. Angelika Trattnig,
A 9020 Klagenfurt
Mozartstraße 63/2
Tel: +43 (0)463 / 217 93
Fax: +43 (0)463 / 22 00 27
E-Mail: verlag.trattnig@aon.at



Verein der Förster im Öffentlichen Dienst

Und ich habe 100 Spechte gesehen! Ein Kindergartenjahr im Zeichen des Waldes

Der Kindergarten Gries in Wolfsberg machte im Jahr 2004/2005 den Wald zum Schwerpunktthema. Einmal monatlich wurde im nahe gelegenen „Mausoleum-Wald“ des Mag. Anton **Henckel-Donnersmarck** ein „Walntag“ abgehalten. 125 Kinder erlebten viele Geheimnisse des Waldes im Jahresablauf. Die Begeisterung der Kinder war für Kindergarten- und Waldpädagogen ansteckend.

Bei einem Elternabend wurde die Idee zu einem derartigen Projekt von Kindergartenleiterin Roswitha **Striedner** gerne aufgegriffen. Es gelang ihr, für die fachliche Betreuung Ing. Hugo **Gutschi** (Botaniker, Wanderführer und auch Waldpädagoge) und Ing. August **Vaboschek** (Förster der Bezirksforstinspektion Wolfsberg) zu gewinnen.

Es zeigte sich sofort, dass diese Hauptakteure zusammen mit den Kindergärtnerinnen und auch privaten Helfern eine Art Dreamteam bildeten.

So konnte jeder Walntag besondere Erlebnisse bieten.

Minutiöse Vorbereitung

Auch wenn im Wald dann jeweils möglichst viel Freiraum für die Entwicklung von nicht planbaren Situationen, Spielen, Interessen etc. gegeben war, so gab es doch für jede Waldwanderung eine exakte Planung.

Für jeden Walntag wurde ein eigenes Thema vorbereitet. Es gab hiefür mindestens eine Vorbesprechung, wobei die der jeweiligen Jahreszeit möglichst entsprechenden Ideen und ihre Umsetzbarkeit besprochen und Zuständigkeiten abgeklärt wurden. Gruppeneinteilungen mussten getroffen werden etc.

Die Wanderoute war genau festgelegt und immer gleich. Hugo Gutschi fand eine Wegabkürzung im steilen Gelände und spannte dort ein Kletterseil, mit dessen Hilfe die Kinder dieses Wegstück bewältigten. Die Begeisterung über diese Aufstieghilfe war so groß, dass sie bei jeder Waldbegehung angebracht werden musste. Die Kinder fanden sich in „ihrem“ Mausoleumwald immer besser zurecht und wussten bald genau, wo die geheime Abzweigung zum Adlerhorst war. Generell konnte festgestellt werden, dass die Möglichkeit zur körperlichen Aktivität ein ganz wesentliches Element der Walderlebnistage war.

Der Adlerhorst

war ständiger Zielpunkt und Ausgangspunkt von Aktivitäten. Schon die Errichtung des Adlerhorstes – ein Ring aus Ästen und Zweigen der näheren Umgebung mit einem Durchmesser von mindestens fünf Metern – war für die Kinder der pure Spaß. Gemeinsam schleppten sie auch schwerere Äste heran, ganz von selbst entstanden Teams von oft mehreren Kindern. Im Adlerhorst wurden alle bis dahin vorgekommenen Erlebnisse besprochen, die Waldkrippe errichtet, dort wartete als Überraschung in einem Käfig ein Kaninchenpaar, und außerdem wurde dort immer die Jause verzehrt, welche im Wald so gut wie fast nirgends woanders schmeckt. Und obwohl eigentlich strengste Geheimhaltung vereinbart war, ist der Adlerhorst heute vielen Eltern bekannt.

Die persönlichen Kontakte

der Waldführer wurden voll ausgeschöpft und waren ein wichtiger Teil bei der Gestaltung der Waltdage. Waldbesitzer haben eigens Spechthöhlen aus Baumstämmen geschnitten, Spechtpräparate wurden geliehen, der Falkner Florian **Zlimník** nahm eigens Urlaub für die Vorführung seines Wanderfalken, ein halbzahmer Marder wurde von seiner „Ziehmutter“ in den Kindergarten gebracht, Eine Familie stellte Zwerghasen zur Verfügung, die Fa. **Jöbstl** – Bergbaumschulen spendete 150 Tannenpflanzen, die Forstliche Ausbildungsstätte Ossiach entsandte mit DI Hans **Zöscher** einen Baumfäller und Waldpädagogen in einer Person, bis zum Eintreffen der Kinder mussten die Hasen ebenso wie die Spechtpräparate beaufsichtigt werden, der Transport von Spechthöhlen, Hasenkäfigen etc. braucht Hilfskräfte, Becherlupen muss man erst einmal bekommen, Eichelhäherfedern muss man erst einmal finden etc. Es war auch eine schöne Erfahrung, dass alle angesprochenen Personen sofort und vor allem unentgeltlich mit machten !

Der Ablauf der monatlichen Waltdage

begann mit einer Runde des Kennenlernens mit Spielen im Kindergarten und dem Suchen und Bestimmen von Federn, welche im Kindergarten-Gelände verstreut wurden. Die weiteren Waltdage

fanden im Mausoleumwald statt, wohin es morgens einen halbstündigen Anmarsch gab. Die Themen entsprachen weitgehend der jeweiligen Jahreszeit. Der Bau eines Adlerhorstes, Herbstblätter und Eichhörnchenspiel, Bau einer Waldkrippe, Vorführung eines Wanderfalken, ein Steinmarder im Käfig, Spechthöhlen und dazugehörige Spechtpräparate, zu Ostern Kaninchen im Adlerhorst, Aufforstung von kleinen Tannen, Erforschung der kleinen Bodenlebewesen mit der Becherlupe und zuletzt für die Rote Gruppe die Vorführung einer Baumfällung waren die Hauptthemen. – Die jeweiligen Themen wurden im Kindergarten meist vor- und nachbearbeitet. Federn wurden im Kindergarten ausgestellt, jedes Kind brachte Material (Rinde, Moos, Zapfen etc.) für eine eigene Waldkrippe mit, welche im Kindergarten gebastelt wurde, bunte Bilder von Blättern entstanden ebenso wie Malereien von Spechten, dem Adlerhorst etc.

Die Erlebnisse der letzten Waltdage wurden auch immer wieder hinterfragt. Es war beeindruckend, dass sich die Kinder auch eher ungewöhnliche Details, wie z.B. den Hochzeitstanz der Langhornmotten, merkten. Auf die Frage, ob die Kinder zu Hause schon einen Specht gesehen hätten, antwortete ein Kind „Ja, beim Vogelhaus !“, ein anderes berichtete über zwei Spechte, welche es bei seiner Oma beobachtet hat, worauf ein drittes Kind feststellte: „Und ich habe 100 Spechte gesehen“.

Besonders pädagogisch wertvoll war das Pflanzen von kleinen Tannen und Föhren im Wald, wobei die Kinder aktiv mitgearbeitet haben. Bei späteren Walddagen konnten sie das Austreiben und Anwachsen „ihrer“ Bäumchen beobachten. Mit dem kleinen Tannenbäumchen, das jedes Kind mit nach Hause nehmen durfte, wurde den Kindern ein Lebewesen anvertraut, auf das man besonders achten muss, damit es sich gut entwickeln kann.

Dem Ziel dieses Projektes,

dass schon im Kindergartenalter von jungen Menschen Natur und Wald mit allen Sinnen als eine wunderbare Welt erlebt und wahrgenommen werden kann, ist das Betreuerteam sicher einen großen Schritt näher gekommen.

Bei einem eindrucksvollen Abschlussfest unter Regie und Tongebung von Kindergartenleiterin Roswitha Striedner wurde musikalisch und in Versform Rückschau auf ein tolles Waldjahr gehalten und allen Akteuren herzlich gedankt.

Ing. August **Vaboschek**
BFI Wolfsberg

Fritz Ganster als Bundesobmann wiedergewählt

Am 28. Oktober 2005 fand die Hauptversammlung des Vereins der Förster im Öffentlichen Dienst, in der Forstlichen Ausbildungsstätte Ort/Gmunden statt. Hauptpunkt der Versammlung war die Neuwahl des



Der neu gewählte Vorstand mit den Landesgruppenobmännern (v.l.n.r.): Gruber; Fichtinger; Baschny; Ganster; Egger; Strassl; Stockhammer, Angerer

Vorstandes für die nächste Periode.

Folgender Vorstand wurde einstimmig gewählt:

Bundesobmann: Friedrich **Ganster**, NÖ,

Obm. Stv.: Thomas **Baschny**, Wien,

Kassier: Christian **Strassl**, Sbg,

Schriftführer: Leopold **Gruber**, OÖ,

Rechnungsprüfer: Franz **Fichtinger**, Bgld,

Hans **Egger**, Ktn.

Wir wünschen dem neuen Bundesobmann und seinem Team weiterhin Erfolg und unserem Fritz Ganster alles erdenklich Gute zu seinem bevorstehenden 50. Geburtstag.

Leopold **Gruber**
Schriftführer

Aus den Landesgruppen

Kärntner Kollegentag 2005

Am 29. September 2005 fand der heurige Kollegentag des Vereines der Förster im Öffentlichen Dienst, Landesgruppe Kärnten, in der Stadtgemeinde Feldkirchen statt.

Unser Landesobmann, Ing. Hans **Egger**, konnte neben vielen Kollegen den Bezirkshauptmann von Feldkirchen Dr. Dietmar **Stückler** und den Bezirksforstinspektor DI Günther **Flaschberger** begrüßen.

Der Bezirk Feldkirchen ist mit 55.852 ha der kleinste von Kärntens acht Bezirken. Mit einer Waldfläche von 35.100 ha (63 %) liegt dieser Bezirk mit der Waldausstattung über dem Landesdurchschnitt von

60 %. Die Waldbesitzer verteilen sich auf 78 % Privatwald unter 200 ha, 17 % Privatbetriebe über 200 ha und 5 % auf die ÖBf-AG, wobei die durchschnittliche Betriebsgröße ca. 18 ha beträgt. An Baumarten dominiert die Fichte mit 66,7 %, weiters stocken Lärchen (8,2 %), Zirben (3,5 %), sowie Tanne, Weißkiefer, Buche, Weich- und Hartlaubholz.

Die Exkursion fand in einem forstlichen Leitbetrieb des Bezirkes Feldkirchen, bei „Gut Poitschach“ statt. Der Eigentümer persönlich, Herr DI Dr. Eckart **Senizza** stellte uns den Betrieb mit seiner geschichtlichen Entwicklung und gegenwärtigen Betriebsbereichen vor. Dies sind Wald- und Landwirtschaft, Jagd und Fischerei, Energie, Holztransport, Vermietung/Verpachtung, sowie ein Technisches Büro. Der Betrieb „Gut Poitschach“ beschäftigt bei einer Waldfläche von 830 ha zwei Förster, die am guten Zusammenspiel der verschiedenen Betriebsbereiche mitarbeiten. Er präsentierte sich auf der Homepage www.senizza.at, wo es viel Interessantes und weitere Informationen zu erfahren sind.

Die Exkursion durch das Revier „Salles“ führte uns zu vielen Beispielen naturnaher Waldwirtschaft, ebenso wurde die Feinerschließung mit Rückewegen und die Forsteinrichtung mit einem permanenten Stichprobennetz präsentiert und diskutiert. Trotz des schlechten Wetters war es für die Förster des Kärntner Landesforstdienstes ein interessanter Vormittag mit regen fachlichen Gesprächen und Erfahrungsaustausch.

Am Nachmittag wurde im Gasthof Untermoser in Haiden bei Feldkirchen die Landesgruppenversammlung abgehalten.

Ing. Georg **Marginter**
Schriftführer

Wien Landesgruppenversammlung

Am 19. Dezember 2005 findet, ab 15 Uhr im Sitzungszimmer des BFW in Mariabrunn, die diesjährige Jahreshauptversammlung der Landesgruppe Wien statt.

Neben den Berichten des Obmanns, des Kassiers und der Kassenprüfer, ist auch ein Kurzreferat von Kollegen ADir. Ing. Michael **Annerl**, zum Thema „Staatsprüfung NEU“ vorgesehen..

Eine rege Diskussion zu aktuellen Themen wird erwartet. Auch die Planung für 2006 soll festgelegt werden.

Im Anschluss an die Versammlung findet ein gemütliches Beisammensein mit Oggauer Weinen und einem Buffet statt. Mitglieder und Interessenten sind herzlich dazu eingeladen.

Thomas **Baschny**
Landesgruppenobmann

Personalnachrichten

Jubiläen

Wir gratulieren zum

70. Geburtstag:

OAR.i.R. Ing. Eduard **Krug**, Villach (5. 12. 2005),

60. Geburtstag:

OAR.i.R. Ing. Björn **Zedrosser**, Villach (24. 11. 2005),

AR.i.R. Ing. Richard **Sabitzer**, Schiefling (26. 3. 2006).

Todesfall

Oberförster Richard Elmer verstorben

Am 2. Oktober 2005 ist Oberförster Richard Elmer unerwartet verstorben. Er wurde am 5. Oktober in Längenfeld zu Grabe getragen. Die zahlreichen Teilnehmer an diesem Begräbnis zeugen von der Beliebtheit und Wertschätzung, die er in seiner Heimat und bei den Forstkollegen genossen hat.

Kollege Elmer wurde am 16. März 1934 in Mürzsteg in der Steiermark geboren. 1948 begann er seine forstliche Ausbildung als Praktikant bei den Österreichischen Bundesforsten, von 1951 bis 1953 besuchte er die Försterschule. Im November 1955 schloss er seine forstliche Ausbildung mit der Staatsprüfung ab.

Anschließend wurde er in den Tiroler Landesdienst aufgenommen und im Mai 1956 als Bezirksförster für das Ötztal bestellt. Diese Funktion hatte er nahezu 40 Jahre, bis zu seiner Pensionierung Ende 1994, inne.

Im September 1957 heiratete er seine Frau Emma und gründete mit ihr eine Familie.

Die Arbeitsschwerpunkte von „Talförster“ Richard Elmer lagen bei den Arbeiten im und am Wald sowie bei der Beratung und Betreuung der Waldbesitzer und weniger bei den Verwaltungsaufgaben. Besonders gefordert war er durch die Gründung und Betreuung der zahlreichen Agrargemeinschaften. über Jahrzehnte nahm er an den Vollversammlungen und zahlreichen Ausschusssitzungen teil. Dauerhafte Spuren im Ötztal hat Richard durch die von ihm geplanten und unter seiner Aufsicht errichteten Forstwege hinterlassen. So konnten dank seiner hohen Sachkenntnis mehr als 100 km Forstwege, darunter auch schwierige Wegprojekte, erfolgreich gebaut werden. Ein großes Anliegen war ihm auch die Wiederbewaldung der Schadflächen des Katastrophenwinters 1953/54. Die Wertschätzung seiner Person zeigt die Umbenennung eines solchen Waldgebiets in der Gemeinde Sölden in „Elmer Wald“.

Richard war ein gewissenhafter, freundlicher und sehr wohlwollender Kollege, der die Geselligkeit liebte. Bei allen Gemeinschaftsaktivitäten war er gerne dabei. So wird er uns in Erinnerung bleiben.

Im Gedenken, die Mitarbeiter der Bezirksforstinspektion Imst.

Ing. Reinhard **Köfler**

Personalnachrichten

Jubiläen

Wir gratulieren zum
85. Geburtstag:
 Fvw.i.R.Ing. Franz **Schafhuber**, Fohnleiten (27. 1. 2006),
80. Geburtstag:
 Fl.i.R.Ing. Hubert **Eidler**, Gainfarn (11. 1. 2006),
 Ofö.i.R. Franz **Höbling** Kapellen (10. 2. 2006),
70. Geburtstag:
 Ofö.i.R. Alfred. **Schober**, Trofaiach (4. 1. 2006),
 Ofö.i.R. Franz **Stieber**, Mariazell (6. 2. 2006),
65. Geburtstag:
 Ofö.i.R.Ing. Dieter **Schulzer**, Nötsch (15.1. 2006),
 Dir.Ing. Franz **Dösinger**, Leoben (6. 3. 2006).

Todesfälle

Oberförster i.R. Ing. Herbert Gisser verstorben

Wie der Redaktion mitgeteilt wurde, ist Oberförster i. R. Ing. Herbert Gisser am 17. September 2005 verstorben. Der Verstorbene wurde am 26. September 2005 in Ernstbrunn, unter großer Anteilnahme der Kollegenschaft und der Bevölkerung, beigesetzt.

Oberförster Johann Triebel verstorben



Hans Triebel wurde am 31. Juli 1932 in Thörl bei Aflenz geboren.

Nach Absolvierung der Grundschulen begann er 1947 seinen forstlichen Berufsweg im Forstbetrieb Pengg in Thörl, in dem er auch bis zum Forstschulabschluss, 1953 in Bruck a. d. Mur, als Forstadjunkt beschäftigt war. 1955 legte Hans Triebel die Staatprüfung für den Försterdienst erfolgreich ab.

Seine fachlich Kompetenz im Waldbau und in der Revierführung eignete sich Ofö Triebel in den Jahren zwischen 1954 bis 1958 im Mayr-Melnhof'schen Forstamt Fohnleiten an.

Mit Mai 1958 trat Hans Triebel den Dienst als Förster beim Colloredo-Mannsfeld'schen Forstamt in Öblarn an und leitete bis 1983 das Revier „Walchen“. Im selben Jahr übernahm er nach der Realtei-

lung des Forstbetriebes das Revier in Rohrmoos – Untertal bei Schladming, welches er als Forstverwalter bis zu seiner Pensionierung leitete.

Ofö Triebel hat sich durch sein profundes Fachwissen, gepaart mit seiner menschlichen Umgänglichkeit, große Verdienste bei der wirtschaftlichen und waldbaulichen Entwicklung der ihm anvertrauten Gebirgswälder erworben.

Nach Beendigung der aktiven Dienstzeit entschlossen sich Hans und seine Gattin Franziska, im Sommer 1989, nach Fohnleiten zu übersiedeln.

Nach dem plötzlichen und allzu frühen Ableben seiner lieben Gattin, im September 2004, kehrte Triebel wieder ins Ennstal zurück und verbrachte das letzte Jahr im gemeinsamen Familienverband bei seinem Sohn und seiner Schwiegertochter in Niederöblarn.

Während der langen aktiven Dienstzeit war Triebel auch Mitglied des Jagdschutzvereines und Träger sämtlicher Auszeichnungen und Anerkennungen.

Neben seinem Beruf war die Musik sein größtes Hobby. 18 Jahre lang führte Hans Triebel die Marktmusikkapelle Öblarn als Stabführer bzw. Bezirksstabsführer an. Die Gemeinschaft und die Geselligkeit mit den Musikkameraden waren durch eine lang anhaltende Freundschaft in ihm fest verankert.

Oberförster Hans Triebel verstarb am 9. November 2005 unerwartet, nach einem plötzlichen Herzversagen, im 74. Lebensjahr.

DI Hans **Triebel**

Buchbesprechung

Das Revierbuch

In diesem handlichen Einstechbuch können in über 1.000 Möglichkeiten alle Revierbeobachtungen genau aufgezeichnet und festgehalten werden.

28 Rehbock- und Hirsch-Porträts, auf denen die jeweilige Form der Trophäe aufgezeichnet werden kann

228 Rehwildaufzeichnungen

144 Rotwild-, 144 Sauen- und 108 Gämsenaufzeichnungen

144 Treibjagdaufzeichnungen

Bibliografische Daten:

ISBN 3-7020-1102-1

Siegfried Erker

Das Revierbuch

192 Seiten, 10x15 cm, witterfester Einband, Hardcover

Preis: € 11,90 / sfr 21,30

Leopold Stocker Verlag

A 8011 Graz, Hofgasse 5

Tel: +43 (0)316 / 82 16 36

Fax: 83 56 12

E-Mail: stocker-verlag@stocker-verlag.com

www.stocker-verlag.com

Schluss von Seite 7

gie) die einen Beitrag zur Umsetzung sowohl des Wachstums- und Beschäftigungsziels als auch des Nachhaltigkeitsziels leisten kann, ebenso wie die künftigen thematischen Umweltstrategien berücksichtigt werden können

Komplementarität zwischen Gemeinschaftsinstrumenten

Die Synergien zwischen der Strukturpolitik, der Beschäftigungspolitik und der Politik zur Entwicklung des ländlichen Raumes müssen erhöht werden. In diesem Zusammenhang sollten die Mitgliedstaaten für Komplementarität und Kohärenz zwischen den Maßnahmen sorgen, die durch EFRE, den Kohäsionsfonds, den ESF, den EFF und den ELER in einem bestimmten geografischen Gebiet und politischen Tätigkeitsfeld zu finanzieren sind.

Die wichtigsten Leitprinzipien hinsichtlich der Abgrenzungsline und der Koordinierungsmechanismen zwischen den durch die verschiedenen Fonds geförderten Maßnahmen sollten auf der Ebene des als nationaler strategischer Bezugsrahmen dienenden einzelstaatlichen Strategieplanes festgelegt werden.

Ing. Werner **Vogl**

GPA / WB 9

Mitglied Beratender Ausschuss
„Ländliche Entwicklung“ EFFAT Brüssel

PAWS - Pädagogische Arbeit im Wald - ein Seminarkonzept für Förster Erfolgreiche Beratungen in Gmunden!

Im Rahmen des von der Europäischen Union geförderten Projektes mit dem Ziel, der Ausarbeitung eines Kurskonzeptes zum Thema Waldpädagogik für Förster fand Ende November ein Projektpartnertreffen (11 unterschiedliche Institutionen aus Tschechien, Slowakei, Finnland, Österreich, England und Deutschland) in Gmunden statt.

Der Kurs soll den Forstleuten in verschiedenen Europäischen Ländern die Möglichkeit eröffnen, sich orts- und zeitunabhängig in Bezug auf Vermittlungsmethoden, pädagogischer Grundlagen und Konzepte weiterzubilden.

Hierfür liegen derzeit unterschiedliche Materialien wie Arbeitsbuch, Seminarkonzept, interaktive CD-ROM in einer ersten Rohfassung vor. Im Jahre 2006 soll der entwickelte Kurs in jedem Teilnehmerland einer ersten Erprobung unterzogen werden. Folgebesprechungen sind ebenso geplant.

Die Beratungen verliefen äußerst konstruktiv und konnten die beiden Försterkollegen von der FASr Ort, Ing. Albert **Botka** und Ing. Fritz **Wolf** - sozusagen die „Österreichpioniere auf dem Sektor Waldpädagogik“ den Teilnehmern nachhaltige Eindrücke vermitteln.

Nähere Informationen gibt es auf der PAWS - Website unter folgender Adresse:
<http://itrdu1.arts.ac.uk/jane/paws>.

Ing. Thomas **Baschny**

Spätsommeraufforstung mit LIECO Ballenpflanzen setzt sich immer mehr durch:

Stresskiller Spätsommer-Aufforstung!

Beinahe jeder Forstbetrieb stöhnt im Frühjahr wegen Arbeitsengpässen bei der Aufforstung. Und das nur, weil noch immer Viele meinen, dass sich nur das Frühjahr als Setzzeit für Forstpflanzen eignet. Tatsächlich las-

sen sich LIECO Ballenpflanzen wegen ihrer erhöhten Wurzelaktivität auch im Spätsommer erfolgreich versetzen. Mit den LIECO Pflanzen haben Forstverantwortliche jetzt eine gute Alternative für den Spätsommer, die sich in der Praxis inzwischen 1000fach bewährt hat. Ist aufgrund der

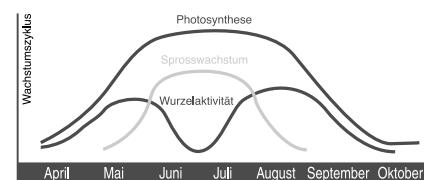
Bodentemperatur keine Spätsommeraufforstung mehr durchführbar, so besteht die Möglichkeit mit LIECO Ballenpflanzen ein WINTERLAGER einzurichten. In der Nähe der Aufforstung können sich dann die LIECO Ballenpflanzen ideal auf das Klima ihres zukünftigen Standortes vorbereiten und sind sofort nach der Schneeschmelze im Frühjahr versetzbereit!

Das "Geheimnis" der Spätsommeraufforstung liegt in den aktiven Wurzeln:



Ing. Heimo Wechselberger: "Wegen den Anwurzelungserfolgen und dem Vermeiden von Arbeitsspitzen entdecken immer mehr unserer Kunden die Spätsommeraufforstung als attraktive Alternative. Das Geheimnis des Anwuchserfolges unserer LIECO Ballenpflanzen liegt in der erhöhten Wurzelaktivität!"

**Clever:
Den 2. Wachstumszyklus nutzen!**



Die Gesamtwurzellänge kann selbst bei jungen Pflanzen beträchtlich sein – den Hauptanteil machen dabei die Fein- und Feinstwurzeln aus, die Wasser und Nährsalze aufnehmen. Bei LIECO Ballenpflanzen sind 1000e aktive vorhanden!



Nähere Informationen zu LIECO Ballenpflanzen gibt's in

A-8775 Kalwang 102b, (0043) 03846 8693-0 und www.lieco.at