



2-2022

De Lëtzebuerger Bësch



IHR SPEZIALIST FÜR FORSTTECHNIK

UNSERE MARKEN FÜR DIE FORSTTECHNIK: BINDERBERGER, KTS, TAJFUN, SCHLANG&REICHART, TIFERMEC, HEIZOHACK, DEITMER, VALTRA, QUICKE, WELTE, HUSQVARNA, LINDDANA, SCHEIFELE, ROSENSTEINER, DEINHAMMER, AGRIDUARTE



IMPRESSUM

De Lëtzebuerger Bësch 2/2022

14.4.2022



Organe officiel du
Groupement des
Sylviculteurs asbl

Périodique édité
5 fois par an.

Secrétariat:

2, Fournichtewe • L-9151 Eschdorf
Tél: 89 95 65-10 • Fax: 89 95 68-40
E-Mails: secretariat@privatbesch.lu
pefc@privatbesch.lu

Service Technique - PEFC:

Winfried von Loë

Tél: 89 95 65 65
w.loë@privatbesch.lu

Jörg Müller

Tél: 89 95 65 69
j.mueller@privatbesch.lu

Aaron Rothe

Tél: 89 95 65 67
a.rothe@privatbesch.lu

Michel Dostert

Tél: 89 95 65 68
m.dostert@privatbesch.lu



Layout: Agro-Media
Impression: Reka Print+

Ont collaboré à ce numéro:

Hubert de Schorlemer, Henri Wurth,
Jörg Müller, Aaron Rothe,
Michel Dostert, Winfried von Loë,
ANF-News: Jill Lucas, Projektleiterin
„Natura 2000 verbindet“, Fichier
Écologique Sébastien Petit et al.,
Holz statt Plastik Marco Reetz

Titelbild: Lëtzebuerger Privatbësch

Les articles publiés n'engagent que
leurs auteurs.

www.privatbesch.lu

AGENDA

Aus unserem Jahresprogramm 2022 sollten folgende Veranstaltungen (alle vorbehaltlich der Pandemieentwicklung) bereits jetzt in Ihrer Agenda notiert werden:

• Generalversammlung Groupement des Sylviculteurs asbl.

Donnerstag, 28. April 2022 um 19.30 Uhr im Festsaal „A Mouschelt“ Gemeinde Lintgen

• Exkursion Interforst München wichtig: schnelle Anmeldung (siehe Lëtz. Bësch 1-22)

Sonntag 17. bis Dienstag 19. Juli 2022 / siehe Seite 15 – umgehend anmelden!!!

• Waldsymposium

Mittwoch, 28. September 2022 um 14 Uhr im Festsaal „A Mouschelt“ Gemeinde Lintgen

• Seminare Waldführerschein (Teilnehmer werden gesondert angeschrieben) Anmeldungen noch möglich!

INDEX

3	Editorial
4-8	Fichier Écologique
10-11	Holz statt Plastik
12	Robbesscheur
13-14	ANF News
15	Einladung Generalversammlung
16-17	Baumart
19-20	Natura 2000
22	Kulinarisches
23-24	PEFC
25	Bauen in der Grünzone
26	Top-Flop / Befestigung Bachlauf
27-28	Service Technique



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft
www.pefc.lu

Holzhandel

–

Holzaufarbeitung

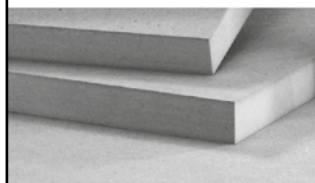
–

Holztransport



Om Knupp 7, L-9991 Weiswampach – Tel: +352 / 28 38 42 22 – info@dmh.lu – www.dmh.lu

ÄEREN HOLZPARTNER ZU LÉTZEBUERG



Zur Versorgung unseres modernen Holzwerkstoffbetriebes (OSB- und MDF-Produktion) suchen wir kompetente Lieferanten, Einschlags- und Transportunternehmen für folgende Sortimente:

KIEFER, DOUGLASIE, FICHTE, TANNE

2,5m Länge / baumfallende Längen über 10m
Mindest-Zopfdurchmesser: 8cm unter Rinde
Maximaler Durchmesser: 40cm unter Rinde

BUCH E / ESCH E / AHORN / HAINBUCH E

2,0 – 2,5 – 3,0m Länge / Kranlängen 3-5m
Mindest-Zopfdurchmesser: 8cm unter Rinde
Maximaler Durchmesser: 40cm unter Rinde

Wählen Sie einen zuverlässigen Partner und schicken Sie uns Ihr Angebot per Fax oder per email.

NADELHOLZHACKSCHNITZEL SÄGESPÄNE

Nähere Informationen entnehmen Sie unserer Website.
Hier können Sie unser Merkblatt für Holzlieferanten, Transportunternehmen und Dienstleister herunterladen. Natürlich stehen wir Ihnen für nähere Auskünfte auch gerne telefonisch zur Verfügung.

WWW.KRONOSPAN.LU

kronospan

B.P. 109 • L-4902 Sanem
Tel.: 59 03 11 – 271/272 • Fax: 59 05 64
holzeinkauf@kronospan.lu • www.kronospan.lu



Krieg und Wald

Beginnen möchte ich mit einer erfreulichen Nachricht. In diesen Tagen feierte Herr Léon Betzen, ehemaliger Sekretär des Groupement des Sylviculteurs, wie immer humorvoll und bei guter Gesundheit seinen 95. Geburtstag. Herr Betzen hat über Jahrzehnte sehr gewissenhaft, sowie mit großer Hingabe und Passion, das Sekretariat geleitet. Kein Weg war ihm zu weit, kein Abend war ihm zu lang, kein Telefonat zu spät um noch Vorbereitungen für die Vereinigung zu treffen. Im Namen des Lëtzebuurger Privatbësch's möchte ich ihm dafür danken und alles Gute zum Geburtstag wünschen.

Dennoch sind in diesen schwierigen Zeiten natürlich alle unsere Gedanken bei den Menschen in der Ukraine, die durch den russischen Überfall leiden müssen, alles verloren haben und ermordet wurden. Dass so ein Krieg heutzutage in Europa noch möglich ist, konnte sich wohl keiner vorstellen und diese Brutalität ist beängstigend!

Die Auswirkungen auf die Forstwirtschaft bleiben nicht aus. Zuerst sind bereits die Erdölpreise stark gestiegen, welches sich besonders auf den Holztransport auswirken wird, jeder gefahrene Kilometer wird spürbar teurer, und muss sorgfältig organisiert werden. Ganz sicher werden höhere Transport-, Aufarbei-

tungs- und Rückkosten, ihre Auswirkungen auf den Holzpreis haben.

Ob dies durch steigende Holzpreise kompensiert wird bleibt abzuwarten. Der Handel von Holz aus Russland war ja schon eingeschränkt, allerdings haben jetzt die meisten Akteure nun den Handel und Verkauf von verarbeiteten Produkten ebenfalls eingestellt. In wie fern das Verbot von Import und Export sich auf den Holzpreis auswirken wird ist Moment noch nicht zu sagen.

Allerdings ist jede Reduktion eines Marktes, mit Einfluss auf das Angebot und Nachfrage verbunden, so dass wohl einige Variationen zu erwarten sind. Wird der Handel mit russischem Gas eingestellt, riskiert die Eurozone in eine starke Rezession zu rutschen, mit wiederum einer starken Auswirkung auf den Holzhandel. Man kann nur hoffen, dass bald eine diplomatische Lösung für die Beendigung dieses Krieges gefunden wird. Der finale Gewinner, wenn man das so sagen kann, wird China sein, das sich langfristig billiges Holz und Gas, sichern wird...

Bitte notieren Sie sich den Termin der Generalversammlung, auf der ich mich freue Sie begrüßen zu können,

*Ihr
Hubert de Schorlemer*

Le Fichier écologique des essences du Luxembourg

Le Fichier écologique des essences est un outil d'aide pour le choix des essences à installer en forêt, par plantation ou régénération naturelle, ou pour établir un diagnostic de l'adéquation essence-station dans le cadre de diverses questions de gestion. Il intéresse également un public plus large de chercheurs, naturalistes ou gestionnaires de milieux naturels, désireux d'approfondir ses connaissances sur les essences forestières.

Sébastien Petit¹, François Joussemet²,
Jonathan Lisein³, Aurore de Mahieu²,
Lucie Maus³, Hugues Titeux²,
Hugues Claessens³, Quentin Ponette²,
Martine Neuberger⁴, Franz Weissen,
Frank Wolter⁴

¹ Forêt.Nature

² Earth and Life Institute (UCLouvain)

³ Gembloux Agro-Bio Tech (ULiège)

⁴ Administration de la Nature et
des Forêt (MECDD)

Les fiches descriptives qui le constituent rassemblent de nombreuses informations sur un ensemble de 53 essences forestières. Il est le résultat d'une revue approfondie de la littérature réalisée par les équipes de recherche de l'UCLouvain et Gembloux Agro-Bio Tech et dont la synthèse est adaptée au contexte luxembourgeois grâce à l'expertise d'un groupe de travail composé de scientifiques et de gestionnaires forestiers de terrain. Au sein de l'outil, ces informations sont organisées pour permettre de définir l'aptitude des essences sur n'importe quelle station forestière du Grand-Duché de Luxembourg, à partir d'informations sur le sol et la topographie.

Pourquoi un fichier écologique des essences?

Nouvelles connaissances

Le Fichier écologique des essences s'inscrit dans la continuité d'un travail de longue durée entamé par Franz Weissen dans le milieu des années '80 pour les forêts wallonnes, et qui avait abouti à un fichier écologique (1989) et un guide du boisement (1994). Adapté au Luxembourg en 2002, cet outil, largement utilisé par les gestionnaires forestiers, a fait l'objet d'une mise à jour d'envergure afin d'intégrer les

connaissances acquises durant les trois dernières décennies.

Les connaissances sur les essences et leurs interactions avec la station évoluent de façon très rapide car la recherche scientifique a été stimulée par les questionnements liés aux changements climatiques, ainsi que par l'accumulation de données scientifiques et les facilités d'échange d'information. De nombreuses publications scientifiques ou de vulgarisation, des notes techniques ou encore des monographies ont enrichi le savoir des forestiers. Les connaissances sur le comportement des essences dans différentes conditions écologiques ont donc récemment progressé.

Nouvelles techniques

Depuis deux décennies, l'information cartographique ne cesse de croître en qualité, en diversité et en accessibilité. À partir de données numériques telles que les cartes topographique, géologique, pédologique, climatique ou du réseau hydrographique, les travaux menés par les équipes de recherche permettent d'identifier avec un niveau de précision acceptable les paramètres climatiques, la disponibilité en eau et la richesse chimique des stations. La porte est donc ouverte pour envisager d'automatiser l'identification de l'aptitude des essences sur une parcelle forestière.

Des conditions globales qui changent

Les modifications des conditions de croissance, sous l'effet des changements climatiques, des apports azotés et de l'augmentation des teneurs atmosphériques en CO₂, mais également par des perturbations plus rapides et brutales comme l'apparition de nouveaux pathogènes, touchent largement les forêts. Il est donc essentiel de tenir

compte de ces évolutions qui influencent de manière significative les arbres en place ou en cours d'installation. Connaître les atouts et faiblesses de chaque essence face à certaines de ces évolutions permettra de préparer au mieux les forêts à ces changements. Les nombreuses études dédiées à ces aspects et menées tant en Belgique qu'à l'étranger trouvent écho dans le Fichier écologique des essences.

Évolution de la perception des forêts

Le public, mais également les propriétaires et les professionnels du secteur forestier, ont pris conscience des nombreuses fonctions que remplissent les forêts. Ce changement de perception est maintenant intégré de manière forte au travers de la législation, de la certification forestière, de Natura 2000, etc.

Au-delà de la fonction de production qui reste importante, d'autres fonctions sont désormais reconnues et obtiennent petit à petit un statut aussi essentiel : protection du sol, de l'eau, des habitats, maintien de la capacité d'accueil pour la biodiversité... peuvent être favorisés grâce à un choix d'essences adapté (couvert, fane, enracinement, etc.).

Le Fichier écologique des essences en pratique

Définir les niveaux d'aptitude des essences

Les évolutions sociétales et la prise en compte de la multitude de fonctions qu'assurent les forêts ont mené à redéfinir la notion d'aptitude des essences. En effet, la fonction de production ne suffit pas à elle seule à juger de l'opportunité des essences lors de la régénération. Les rôles écosys-

La conception du Fichier écologique des essences

Le Fichier écologique des essences du Luxembourg a bénéficié des connaissances engrangées suites aux recherches menées par les universités de Liège (Gembloux Agro-Bio Tech) et de l'UCLouvain avec l'appui de Forêt.Nature, financées par le Plan quinquennal de recherches et vulgarisation forestières (Service public de Wallonie Agriculture, Ressources naturelles et Environnement).

Afin d'adapter les informations au contexte luxembourgeois, les équipes scientifiques ont entrepris un travail minutieux de collecte d'informations bibliographiques relatives à chacune des essences présentées dans le Fichier écologique des essences. Elles en ont extrait les informations utiles et en ont fait la synthèse au sein des « fiches essences ». Une fois cette synthèse réalisée, les informations ont été discutées et validées au sein d'un groupe de travail, constitué de représentants de l'Administration de la Nature et des Forêts (ANF), de bureaux d'étude ayant une longue expertise dans l'étude des stations et des équipes scientifiques. Pour certaines essences, le peu d'informations présentes dans la littérature a mené à se baser sur des expériences de terrain. Pour d'autres, le manque d'informations disponibles a contraint le groupe de travail à laisser des cases vides ou des points d'interrogations qui sont autant de pistes de recherches futures.



témiques ou sylvicoles doivent entrer en ligne de compte (capacité d'accompagnement sylvicole, rôle dans la fertilité des sols, capacité d'accueil de la biodiversité, etc.).

Quatre niveaux d'aptitude sont donc envisagés. Ils sont définis à partir de critères qui se structurent comme suit (figure 1). La production de bois d'œuvre est-elle possible ? Dans l'affirmative, deux possibilités se présentent :

Soit l'essence est parfaitement en adéquation avec la station en termes de vitalité, stabilité et productivité. Elle est donc dans son optimum et peut être cultivée sans restriction.

Soit certaines caractéristiques de la station engendrent une contrainte pour la stabilité ou la productivité de l'essence, sans pour autant exclure la production de bois de qualité avec des schémas de sylviculture adaptés. Par exemple, une station caractérisée par un sol trop humide limite l'enracinement et prédispose l'arbre aux chablis. L'essence est donc en tolérance et il est nécessaire d'adapter la sylviculture à ces contraintes.

S'il n'est pas possible de produire du bois de qualité sur la station, l'essence n'en est pas pour autant exclue :

Si l'essence survit et se reproduit, bien qu'avec une productivité dérisoire ou une forme incompatible avec une valorisation de son bois, elle peut tout de même apporter des services à l'écosystème. L'utilisation de l'essence n'est pas exclue mais se limite à un rôle d'accompagnement pour des raisons écologiques ou sylvicoles. L'essence est alors en tolérance élargie. Il est évident que cette aptitude est réservée aux essences bénéfiques à l'écosystème grâce à leur fane, leur couvert, leur biodiversité associée, etc.

Si l'essence est incapable de se développer à long terme sur la station, sui-

te au dépérissement, aux maladies, à la suite de chablis... elle est en exclusion.

D'autres considérations comme l'indigénat, le caractère invasif ou les restrictions légales à l'implantation d'essences, par exemple la plantation de résineux à proximité des cours d'eau, ne sont pas prises en compte dans la démarche du Fichier écologique des essences. La liste des espèces proposées par le Fichier écologique devra donc être filtrée en aval en prenant en compte les prescriptions qui réglementent ces aspects.

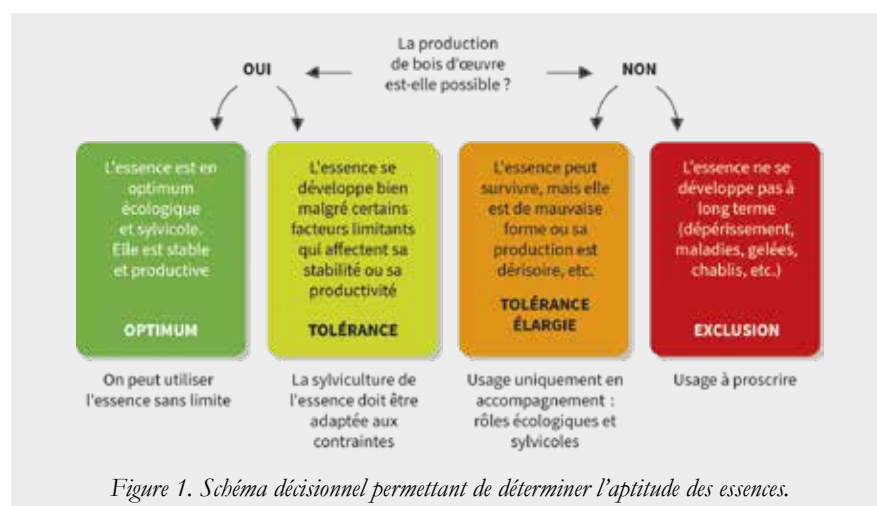


Figure 1. Schéma décisionnel permettant de déterminer l'aptitude des essences.

Identifier les essences compatibles avec la station

Considérer le macroclimat dans lequel les essences évoluent

Afin de déterminer les conditions macroclimatiques dans lesquelles évoluent les essences, les régions écologiques du Luxembourg ont été utilisées. Au Luxembourg, le découpage écologique repose sur trois niveaux : les domaines écologiques, les régions écologiques et les secteurs écologiques. Les domaines écologiques sont distingués sur base de leur géologie, leur morphologie, leurs conditions climatiques et la nature des paysages. Il s'agit de l'Oesling, le Gutland, la Vallée de la Moselle et le Bassin de la Minette.

Les secteurs écologiques, plus petite unité cartographiée, sont subdivisés sur base de critères topographiques, géologiques, pédologiques et climatiques. Ils sont au nombre de dix-huit et sont

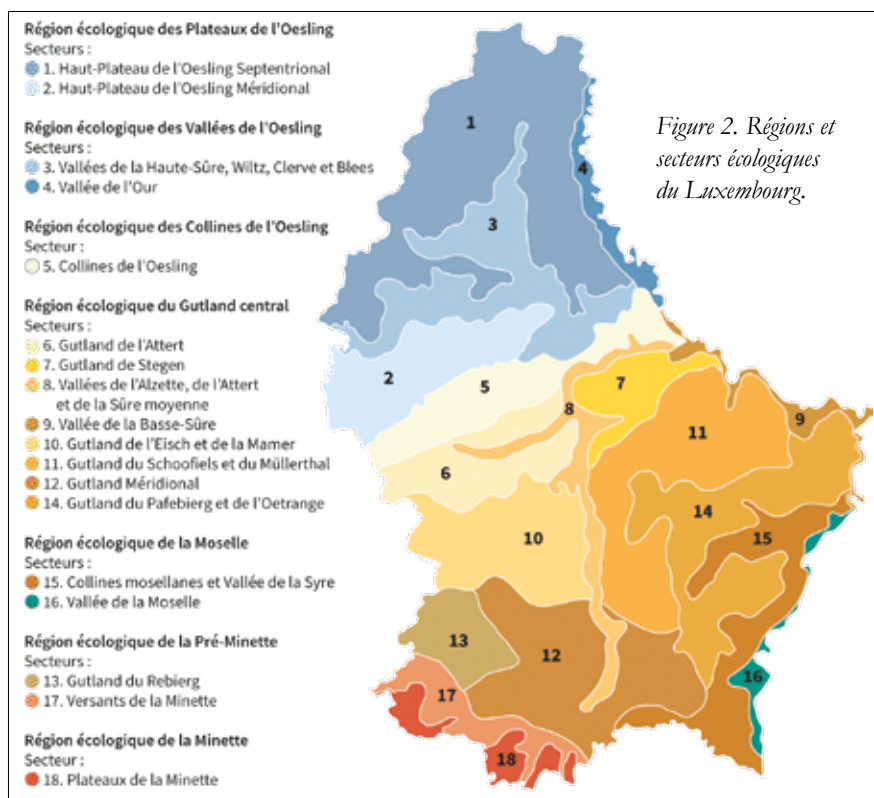
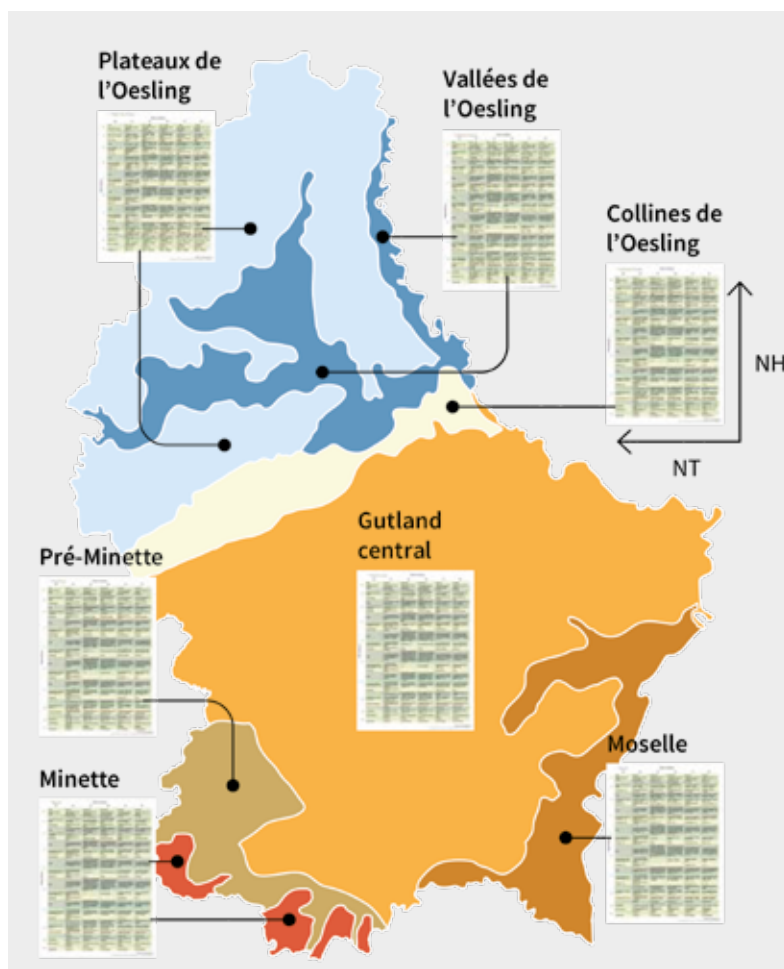


Figure 2. Régions et secteurs écologiques du Luxembourg.



Évaluer la disponibilité en eau et en éléments minéraux des stations

La disponibilité ou le manque d'éléments minéraux, d'eau et d'aération du sol sont évalués grâce à deux clés dichotomiques (voir articles suivants dans ce numéro). Ces différents niveaux permettent de construire un écogramme à plusieurs dimensions dans lequel les essences peuvent être positionnées selon leur aptitude à croître en faisant face à des contraintes comme les sols xériques ou engorgés, pauvres ou plus riches en éléments minéraux. Les besoins des essences en eau (déterminé par le niveau hydrique) en éléments nutritifs du sol (le niveau trophique) et en aération du sol (niveau d'hypoxie) sont traduits de cette façon dans un contexte climatique donné (région écologique).

Figure 3. Le niveau d'aptitude est défini pour chacune des essences en chaque case de l'écogramme qui représente la combinaison des niveaux hydrique et trophique et du climat au travers des régions écologiques.

Principe de choix d'essences en résumé

La station est le point de départ du processus de décision du choix d'essence. L'identification des contraintes grâce aux niveaux hydrique, trophique et climatique permet d'établir une première liste d'essences potentiellement compatibles avec les caractéristiques de la station. Pour chacune des essences de cette première liste, un niveau d'aptitude est renseigné. Cette première étape permet de réaliser un premier tri parmi les essences potentielles.

Pour chacune des essences pré-sélectionnées, l'utilisateur va ensuite identifier les contraintes supplémentaires comme la topographie, la sensibilité à un horizon compact, ou encore la sensibilité à certains facteurs microclimatiques (neige lourde, gelées tardives...) susceptibles de moduler l'aptitude, en s'appuyant sur les fiches-essences. La liste d'essences potentiellement compatibles est donc réduite à celles qui ne présentent pas de risques liés à ces contre-indications.

Enfin, dans le cas de plantations, le choix final des essences se fait parmi cette série réduite. Pour s'aider, le forestier s'appuie sur de nombreuses autres informations, telles que la productivité, l'âge d'exploitabilité, le rôle cultural, etc., contenues dans la fiche-essence.

Attention! L'utilisateur doit bien entendu s'assurer de la compatibilité avec les réglementations en vigueur!



regroupés en sept régions écologiques (EFOR, 2002). Les régions écologiques sont l'unité à laquelle se réfère le Fichier écologique des essences afin de constituer des ensembles climatiques homogènes pour les essences. C'est donc sur base des limites de régions écologiques que les besoins des essences vis à vis des conditions climatiques sont évalués. Les températures moyennes annuelles et durant la saison de végétation, les températures minimales et maximales, la longueur de la saison de végétation ou encore les précipitations au cours de la saison de végétation sont autant de paramètres considérés pour déterminer l'aptitude climatique des essences au sein de chacune des régions écologiques.

Prendre en compte l'ensemble des contraintes de la station

Les contraintes potentielles au développement de l'essence et qui sont en lien direct avec la disponibilité en eau et éléments minéraux sont identifiées et détaillées selon leur nature. Ces contraintes sont liées à l'enracinement (compacité, charge caillouteuse), au régime hydrique (engorgement permanent ou temporel,

déficit hydrique) ou au niveau trophique (acidité, présence de carbonates). Le niveau de sensibilité de l'essence est donné pour chaque type de contrainte, ainsi que les risques et les facteurs susceptibles de les aggraver ou de les atténuer. Les diagnostics à réaliser pour déterminer le niveau de risque lié à chaque facteur sont proposés et accompagnés de fiches techniques. Ces éléments sont cruciaux puisqu'ils permettent une interprétation plus fine de l'écogramme, tout en renforçant la capacité de diagnostic des utilisateurs.

Au-delà de ces critères qui sont en lien direct avec la disponibilité en eau et éléments minéraux et la plus ou moins bonne aération du sol, des critères topographiques et microclimatiques doivent être considérés pour déterminer de façon complète la capacité d'une essence à se développer sur une station donnée.

Renforcer les connaissances pour affiner les choix sylvicoles

Les fiches des différentes essences regroupent des informations pertinentes pour compléter le choix d'essence se-

lon les objectifs du propriétaire ou encore pour poser des choix de gestion au sein des peuplements. Le lecteur intéressé trouvera une information riche au sujet de la phénologie des essences, de leur sensibilité aux dégâts de la faune, leur croissance et productivité, des pathogènes auxquels elles sont sensibles ou encore de leur impact sur le milieu et des valorisations potentielles de leur bois.

Les changements climatiques au cœur des décisions

Les changements climatiques joueront un rôle déterminant dans le développement des forêts au cours des prochaines décennies. Le Fichier écologique des essences met en évidence les caractéristiques des essences représentant soit une faiblesse (L) soit un atout (J) face aux changements climatiques. Les points clés du comportement de chaque essence en regard des changements climatiques sont mis en avant au sein d'une rubrique dédiée.

L'application web fichier-ecologique.lu au service de l'utilisateur

L'information numérique est maintenant très complète et son utilisation largement répandue. Elle est facilement accessible au travers notamment du Géoportail national du Luxembourg qui regroupe de nombreuses informations cartographiées.

Au vu de l'étendue des informations compilées au sein du Fichier écologique des essences, il est rapidement apparu opportun de faciliter la démarche par une application informatique. Fichierecologique.lu est donc né de l'idée qu'un grand nombre d'informations nécessaires à son utilisation existent sur cartes numériques. Le forestier peut commencer son analyse sur base de ces informations avant d'aller les vérifier sur le terrain ou si nécessaire, de les compléter avec les relevés et diagnostics adéquats qui lui sont proposés au fur et à mesure de sa démarche.

L'utilisateur, au cours de sa progression sur l'application, complète l'information nécessaire pour évaluer les contraintes liées à la station et collecte des éléments lui permettant de poser son choix quant aux essences à installer ou favoriser selon les opportunités qui lui sont offertes. De plus, fichierecologique.lu permet de présenter de manière claire et synthétique les informations relatives à la description stationnelle et aux choix des essences.

Les choix des forestiers dépendent de conditions locales. Par conséquent, peu d'utilisateurs sont concernés par la totalité des informations présentes dans fichierecologique.lu. Le passage par l'application web permet de canaliser chacun directement vers les informations qui l'intéressent au premier chef, tout en laissant la possibilité de consulter l'entière disponibilité de l'information disponible. Qui plus est, le séquençage de l'information tout au long du processus de décision permet à chaque utilisateur de recevoir l'information progressivement.

Les connaissances évoluant rapidement, une mise à jour régulière paraît indispen-

sable. L'outil numérique permet de mettre à disposition l'information la plus complète et la plus récente, qu'il s'agisse d'évolution sur la connaissance des essences, de méthode de diagnostic ou d'informations cartographiques, ou encore de modifications liées aux changements climatiques.

Conclusion

Fichierecologique.lu est une véritable mine d'informations pour les gestionnaires de forêts et de milieux naturels au sens large. Il s'agit d'un outil d'aide à la décision qui répond aux besoins de la société en intégrant les différentes fonctions écologiques, économiques et sociales des forêts.

Au-delà de son rôle premier de favoriser le développement de chaque essence dans les stations qui lui conviennent le mieux, condition première pour un écosystème pleinement fonctionnel, il constitue également une source d'informations riche, permettant à chacun d'en apprendre plus sur l'écosystème forestier et les arbres qui le composent. En documentant un grand nombre d'essences, il promeut la diversité, présage d'une meilleure résilience face aux aléas climatiques ou abiotiques.

Il permet aux gestionnaires de s'orienter vers une sylviculture moderne, tirant le meilleur parti des caractéristiques de chaque station et chaque essence pour répondre aux différents besoins sociétaux ainsi qu'aux enjeux liés à la biodiversité.

Il exploite les performances informatiques pour faciliter sa consultation et offre aux gestionnaires des synthèses claires sur les choix qu'il peut poser.

Enfin, il permet de faire profiter au plus grand nombre des dernières connaissances sur l'autécologie des essences et à chacun, gestionnaire expérimenté ou novice, de mieux percevoir l'influence que peut avoir le milieu sur le développement des essences. ♦

Cet article est paru initialement dans le hors série n° 2 de la revue Forêt.Nature «Protection et gestion durable des forêts au Luxembourg».

Bibliographie

Kieffer J.-C., Kalmes P. (EFOR, Bureau d'ingénieurs-conseils Luxembourg) (2002). Territoires écologiques du Luxembourg : domaines et secteurs écologiques. Délimitation de territoires écologiques pour la gestion forestière, avec carte des domaines et secteurs écologiques. Administration des Eaux et Forêts, Grand-Duché de Luxembourg.

Neues Règlement grand-ducal vom 3. März 2022

Mit Freude können die Waldbesitzer sich nun in das neue RGD einlesen und verschiedene Verbesserungen feststellen, nicht nur aus finanzieller Sicht, sondern auch in der praktischen Umsetzung der Arbeiten. Beide Punkte sind essenziell für die Akzeptanz beim Waldbesitzer und künftige Annahme der Subsidien.

Lëtzebuurger Bësch wird in den kommenden Ausgaben im Detail auf die wichtigsten Artikel des RGD's eingehen und verschiedene Aspekte genauer beleuchten. Das im vorliegenden Beitrag dargestellte Fichier Ecologique wird dem Waldbesitzer dabei eine wesentliche Unterstützung zur Auswahl der standortsgerechten Baumarten sein. Nur Pflanzungen mit standortsgerechten Baumarten werden in den Genuss eines Subsidies kommen. Wenn der Waldbesitzer sich an die Vorschläge aus dem Fichier Ecologique hält, wird er auf der gewonnenen Seite liegen, auch wenn das nicht bedeutet, dass er sich ausschließlich nur auf die gemachten Vorschläge bei den Pflanzungen basieren muss. Es lohnt sich also das Fichier Ecologique zu öffnen, wenn die Frage im Raum steht: welche Baumarten pflanze ich, um meinen Wald fit für die Zukunft zu machen!

Das Team vom Lëtzebuurger Privatbësch hilft Ihnen auch gerne dabei!

Äre Mazout a
Pelletsbestellungen
24/7 op eisem
Internetsite !



my.totalenergies.lu



TotalEnergies



Holz statt Plastik

Neue Wuchs- und Schutzhüllen aus Holz

Wuchs- und Schutzhüllen werden bis heute überwiegend aus Kunststoffen hergestellt. Die Entsorgung ist daher für den Forstbetrieb verpflichtend und stellt gleichzeitig einen großen Arbeits- und Kostenaufwand dar. Neue, innovative Produkte aus Holz versprechen für die Zukunft einen kostengünstigeren und nachhaltigen Schutz von jungen Bäumen.

In den vergangenen 10 Jahren hat das Forstliche Bildungszentrum mehrere Versuchsflächen mit Wuchs- und Schutzhüllen angelegt. Ziel war es, Arbeitsbestverfahren und Ergonomie, Nutzen und Risiken der unterschiedlichen Produkte sowie die Auswirkung auf das Wuchsverhältnis der geschützten Baumarten zu dokumentieren. Im Rahmen einer KWF-Prüfung wurden unter anderem auch Klimadaten wie Temperatur, Windbewegung und Luftfeuchtigkeit in den Hüllen erhoben. Zahlreiche Exkursionen mit ganz unterschiedlichen Beschäftigtengruppen wurden seither im Rahmen des Bildungsprogramms von Landesforsten Rheinland-Pfalz unternommen. Bei allen Diskussionen spielte das Thema „Plastik im Wald“ eine zentrale Rolle. Immer wieder wurden Fragen der selbständigen Zersetzung solcher Produkte diskutiert und zumeist auch kritisch hinterfragt. Das Ergebnis der Gespräche war dabei immer gleich, die Kunststoffe müssen unbedingt wieder aus dem Wald entfernt und entsorgt werden.



Die Hülle wird flach geliefert und vor der Montage gut gewässert – die Furniere werden so sehr biegsam. Fotos: M.Reetz

Doch einige neue Produkte aus Holz könnten für den Forstbetrieb eine deutliche Verbesserung in der Arbeits- und Kostenplanung darstellen.

Furnierhülle der Fa. Eschlbeck Engineering

Ganz neu ist die Furnierhülle der Firma Eschlbeck Engineering auf den Demoflächen des Forstlichen Bildungszentrums zu finden. Zu Jahresbeginn wurde in einem Herstellergespräch ein erster

Prototyp besprochen und durch Impulse aus dem FBZ optimiert. Die Vorserienprodukte bestehen aus verleimten Furnierhölzern mit einem wetterstabilen Baumwollgewebe zwischen den Holzstreifen. Dadurch dringt relativ viel Licht ins Innere der Hülle. Gleichzeitig wird aber ein schräg wachsender Terminaltrieb vor dem Herauswachsen und in der Folge vor Verbiss geschützt. Die 1,2 Meter hohe Hülle ist mit rund 320 Gramm sehr leicht und wird vom Hersteller flach angeliefert. Vor Ort oder an einem Trockenarbeitsplatz



In Serienfertigung wird die Hülle zusammengerollt und mit Haltebändern aus Holz in Form gehalten.



Gleichzeitig dienen die Haltebänder als Befestigungsmittel am Robinienstab. Alle Materialien zersetzen sich nach Angaben des Herstellers rückstandslos.

werden die Furnierplatten gut vorgehässelt und zusammengerollt. Der Clou an dem System sind drei Haltebänder aus Furnier, die einfach ineinandergesteckt werden und sowohl die runde Form sichern als auch die Befestigung am Robinienstab ermöglichen, quasi ein Kabelbinder aus Holz! Der Aufbau ist sehr einfach, die Montage der flachen Hüllen ist mit ca. 50 Sekunden pro Stück vergleichbar mit dem Zeitaufwand anderer, faltbarer Hüllen aus Kunststoff. Das Ausbringen im Wald ist ebenfalls vom Arbeitsablauf und vom Zeitaufwand her vergleichbar mit den bekannten Produkten. Das Material und auch der lebensmitteltaugliche Phenolharzleim sind nach Aussage des Herstellers unbedenklich und eine vollständige und rückstandsfreie Zersetzung ist nach der Schutzdauer zu erwarten. Es bleibt jetzt abzuwarten, wie sich die Wuchs- und Schutzhülle der Fa. Eschbeck Engineering im Laufe der nächsten Jahre verhält.

Wuchshülle WaldWUNDER

Seit rund drei Jahren gibt es die Wuchshilfe „WaldWUNDER“ bereits auf dem Markt. Bisher wurde die 90 cm hohe Wuchshilfe mit jeweils 2 vertikalen Holzstäben und einer Seitenlänge von 17 cm angeboten. Gemeinsam mit dem Hersteller wurde jetzt ein größeres Modell entwickelt, bei dem im



Die Wuchshilfe fällt mit zunehmender Vergrauung nach einiger Zeit im Wald deutlich weniger auf als Kunststoffprodukte.



Das WaldWUNDER bewährt sich seit drei Jahren auf den Demoflächen des Forstlichen Bildungszentrum Rheinland-Pfalz. Jetzt wurde das Modell gemeinsam mit dem Hersteller überarbeitet.

Hachenburger Wald aufgestellten neuen Testmustern schützen nun drei vertikale Holzstäbe die junge Pflanze. Der größere Umfang sorgt so vor allem bei der Weißtanne dafür, dass sich die in den ersten Jahren wichtigen Seitentriebe besser entfalten können.

Die Höhe von 90 cm wird im Regelfall vom Hersteller als ausreichend angesehen, optional kann das WaldWUNDER nach dem Herauswachsen des Terminaltriebes am Pfahl nach oben geschoben werden. Verbessert wurde in dem Zuge auch die Befestigung der Konstruktion am Robinienpfahl. Bisher erfolgte das Anbinden des WaldWUNDERS mit dünnem, papierummantelten Bindedraht. Im Wald oxidierte dieser aber nach rund zwei Jahre ab und die Wuchshülle verlor ihre Eigenstabilität und konnte im Einzelfall auch umfallen und so die Schutzwirkung verlieren. Die neuen Modelle werden mit einem stabilen, zinkfreiem Bindedraht geliefert, der nun über einen deutlich längeren Zeitraum eine stabile Verbindung mit dem Robinienstab ermöglicht und im weiteren Verlauf durch Oxidation auch keiner Entsorgung bedarf.

Die Montage ist denkbar einfach, dass aus drei Elementen bestehende WaldWUNDER wird mit flexiblen Klammer zusammengehalten und vor Ort einfach als Dreieck aufgefaltet und an einem Robinienstab befestigt. Wie bei anderen Wuchs- und Schutzhüllen sollte auch beim WaldWUNDER der Pfahl auf die Nordseite gestellt werden, um einen zusätzlichen Schattenwurf zu vermeiden. Bei Verwendung der Wuchshilfe kann aufgrund vollständig zersetzbarer Fertigungsmaterialien auf einen

Rückbau mit anschließender Entsorgung verzichtet werden. Nach rund 3 Jahren Standzeit gibt es, abgesehen von den Befestigungsdrähten, keine Probleme mit dem WaldWUNDER auf unseren Versuchsflächen.

www.waldwunder.com

Ein Ausblick

Die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe berichtet auf der Homepage (fnr.de) über ein Verbundvorhaben zur Entwicklung innovativer Wuchshüllen aus Nachwachsenden Rohstoffen. Zum einen sollen im Rahmen des Vorhabens Konzepte zum Rückbau bereits vorhandener Wuchshüllen aus Plastik entwickelt werden, zum anderen Arbeiten die Partner eines Forschungsverbundes an der Entwicklung umweltschonender Wuchshüllen auf Basis von rückstandsfrei abbaubaren Naturprodukten. Im Vordergrund der Entwicklung stehen derzeit lauf FNR Materialien wie Vulkanfaser (=Cellulosebasis) und aus Biopolymeren, so genanntem „flüssigen Holz“.

www.keiuh.de/service/presse/pressemitteilungen/aktuelle-nachricht/news/abbaubare-wuchshuellen-fuer-waldbaeume

Im Herbst 2020 wurden am Forstlichen Bildungszentrum neue Testflächen mit unterschiedlichen Baumarten etabliert und den hier genannten Wuchshüllen bzw. –hilfen etabliert und geschützt, darüber werden wir an dieser Stelle dann gerne berichten.

Autor: Marco Reetz
(marco.reetz@wald-rlp.de)

Sonndes, den
15. MEE
zu Munzen
ab 10.00 Auer

Tag vum Ardennerpäerd

D'Schaffpäerd, eng nohalteg Alternativ fir d'Zukunft
Eng sëllech flott Kannerateliere an Animatiounen
Vill gudd Saachen fir den Honger an den Duuscht



Nach zwei langen Jahren freut sich das Tourist Center Clervaux ihren traditionellen Tag des Ardennerpferdes auf dem Gelände der Robbesscheier in Munshausen zu organisieren.

Das Ardennerpferd ist an diesem Tag Botschafter für die Welt der Zug- und Arbeitspferde. Seit nunmehr 30 Jahren wird diese Veranstaltung im Sinne der Erhaltung und Modernisierung der pferdegezogenen Verfahren organisiert.

In Zusammenarbeit mit dem Umweltministerium wird seit dem Jahr 2018 in Munshausen das Kompetenzzentrum für Arbeitspferde aufgebaut und ein deutlicher Anstieg der Nachfrage an pferdegezogenen Lösungen ist seitdem zu verzeichnen. Um der Nachfrage gerecht zu werden und diese Arbeiten in puncto Arbeitssicherheit und Tierwohl an die Anforderungen des 21. Jahrhunderts anzupassen, bildet das Team des Kompetenzzentrums sich stetig weiter und teilt dieses Wissen mit allen Interessenten.

Der Tag des Ardennerpferdes dient als starkes Sprachrohr für all diese Bemühungen. Allerdings sind weitere Informationen zum Thema Zugpferde bei den Verantwortlichen des Kompetenzzentrums für Arbeitspferde in Munshausen ganzjährig zu erhalten. Falls sie eine kostenlose Beratung wünschen, rufen sie uns gerne an oder informieren sie sich über unsere Internetseite: www.horsepower.lu



« Natura 2000 verbindet »

Aufwertung der Landschaft im Natur- & Geopark Möllerdall

Elemente, die unsere Landschaft strukturieren und bereichern, sind selten geworden. Zu ihnen zählen Einzelbäume, Hecken, Gebüsche, Lesesteinhaufen, Tümpel oder auch größere Elemente wie Streuobstwiesen (lux.: „Bongerten“).

Diese Landschaftselemente haben jedoch eine essenzielle Bedeutung für die Biodiversität. Sie sind Lebensräume für zahlreiche Tier- und Pflanzenarten und verbinden darüber hinaus verschiedene Lebensräume miteinander. So kann eine Hecke bspw. eine wichtige Verbindung zwischen zwei Waldstücken sein, die verschiedene Tiere, wie Frösche oder Kröten, für ihre jährlichen Wanderungen nutzen und ihnen Schutz bieten. Wie wichtig es ist, dem dramatischen Rückgang der Biodiversität entgegenzuwirken, haben in der Vergangenheit zahlreiche Studien gezeigt.

Eine reich strukturierte Feldflur hat jedoch nicht nur positive Auswirkungen auf die Biodiversität, sondern auch auf den Menschen. Die verschiedenen Elemente steigern die Attraktivität des Landschaftsbildes deutlich. Darüber hinaus tragen sie zum Wasserschutz bei und helfen, Erosion zu vermindern. Vielfältige und zahlreiche Landschaftselemente verbessern also auch den Lebensraum für den Menschen.

Um dem Biodiversitätsverlust entgegenzuwirken, wurde im Rahmen des CO-PIL (Comité de pilotage) Natura 2000 Möllerdall in Zusammenarbeit mit der Naturverwaltung und der biologischen Station des Natur- & Geopark Möllerdall das Projekt « Natura 2000 verbindet » initiiert. Projektträger ist der Natur- & Geopark Möllerdall. Ziel des Projekts ist es, die heimischen Arten und ihre Lebensräume für die zukünftigen Generationen zu erhalten. Die geplanten Maßnahmen sind ehrgeizig: Insgesamt sollen 4.000 neue Obstbäume gepflanzt und rund 4.000 bestehende Obstbäume fachgerecht geschnitten werden. Darüber hinaus werden Nisthilfen für

verschiedene Tierarten, neue Hecken, Baumgruppen oder Einzelbäume, Blühstreifen und Steinhaufen angelegt.

Mit verschiedenen Sensibilisierungskampagnen wird das Bewusstsein für die wichtige Bedeutung der Landschaftselemente verbessert. Weiterbildungsan-

gebote, wie z.B. Kurse zur fachgerechten Pflege von Obstbäumen ergänzen das Projekt. Eine Baumwartausbildung (zertifizierter Lehrgang), die mit zahlreichen Partnern entwickelt wird, hilft, Kompetenzen in Sachen Streuobstwiesen aufzubauen. Auch dem derzeit vor-



Der Steinkauz, die kleinste Eule Luxemburgs, ist eine charakteristische Art der Streuobstwiesen. © Paul Edney



Der regelmäßige Baumschnitt sowie die Entfernung von Misteln sind wichtig für den Erhalt der Obstbäume. © Mikis Bastian

herrschenden Fachkräftemangel kann hiermit entgegengewirkt werden. Denn in der Tat fehlt es an entsprechend qualifizierten Unternehmen. Und damit das Obst wieder verstärkt genutzt wird, soll eine kostenlose Streuobstwiesen-Plattform Angebot und Nachfrage miteinander verbinden – indem alle Interessenten, Streuobstwiesenbesitzer, regionale Produzenten, Imker etc. miteinander vernetzt werden. Alle Maßnahmen des Projekts tragen dazu bei, unsere wertvolle Kulturlandschaft mit den für die Region Möllerdall so wichtigen Streuobstwiesen langfristig zu erhalten.

Finanziert wird das fünfjährige Projekt zu 100% durch den Umweltfonds des Ministeriums für Umwelt, Klima und nachhaltige Entwicklung. Die verschiedenen Maßnahmen werden in allen Gemeinden des Comité de pilotage Natura 2000 Möllerdall umgesetzt, das sind alle Gemeinden des Natur- & Geopark Möllerdall sowie die Gemeinde Reisdorf, die aktuell Beitrittskandidat ist, und die Ernzeltalgemeinde. Die Umsetzung ist nicht nur auf Natura 2000-Gebiete beschränkt. Auch wichtige Verbindungswege zwischen Lebensräumen, sogenannte Korridore, kommen für die Maßnahmen in Frage.

Falls Sie Flächen in den Gemeinden des COPIL Natura 2000 Möllerdall besitzen oder gepachtet haben und gerne an dem Projekt teilnehmen möchten, dann melden Sie sich an der angegebenen Adresse. Auch Fragen zu möglichen Umsetzungen oder den Teilnahmebedingungen beantworten wir Ihnen gerne.

*Jill Lucas,
Projektleiterin „Natura 2000 verbindet“*

*8, rue de l'Auberge
L-6315 Beaufort*

Tel.: +352 26 87 82 91 -36

GSM: 621 616 287

E-Mail: jill.lucas@naturpark-moellerdall.lu



Ordentliche Generalversammlung

des Groupement des Sylviculteurs a.s.b.l.

**am Donnerstag, den 28.04.2022 um 19 Uhr 30
im Festsaal «a Mouschelt» in Lintgen**

Die ordentliche Generalversammlung hat folgende Tagesordnung:

1. Eröffnung und Begrüßung durch den Präsidenten, Hubert de SCHORLEMER
2. Teilweise Erneuerung des Verwaltungsrates

Turnusgemäß austretende Verwaltungsratsmitglieder sind: FAAS Guido; HUBERTY Albert; MOUSEL Vic; SCHMITZ Jean-Pierre; STEFFEN Jean; STEICHEN René; die sich zur Wiederwahl stellen.

Interessenten für den Verwaltungsrat mögen ihre Kandidatur bis zum Freitag, 22. April 2022 vor 17.00 Uhr persönlich oder per Einschreiben bei folgender Adresse einreichen:

Groupement des Sylviculteurs asbl, 2 am Fournicherwee, L – 9151 Eschdorf

3. Tätigkeitsbericht für das Jahr 2021 des Sekretärs, vorgetragen von Henri WURTH
4. Kassen- und Versicherungsbericht für das Jahr 2021
5. Bericht der Kassenrevisoren
6. Entlastung des Kassierers
7. Bestätigung der Kassenrevisoren
8. Budget für das Geschäftsjahr 2022
9. Anhebung des Mitgliedbeitrages voraussichtlich ab 2022
10. Tätigkeitsberichte für das Jahr 2021
 - Beratungsdienst - Service Technique - Winfried von Loë
 - Natura 2000 – Michel Dostert
 - Service PEFC – Michel Dostert
11. Entlastung des Vorstandes
12. Ansprache des Präsidenten Hubert de SCHORLEMER
13. Ansprache der Ministerin Carole DIESCHBOURG
14. Diskussionen zu aktuellen Fragen
15. Diskussion – Fragen – freie Aussprache
16. Schlusswort

Der Abend schließt mit einem Ehrenwein.

Ich freue mich bereits jetzt über Ihre rege Teilnahme, Ihr

Hubert de SCHORLEMER

Die Ahornblättrige Platane (*Platanus x acerifolia* (Aiton) Willd.)

Die bei uns am meisten vorkommende Platanenart ist eine Kreuzung aus der Abendländischen (*Platanus occidentalis*) und der Mogenländischen Platane (*Platanus orientalis*). Als „Alternativbaumart“ gilt sie als potenzieller Ersatz z.B. für die Esche.

Verbreitung, Standort

Die Morgenländische Platane stammt aus dem südlichen Balkan und Vorderasien, wobei die Abendländische Platane ihre Wurzeln in Nordamerika hat. Die erste Kreuzung fand wahrscheinlich in Spanien oder Frankreich um das Jahr 1650 statt, wo beide Elternteile in räumlicher Nähe gepflanzt wurden.

Die Ahornblättrige Platane hat eine breite standörtliche Amplitude. Sie ist in der Ebene sowie bis im kollinen Bereich (ca. 900m ü.NN) anzutreffen. Der durchschnittliche, jährliche Niederschlag kann zwischen 350 und 2.300mm liegen. Die Dürretoleranz ist z.T. gegenüber unseren heimischen Baumarten höher einzustufen. Die bei uns vorkommende, jährliche Durchschnittstemperatur von ca. 8-9°C, ist für die Platane ausreichend. Zudem gilt sie als frostharte Baumart. Die Platane bevorzugt basenreiche, eutrophe Böden die frisch und tiefgründig sind. Tonhaltige Böden sowie zeitweise Überflutungen mit ziehendem Wasser werden toleriert.



Abblätternde Rinde der Platane, ©hansilini_pixabay

Aussehen

Die Ahornblättrige Platane kann mit bis zu 40m Höhe und einem Brusthöhendurchmesser von über 80cm ein stattlicher Baum werden. Das Wachstum ist langanhaltend, sodass im Alter von über 300 Jahren der Baum immer noch gut zu-

wachsen kann. Die intensive Herzwurzel bildet einen sturmfesten Anker und versorgt den Baum optimal mit Nährstoffen und Wasser. Der Stamm bzw. die Borke ist anfänglich noch dunkelgrau bis braun und blättert mit zunehmendem Alter ab. Die darunterliegende, jüngere Borke erscheint gelb-grau.

Die Blätter der weit ausladenden Krone sind ein wichtiges Erkennungsmerkmal und gleichzeitig namensgebend für diesen Baum. Die wechselständig angeordneten, handförmigen Blätter mit 3-5 ungleich großen Lappen haben eine große Ähnlichkeit mit denen des Ahorns und deshalb heißt diese Platane auch „Ahornblättrige“ Platane. Ein weiteres, auffallendes Merkmal sind die meist paarig, angeordneten 3-4cm dicken Fruchtkugeln, die im Oktober/November von den Bäumen fallen.

Waldbau, Ökologie

Die Platane ist meist in Parks oder Alleen anzutreffen. Verdichtete Böden oder mit Abgase verschmutzte Luft machen ihr wenig aus.



Frucht der Ahornblättrigen Platane, ©minka2507_pixabay

In Südbrasilien und Spanien ist die Platane schon länger etabliert. Bei uns hingegen ist Sie als Wirtschaftsbaum noch vollkommen unbekannt. Das könnte sich mit dem Klimawandel und dem voranschreitenden Absterben der Esche evtl. in Zukunft aber ändern. Die natürliche Waldgesellschaft der Platane liegt in der Aue. Als Pionierbaumart hat die Platane ein sehr raschwüchsiges Jugendwachstum mit tlw. 90cm Höhenzuwachs/Jahr. Eine natürliche Verjüngung erfolgt meist über Wind und Wasser. Als Nachkommen etabliert sich dabei nie die Ahornblättrige Platane, sondern entweder die Abendländische oder Morgenländische Platane. Daher wird eine künstliche Verjüngung fast ausschließlich über Stecklinge angelegt. Die Kultur sollte am Besten im Verband 2x3m oder 3x4m oder auch als Weitverband von 5x5m oder 6x5m angelegt werden. Der jährliche Zuwachs ist mit 15-20m³/ha/Jahr sehr gut. Die Umtriebszeit kann dann zwischen 40-50 Jahren liegen.

Nach heutigen Kenntnissen ist Sie nicht als invasive Art zu sehen, d.h. bedroht nicht das Vorkommen der heimischen Arten. Ökologisch gesehen tritt Sie bis jetzt wenig in Erscheinung und bildet auch keine schützenswürdige Biotope.



Platanenallee, ©Prisantenbär_wikipedia

Steckbrief

Familie	Platanengewächse (Platanaceae)
Name	Ahornblättrige Platane
Wissenschaftlicher Name	Platanus x hispanica oder Platanus x acerifolia
Weitere Namen	Bastard Platane, Gewöhnliche o. Gemeine Platane
Vorkommen, Verbreitung	Kreuzung aus Morgenländischer u. Abendländischer Platane evtl. aus Spanien oder Frankreich, Verbreitung in Europa u. Nordamerika
Boden, Standort	Breite Amplitude, bevorzugt frische, tiefgründige Böden, erträgt temporäre Überflutung, gute Toleranz
Trophie	Basenreiche Böden (eutroph)
Wasserhaushalt	Mäßig trocken – grundfrische Auebereiche
Licht	Halblichtbaumart
Gestalt	Sommergrüner Baum, weit ausladende Krone, -40m hoch, >300 Jahre alt
Rinde	Junge Borke dunkelgrau-braun, später glatt und abblättern
Wurzel	Starke Herzwurzel, stockausschlagfähig
Blüten	Einhäusig, getrenntgeschlechtig, Austrieb mit Laub im Mai
Früchte	Sammelfrucht kugelig, braun, ca. 3cm, Einzelfrucht kantig-zylindrische Nuss, Fruchtreife Nov.-Dez.,
Knospe	Rotbraun, 6-8mm eiförmig,
Verzweigung	Wechselständig, sympodial
Blätter (Nadeln)	Wechselständig angeordnet, ahornähnlich fünfflappig, Blattstiel 5-10cm, Blattspreite 15-25cm, langsame Zersetzung
Gefahren	Platanenkrebs, Blattbräune, Zottige Schillerporling, Platanennetzwanze,
Holz	Helles Splintholz, rötliches Kernholz, zäh, fest, elastisch, mittelhart, nicht witterungsbeständig
Verwendung	Möbel-, Furnierholz, Innenausbau, Sportgeräte, Papierindustrie, Brennholz
Sonstiges	Rinde enthält evtl. Stoffe gegen Krebserkrankung

Holz, Verwendung

Das Holz der Platane setzt sich aus einem hellen Splint und rötlichen Kern zusammen. Es ist mittelhart, außerordentlich zäh und elastisch. Im Alter kann es eine sehr attraktive Textur, einen sogenannten „Spiegel“ bekommen. Das Holz arbeitet bzw. schwindet und quillt recht stark und lässt sich deshalb auch nur begrenzt gut bearbeiten. Hauptsächlich wird es als Furnier-, Drechsler-, oder Papierholz verwendet. Da es sich wie die Buche gut zum Dampfbiegen eignet wird es gerne für die Herstellung von Sportgeräten verwendet. Als Brennholz wird es ebenfalls gerne gebraucht. Für den Außenbereich ist es aufgrund der Verwitterungsanfälligkeit nicht zu gebrauchen.

Sonstiges

Früher verwendete man die Früchte gegen Schlangenbisse, oder Skorpionstiche, die Blätter bei entzündlichen Geschwülsten oder Augenkrankheiten. Die Rinde half gegen Zahnschmerzen. In der heutigen Forschung gegen Krebs könnten die Inhaltsstoffe der Rinde evtl. eine Bedeutung spielen.

Quellen Literatur:

https://www.waldwissen.net/assets/FVA/Waldwirtschaft/Artensteckbriefe_2.0/Platane.pdf

<https://www.uni-muenster.de/KleineBaumschule/abornblaettrigeplatane.html>

https://www.baumkunde.de/Platanus_x_hispanica/

Mettendorf, Bernhard; Vortrag zu Alternativen Baumarten im Klimawandel, 29.09.2021





30 ANS
D'EXPERIENCE



BMF

LA FORÊT C'EST NOUS
BARRELA ET MARTINS

- Exploitation Forestière • Abattage, façonnage et débardage de bois •
- Commerce de bois • Gestion de vos forêts achat et vente de bois •
- Travaux de plantation, de culture et de nettoyage •
- Création et aménagement des jardins • Transport de bois •

98, route de Bastogne, L-9176 NIEDERFEULEN
Tél: **+352 81 87 51** Web: **www.bmf.lu** Email: **info@bmf.lu**

Europäische Buche

Ein Holz - 1000 Möglichkeiten

 **Pollmeier**



Wir suchen Buchenstammholz.

Seit 25 Jahren entwickeln wir, die Pollmeier Massivholz GmbH & Co.KG, zukunftsweisende Produkte im Segment der Laubholzverarbeitung. Heute betreiben wir mit 900 Mitarbeitern drei moderne Buchensägewerke und ein Furnierschichtholzwerk in Deutschland.

Für eine langjährige Partnerschaft suchen unsere Rundholzeinkäufer den Kontakt zu Waldbesitzern und Rundholzvermarktern.

Als zukunftsfähiger, wachsender und zuverlässiger Geschäftspartner wollen wir Ihr Holz zu hochwertigen, umweltfreundlichen Produkten veredeln. Wir bieten Ihnen eine unkomplizierte Kaufabwicklung von Buchenstammholz.

Unser Ziel ist, heimische Rohstoffe zu fördern und so einen nachhaltigen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz zu leisten.

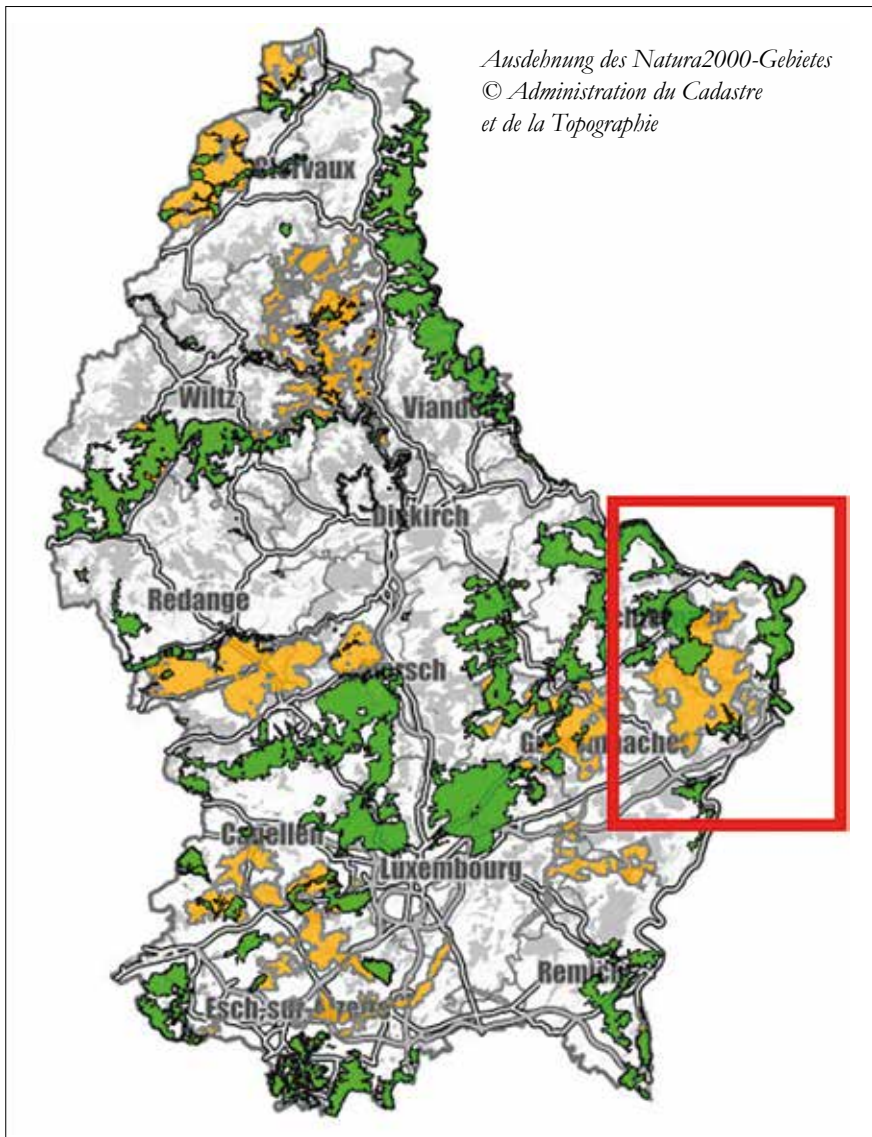
Sie möchten uns auf unserem Weg begleiten?
Kontaktieren Sie unseren Einkäufer Georg-Wilhelm Scherer
☎ +49 173 2800 342
✉ georg-wilhelm.scherer@pollmeier.com



Natura2000 – von Manternach bis Mertert

Nachdem wir in den letzten Jahren vermehrt im Norden (Ourtal) und Zentrum (Wëldebësch, Warktal, Marscher Wald) aktiv waren um die Umsetzung von Natura2000 zu unterstützen und Waldbesitzer zur sensibilisieren, wird 2022 der Schwerpunkt Richtung Süd-Osten gerichtet. Dabei wird nicht nur ein einzelnes Gebiet anvisiert, sondern aufgrund seiner geografischen Ausdehnung und Verteilung gleich drei Natura2000-Gebiete. Es handelt sich um die Habitat-Schutzgebiete „LU0001016 (Herborn – Bois de Herborn / Echternach - Haard), LU0001021 (Vallée

de la Syre de Manternach à Fielsmillen) und das Vogelschutzgebiet LU0002016 (Région de Mompach, Manternach, Bech et Osweiler)“, die innerhalb des gleichen „plan de gestion“ behandelt werden. Wer die Gegend kennt wird sich zurecht fragen, ob dort überhaupt genug (Privat-)Wald ist – keine Sorge, etwas mehr als ein Viertel des Gebietes ist mit Bäumen bestockt und macht ca. 1500ha aus, 70% der gesamten Gebietsfläche ist in privater Hand, so dass eine erfolgreiche Umsetzung von Schutzmaßnahmen nur in Kooperation mit den Eigentümern möglich ist.



*Der Mittelspecht benötigt vielfältig strukturiertes Totholz und grobrissige Rinden.
Bild: Zdenek Krejci/Pixabay*

Für das Vogelschutzgebiet sind im Wald die Anwesenheit von Schwarz- und Mittelspecht, Schwarzstorch und Uhu relevant. Dazu gesellen sich noch diverse Fledermausarten, sowie die Wildkatze.

Alle diese Arten sind aus diversen Gründen (Nahrung, Lebensraum, Fortpflanzung) auf alte, strukturierte, gemischte Waldbestände angewiesen, die Bäume mit unterschiedlichen Zerfallsstadien und Totholz beinhalten. Diese Bestände und Bäume gibt es, sie können nicht künstlich erzeugt werden. Um sie für die Zukunft zu sichern, und dem Waldbesitzer auch eine alternative Einkommensquelle zum Holzverkauf zu ermöglichen (der weiterhin natürlich möglich ist!), gibt es 3 Programme die eine stattliche Fördersumme einbringen können. Wir basieren uns hierbei auf den uns Anfang zur Verfügung stehenden Informationen zum geplanten neuen Règlement grand-ducal.

Biotopbäume weisen bereits Merkmale wie Ast- oder Spechthöhlen, abgebrochene Kronen, Pilzkörper und ähnliches auf. Es müssen 4/ha und maximal 8/ha markiert werden, um in den Genuss

der Förderung zu kommen, die Mindestfläche ist auf 30ar beschränkt. Sie müssen im Gutland 60cm für Buchen und Eichen, 50cm für alle anderen Baumarten aufweisen. Für einen Erhalt von 15 Jahren erhält der Waldbesitzer 500€/Eiche, 250€/Buche und 210€/Baum für alle anderen Baumarten. In Natura2000-Gebieten werden nochmal 25% als Bonus dazu gezahlt, dies gilt ebenso für Altholzinseln und Waldränder.

Altholzinseln sind Flächen von mindestens 30ar bis maximal 2ha, die eine Dichte von 30 Bäumen pro Hektar aufweisen die einen BHD von mehr als 40cm für alle standortgerechten Baumarten stark sind. Diese müssen stehen, können aber bereits abgestorben sein, so dass hier indirekt auch Totholz gefördert wird. Für einen Erhalt von 15 Jahren erhält der Waldbesitzer 6€/ar/Jahr, also 600€/ha/Jahr. Je nach Topographie oder Erschließung ist es rentabler eine solche Insel auszuweisen, anstatt sich mit der Bewirtschaftung zu plagen (Steilhang, schwere Böden etc.).

Waldränder sollen in diesem Gebiet strukturiert werden, um einen sanfteren Übergang vom Offenland in den Wald zu ermöglichen. Hier können sich Sträucher und Gestrüpp ansiedeln, die mehr Licht benötigen als in einem normalen Waldbe-



Höhlen in Bäumen sind ein wichtiges Mikrohabitat Bild: Silvarita/Pixabay

stand möglich ist. Für das selektive „auf den Stock setzen“ erhält der Waldbesitzer einmalig 40€/ar bearbeiteter Fläche, sowie 4€/Pflanzen für evtl. einzubringende Heckenpflanzen.

Für jedes Natura2000-Gebiet gibt es einen solchen Plan, der freiwillige Maßnahmen für die privaten Eigentümer, und verpflichtende Maßnahmen für öffentliche Eigentümer (Staat, Gemeinden) beinhaltet. Die vorgeschlagenen Maßnahmen dienen demnach der Umsetzung der

Langzeitziele und der operativen Ziele 93, 103, 106, 107, 112, 114 und 115 des Bewirtschaftungsplanes. Diese sehen als Ziel mehrere Hektar an Altholzinseln und Biotopbäumen vor, sowie rund 2000lfm Waldrandgestaltung. Gemeinsam mit den privaten Waldbesitzern werden wir versuchen diese Ziele zu erreichen. Selbstverständlich sind die Maßnahmen aber auch in allen anderen Waldbeständen des Landes, welche die Anforderungen erfüllen, umsetzbar!



In Altholzinseln werden tote Bäume mitgezählt wenn sie mehr als 40cm BHD haben.

Bild: Janeb13/Pixabay

Aufruf: In Zusammenarbeit mit dem Animater für die Region Guttland-Musel organisiert Lëtzeburger Privatbesch ein Projekt um Biotopbäume und Altholzinseln im privaten Waldbesitz zu markieren. Dies geschieht selbstverständlich nur in Kooperation mit dem Waldbesitzer, und es wird mit ihm zusammen entschieden welche Bäume markiert werden sollen und welche nicht. Im Gegenzug erhält der Waldbesitzer eine attraktive Entschädigung.

Sie haben eine Parzelle mit:

- mindestens 30ar
- mindestens 2 Laubbäumen mit BHD >60cm
- diese 2 Bäume haben Spechthöhlen, Pilzkörper, abgestorbene Kronen, Krebsbildungen etc.

Wenn Biotopbäume mit den genannten Merkmalen in ihren Waldparzellen stehen, und Sie Interesse haben sich an dem Projekt zu beteiligen, dann nehmen Sie bitte unter m.dostert@privatbesch.lu oder Tel. 89 95 65 68 mit uns Kontakt auf. In einem unverbindlichen Gespräch vor Ort können wir Sie gerne zu den Fördermitteln zur Verbesserung der Ökosystemleistungen der Wälder beraten. Auch für aktive Waldrandgestaltung und Umwandlung von Fichtenbeständen gibt es attraktive Fördermöglichkeiten!



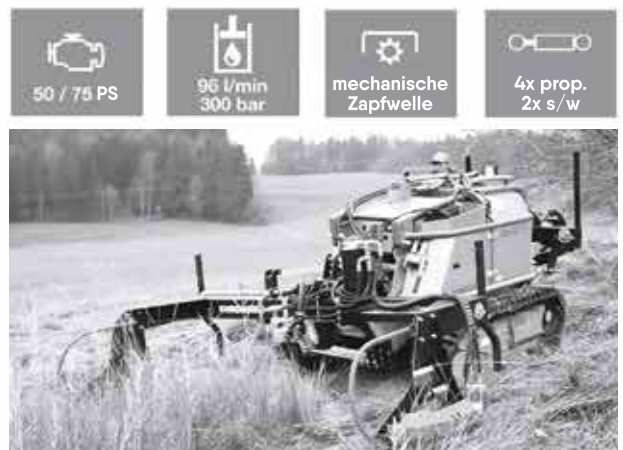
agri-distribution
WOLFF-WEYLAND

R PFANZELT
MASCHINENBAU

Innovativ, Zukunftsweisend, Effizient !

Der Moritz überzeugt.

Der Moritz ist der multifunktional einsetzbare, ferngesteuerte **Geräteträger** für die Landschaftspflege und den Forst. Die **Dreipunkt-Hydraulik** ermöglicht den universellen Einsatz mit unterschiedlichsten Standard-Anbaugeräten: Forstfräse, Gras- und Gestrüppmulcher, Doppelmessermähbalken, Stockfräse, Seilwinde, Schneefräse, Häcksler uvm.



50 / 75 PS



96 l/min
300 bar



mechanische
Zapfwelle



4x prop.
2x s / w

AGRI-DISTRIBUTION

14, Nidderpallenerstrooss L-8551 Noerdange
8, rue de Boursdorf L-6557 Dickweiler

+352 236 37 200
www.wowey.eu
info@wowey.eu
AgriDistribution



Promodis



B. DECOLLE
+352 236 37 210

A. TBATOU
+352 236 37 204

INFO

- Preis Garantie & Sofort Verfügbarkeit
- Vorführung auf Anfrage !

CONTACT 236 37 -210 / -204

Ideen und Tipps für leckere Gerichte aus dem Wald (Teil II)



Wald-Pesto mit Bucheckern, Pilzen und Giersch

Zutaten für 4 Personen:

- 40 g Bucheckern (od. Haselnüsse)
- 1 kleine Zwiebel
- 120 g frische Waldpilze, zum Beispiel Maronenröhrlinge (od. Kräuterseitlinge)
- 1 Handvoll junge Giersch-Blätter (od. ½ Bund glatte Petersilie)
- ca. 50 ml Olivenöl

Salz und Pfeffer aus der Mühle
80 g Parmesan (funktioniert vegan/laktosefrei auch ohne Käse)

Zubereitung:

- 1.) Bucheckern schälen und im Mörser fein mahlen.
- 2.) Zwiebel schälen und fein würfeln. Pilze putzen und ebenfalls kleinschneiden.
- 3.) Giersch waschen, trockenschütteln und fein hacken.
- 4.) Parmesan reiben (das Rezept funktioniert auch vegan/laktosefrei ohne Parmesan).
- 5.) Zwiebelwürfel in etwas Olivenöl glasig dünsten. Pilze hinzugeben und garen.
- 6.) In einer zweiten Pfanne die gemahlene Bucheckern fünf Minuten ohne

Fett rösten. Dabei immer wieder durchschwenken (durch das Erhitzen verlieren sich die Giftstoffe in den Bucheckern und das Aroma wird intensiver).

- 7.) Geröstete Bucheckern zur Pilzmasse geben, gut durchmischen und kurz erhitzen. So viel Olivenöl hinzugeben, bis eine cremige Masse entsteht.
- 8.) Den Giersch und die Hälfte des Parmesans unter die Pilzmasse heben. Mit Pfeffer und Salz abschmecken.

Das fertige Pesto mit dem restlichen Parmesan zu Pasta, Gnocchi oder Bratkartoffeln servieren.

Quelle:

PEFC Deutschland: www.pefc.de

KOMPETENZ IN DER FORSTTECHNIK

RITTER
MASCHINEN



RITTER ANBAUWINDEN

- konstante Zugkraft in jeder Seillage
- 4 bis 10 t maximale Zugkraft
- 1,4 bis 2,0 m Rückeschildbreite
- Aufbauwinden mit Einzel- oder Doppeltrommel ebenfalls erhältlich



RITTER FRONTLADERGREIFER

- vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- passend für Front-, Hof-, Teleskop- oder Radlader
- geeignet bis 220 PS
- serienmässiges Umschaltventil – kein 2. Steuergerät erforderlich

AGRICOM COLMAR-BERG
3, rue François Krack
L-7737 Colmar-Berg

Fred CROCHET | M 621 184 312
Markus HÜLPES | M 691 806 042
www.de-verband.com

MECAN FISCHBACH
3, Gialle Wee
L-9749 Fischbach/Clervaux

Harald SCHILZ | M 621 181 263
www.de-verband.com

TECHNIK
DEUTSCHER VERBAND

PEFC

Als Forstwirt ist Christian Neises seit nunmehr fast 40 Jahren selbstständig tätig. Mitte der 80er Jahre hat er das Forstunternehmen Neises in Kastel-Staadt ins Leben gerufen, in welchem ihm nun mittlerweile seine beiden Söhne unterstützen. Im Jahre 2005 gründete er als alleiniger Gesellschafter "LuxForst Neises s.à r.l." mit Niederlassung im luxemburgischen Mertert um den Bereich der Holzvermarktung überregional abzudecken.

Aktuell beschäftigt das Unternehmen 2 Mitarbeiter direkt, und lässt die meisten Arbeiten über Dienstleistungsverträge durch die deutsche Tochtergesellschaft durchführen. Luxemburg als Standort ist vor allem wichtig für die Holzvermarktung, weswegen die Holztransporter auch im Großherzogtum angemeldet sind. Als die Firma LuxForst Neises s.à.r.l. Anfang 2019 ihren ersten Holztransporter mit Kran ihr eigen nennen konnte, nahm sie dies um Anlass das Fahrzeug in einer Feierstunde, im Kreise der Familie und guten Freunden, von einem Geistlichen segnen zu lassen. Hierbei wurde der LKW dann auch gleich getauft und erhielt zugleich seinen unverwechselbaren Namen „Waldi“.

Als Dienstleistungen zählt vor allem der Holzhandel, bei dem Holz am Weg gekauft wird. Dabei wird meist ein bestimmtes Sortiment gehandelt. Daneben wird natürlich auch Holz auf dem Fuß gekauft, welches meistens mittels dem Forstunternehmen Neises eingeschlagen wird. Zum Einsatz kommen hierbei moderne Harvester in allen Leistungsklassen, hierdurch kann die Holzernte von der Jungdurchforstung bis zur Endnutzung kosteneffizient durchgeführt werden. Die eingesetzten Maschinen sind alle nach RAL zertifiziert und mit bodenschonender Bereifung ausgestattet. Durch die jahrelange Erfahrung im Bereich des Holztransports und den



Frau Lichter ist zuständig für die Verwaltung des Unternehmens

sehr guten Partnerschaften in der Logistik, kann das Rundholz schnell und effizient zur Industrie geliefert werden. Hierzu verfügt das Unternehmen unter anderem über hauseigene Rückzüge und LKW, um sowohl Kurzholz als auch Langholz zuverlässig vom Wald abzutransportieren. Die Verladung von Schiffscontainern direkt am Waldrand stellt auch kein Problem dar.

Beim Nadelholz wird quasi alles gekauft, was der Markt an Sortimenten zu bieten hat (frei Straße). Das geht von 20m langem Stammholz über B/C Abschnitte bis hin zu Industrieholz in 2,50m Länge, als Baumarten werden Fichte, Kiefer, Lärche und Douglasie gehandelt. Im Laubholz werden Buche und Eiche als Stammholz bis 20m Länge, sowie in 3 und 4m Abschnitten gekauft. Ist der Verkauf ab Straße geplant, klärt man dies am besten vor dem Einschlag im Rahmen eines individuellen Angebots.

Neben dem Rundholzeinkauf wird aber auch Rundholz verkauft. Durch langjährige Erfahrung und eine sorgfältige Auswahl und Sortierung haben Kunden die



Herr Neises ist Geschäftsführer der Firma Luxforst Neises s.à.r.l.

Möglichkeit, Holz zu kaufen, das ideal auf ihre spezifische Produktion abgestimmt ist. Als Kunde kann man sich auf den Sachverstand und die Kontrolle der Qualitäten vor, während und nach dem Einschlag im Wald verlassen. Dabei können neben den Standard-Sortimenten auch andere spezielle Abmessungen geliefert werden.

Die Firma LuxForst Neises s.à.r.l. steht für individuelle Lösungen im Kommunal- und Privatwald. Bedarfsorientiert von der einfachen Dienstleistung bis zum sortimentsübergreifenden Komplettangebot. Durch einander zuhören kann die jeweils beste Lösung gemeinsam entwickelt werden. Durch engen partnerschaftlichen Austausch, ein gutes und zielgerichtetes Produkt und gemeinsames Vertrauen entstehen langfristige Partnerschaft und überzeugte Kunden. Nur durch eine langfristige, vertrauensvolle und zuverlässige Zusammenarbeit profitieren beide Geschäftspartner. Aus Lieferanten und Kunden müssen Partner werden. Zielstrebigkeit, Vertrauen, Dynamik und ein respektvoller Umgang beschreiben das tägliche Handeln.





Ein LKW und Ruckezug im Einsatz

Als PEFC-zertifiziertes Unternehmen garantiert die Firma die Sicherstellung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung. Hierzu wird bei der Ausführung der Tätigkeiten im Wald auf ökologische Verträglichkeit und umweltschonendes Vorgehen geachtet, um belastende Eingriffe in die Natur größtmöglich zu minimieren. Dabei geht es nicht nur darum, dass nicht mehr Holz geschlagen wird als nachwächst oder wo Bäume gefällt wurden, auch wieder aufgeforstet wird. Die Kunden haben die Garantie für die legale Herkunft des Rohstoffs Holz, was angesichts der EU-Holzhandelsverordnung sehr wichtig ist. Bei allen Waldarbeiten werden die hohen Standards der Arbeitssicherheit eingehalten und die Arbeitnehmerrechte

werden gewahrt. Damit erfüllt die Firma alle modernen Ansprüche und sieht sich bestens für die Zukunft gewappnet.

Immer mehr Abnehmer fragen PEFC-zertifiziertes Holz nach. Besonders in Jahren, in denen Dürre und Borkenkäferkatastrophen („Kalamitäten“) den Absatz erschweren, haben Waldbesitzer durch eine PEFC-Zertifizierung einen großen Vermarktungsvorteil und können mit Zuschlägen im Bereich Industrieholz rechnen.

Aktuell erleben wir Zeiten von großer Unsicherheit. Niemand weiß, was nächste Woche sein wird, geschweige denn in drei Monaten oder in einem Jahr. Unternehmen bestehen aus Menschen und Menschen brauchen Ziele, um zu wis-

sen in welche Richtung sie gehen sollen. Daher stehen die ständige Qualifizierung der Mitarbeiter und die regelmäßige Modernisierung des Anlagenparks für die nahe Zukunft an oberster Stelle des Unternehmens.

Waldbesitzer die an einem maßgeschneiderten Angebot, egal ob für den Holzverkauf am Weg oder am Fuß interessiert sind, können also guten Gewissens mit der Firma Kontakt aufnehmen.

- *Lux Forst Neises S.à r.l.*
13, Fausermillen
L-6689 Mertert
Luxembourg
info@luxforstneises.com
www.luxforstneises.com
Tel.: +352 20 60 01 82



**Bamschoul
Martin Wahl**

7, rue Faubourg
L-9365 EPPELDORF
Tel.: 836186
Fax: 869142

www.bamschoulwahl.lu
bamschoulwahl@pt.lu

✳ **Bësch- an Heckepflanzen aus eegener
Produktioun**

✳ **Eenheemesch Heckepflanzen aus biologescher
Produktioun nom Bio-Label „Heck vun hei“**

**HECK
VUN HEI**



✳ **Ziersträicher an Saisonblumen**

✳ **Uleen an Ennerhalen vun ärem Gaart**

✳ **Uebst- an Alleebeem**

✳ **Gratis Devis**

Der vorliegende Text wurde Sommer 2021 an die Landwirtschaftskammer Luxemburgs weitergeleitet, um in deren Stellungnahme vom 20. Oktober 2021 zum geplanten Règlement grand-ducal über bestimmte Bauten in der Grünzone integriert zu werden. Anders wie bei einem Gesetz, wo per Chamber-Seite zumindest in einer minimalen Transparenz über den Fortschritt des Textes kommuniziert wird, wissen wir leider weder ob unsere Forderungen vom Ministerium berücksichtigt wurden, noch wo sich der Text in der legislativen Prozedur befindet.

Avis du Groupement des Sylviculteurs a.s.b.l. relatif au Projet de règlement grand-ducal concernant certains types de constructions en zone verte

Eschdorf, le 29.07.2021

Vu les missions et objectifs de notre a.s.b.l., notre avis se concentre seulement sur les constructions en relation directe avec la forêt, c'est-à-dire la sylviculture et la chasse.

Art. 58

Vu les autorisations émises par le MECDD dans les dernières années, surtout après l'entrée en vigueur de la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, nous sommes surpris que la surface minimale d'une exploitation qui voudra se faire livrer une autorisation pour la construction d'un abri sylvicole a été augmentée à 20ha. Jusqu'à présent, le MECDD a autorisé de telles constructions d'une superficie de 100m², à partir de 10ha. Il n'est d'ailleurs pas clair si sous le terme « exploitation », les auteurs du projet entendent des surfaces d'un seul tenant, ou si la possibilité d'une forme de coopération entre propriétaires différents peut être éligible, en notant que cette dernière option aura notre vue favorable. Nous réclamons avec soutien que cette limite de 10ha, tel qu'appliquée jusqu'à présent sera maintenue. La majorité des 14.000 propriétaires privés au Grand-Duché a des terrains <20ha, en fait seulement 352 propriétaires existent avec des surfaces >21ha (EU Forestry Statistics 1995-1998). Voire aussi les observations quant aux commentaires des articles ci-dessous.

Art. 60

L'obligation de positionner un tel hangar en dehors de la forêt est incompréhensible. Premièrement, la majorité des propriétaires forestiers ne dispose pas de terrains agricoles ou d'autres terrains en zone verte. Deuxièmement, l'intégration paysagère est beaucoup plus compliquée en dehors d'une forêt.

L'obligation de desserte par un chemin existant limite d'autant plus l'éligibilité de terrains potentiels. Nous exigeons le rapport de la notion «...soit raccordé par un chemin en concassé de la région d'un maximum de 50m de longueur et de 3,5m de largeur».

D'ailleurs, nous réclamons l'ajout l'autorisation pour des aires de manipulation et de stockage du bois en concassé de la région jusqu'à 50m² par hangar.

Art. 61

Nous saluons l'agrandissement des surfaces autorisables à 150m².

Art. 95

L'exigence d'ériger des miradors en forêt ou adossés à d'autres structures ligneuses ne correspond pas à la réalité du terrain et limitera l'efficacité de la chasse, surtout pour des installations mobiles et des interventions rapides. Nous demandons la suppression de l'article 95.

Observations quant aux commentaires des articles

Ad article 58

Il est complètement contradictoire que d'un côté les auteurs du projet exigent une rentabilité économique d'une activité sylvicole, et que d'autre part ils acceptent de plein droit la non-rentabilité de pâturages proches de la nature, avec des densités très limitées de bétail, tel que pour les constructions des articles 96, 97 et 98 du même projet de règlement. Le même ministère a d'ailleurs introduit le « Klimabonusbësch » (Règlement grand-ducal du 16 avril 2021 instituant une prime pour la fourniture de services écosystémiques en milieu forestier, notamment en défaut de rentabilité des activités sylvicoles au Grand-Duché. L'amortissement exemplaire prévu d'un tracteur de 100.000€ sur 10 ans (c.à.d. 10.000€ par an) dépasse complètement la réalité du terrain, à savoir que la majorité des propriétaires forestiers dispose de tracteurs d'occasions que coûtent une fraction de l'exemple prévu.

Ad article 61

En effet les auteurs du projet démontrent pas une forte connaissance du terrain et de la réalité de la propriété forestière privée au Grand-Duché. En effet, la majorité des petites parcelles est exploitée par des entreprises d'exploitation, vu que la majorité des propriétaires ne dispose pas de machines, justement à cause d'indisponibilité de hangars sylvicoles, mais aussi à cause de manque de temps et savoir-faire, et du risque impliqué avec les travaux forestiers.

*Gesitt Dir vu lauter
Beem kee Bësch méi?*





*Mir hëllef
Iech weider!*



efor.ersa
ingénieurs-conseils

7, rue Renert L-2422 Luxembourg
Tél: (+352) 40 03 04 -1

www.efor-ersa.lu

*Partner fir Äre Bësch
Berodung a Gestiou*

Top: Schutzfunktionen des Waldes

Das Klima verändert sich. Immer mehr bekommen wir die Folgen des Klimawandels mit extremen Wetterbedingungen zu spüren. Hitzewellen, starke Winde und schwere Überschwemmungen werden in Zukunft häufiger auftreten. Gerade jetzt lohnt es sich weiter darüber nachzudenken, wie man den Wald noch mehr als Schutz vor solchen Naturphänomenen einsetzen kann.

Gerade bei Hochwasser oder Starkregen, kann der Wald Abhilfe schaffen. Das dichte Wurzelsystem der Bäume sorgt dafür, dass der Boden stärker befestigt ist, was einen wesentlichen Beitrag zur Stabilisierung von Hängen und Flussufern beiträgt. Bei Dauerregen, wirken Wurzel-, Tierlöcher etc. als eine Art Überdruckventil, über die das Wasser rasch weitergeleitet werden kann. Sind Wurzeln, kleine Tierlöcher nicht im ausreichenden Umfang vorhanden – wie beispielsweise auf freien Ackerflächen oder Wiesen etc., steigt der Porenwasserdruck an, die Gefahr der Entstehung von Erosionen ist höher. Im Gegensatz zu Wiesen und Feldern, kann Waldboden deutlich mehr Wasser aufnehmen und so bei Starkregen



Hangstabilisierung neben Hauptstraße

das Steigen des Wassers deutlich verlangsamen. Ferne kann der Wald kann durch die Bäume und den Unterwuchs die Geschwindigkeit das Wasser abbremsen, sodass dieses weniger Schaden anrichten kann.

Die Schutzfunktionen des Waldes helfen uns nicht nur das Hochwasser besser unter Kontrolle zu halten. Mit seinem dichten Blätterdach kann der Wald als Hitzeschutz dienen und kühlt so die Umgebung ab, denn das Blätterdach funktioniert wie eine Isolationsschicht. Dies schützt die darunter lebenden Organismen vor den Auswirkungen der Klimaerwärmung. Im Durchschnitt sind die Höchsttemperaturen im Wald um 4 Grad niedriger als im Freien.

In Küstengebieten, werden Wälder als Schutz vor Winderosion eingesetzt. Im Wald wird der Boden durch die Baumwurzeln gebunden und vor Windabtrag geschützt. Außerdem wird die Luftbewegung am Waldrand gebremst, was zu einer Luftberuhigung vor dem Waldgebiet führt.

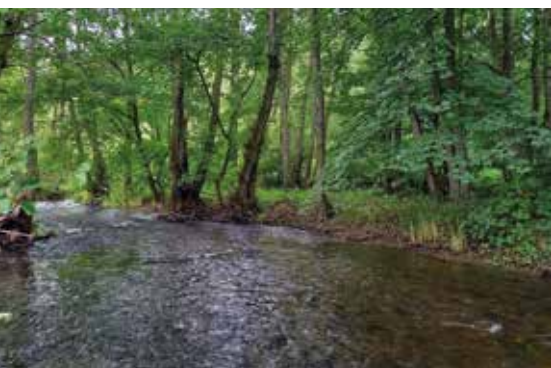
Nicht zu unterschätzen sind auch die Filterfunktion des Waldes bei Wasser und Luft. Durch die durchwurzelten Böden, Steine, Äste, Moos etc., filtert und reinigt der Boden das Wasser auf natürliche Weise. Wenn es bis zum Grundwasser durchgesickert ist, hat es in den meisten Fällen bereits Trinkqualität, und braucht nicht mehr aufgearbeitet zu werden.

Zudem filtert der Wald, mit seinen großen Kronenoberflächen den Staub und Ruß aus

der Luft, was in dicht besiedelten Gebieten durchaus ein Problem sein kann. Die Waldbäume wirken als Filter für Luftverunreinigungen, diese Schadstoffe setzen sich auf den Blättern ab und werden vom nächsten Regen weggespült.

Auch als Lärm und Sichtschutz wird der Wald eingesetzt. Da Äste, Stämme und Kronen sehr viele Unebenheiten besitzen, „schluckt“ der Wald den Schall sehr gut. So bietet er sich als optimale Pufferzone zu Wohngebieten an, bei dem gleichzeitig Lärm reduziert und Sichtschutz gewährleistet wird. Dies wird schon heute neben Autobahnen zum Schutz der angrenzenden Siedlungen vor stark befahrenen Strecken eingesetzt.

Die Diskussion über die Schutzfunktionen des Waldes werden nicht verstummen und in Zukunft immer intensiver geführt werden: Unwetterschutz, Filterwirkungen, Biotopschutz, CO₂ Bindung etc, etc werden mehr denn je als Lebensgrundlage auf unserem Planeten erkannt. Somit hat die luxemburger Regierung für all diese Leistungen den Subside „Klimabonusbesch“ auf den Weg gebracht. Dies ist eine Honorierung der Leistungen, die der Wald der Gesellschaft kostenlos zur Verfügung stellt. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf (secretariat@privatbesch.lu; Tel: 89 95 65 10), damit wir Ihnen die Bedingungen schicken können, unter der die Prämie ausgezahlt wird und somit auch Sie in den Genuss dieser Zahlungen kommen können.



Befestigtes Flussufer



Flussufer - Ohne Erosionsschutz

Arbeiten des Services Technique

Frühlingsbeginn. Die Natur erwacht. Die Laubholz- und Pflanzsaison neigen sich dem Ende zu. Nach einer überdurchschnittlichen nassen Wintersaison, von Frost keine Spur, schauen viele Waldbesitzer nervös in die Zukunft und fragen sich wo diese Reise hingeht. Die letzten Jahre haben gezeigt, das Klima wird in beiden Richtungen immer extremer, Planungen werden immer schwieriger. Es bleibt zu hoffen, dass das die kommenden Monate nicht wieder durch ewig währende Trockenperioden geprägt werden.

Durchforstung

Der Preis ist gestiegen und die Motivation der Waldbesitzer, in ihren Wäldern zu arbeiten, ist hoch. Das sieht man an den vielen Durchforstungen und Gemeinschaftsdurchforstungen, die in der Planung sind, bzw gerade ausgeführt werden. In Bavigne haben die Arbeiten bereits begonnen. Allerdings wurden hier die Parzellen zuerst gemacht, bei denen das Holz über landwirtschaftliche Flächen gerückt werden muss. Da die Landwirte in der Regel erst Mitte März ihre Felder säen oder pflügen, war nun der ideale Zeitpunkt, um mit den Forstmaschinen tätig zu werden, ohne beträchtlichen Schaden zu verursachen.

In Grümmelscheid ist eine Gemeinschaftsdurchforstung in der Planung, hier sind die meisten Parzellen bereits angezeichnet, trotzdem sind weiterhin noch Teilnahmen möglich. Außerdem stehen viele kleinere Durchforstungen und Projekte in den Startlöchern. Interessant ist,

dass sich immer mehr Waldbesitzer für eine Durchforstung mit Pferden entscheiden. Wie in Noertrange, wo 6 ha Fichtenparzellen mit dem Pferd gerückt worden sind. In Heiderscheid haben die letzten Arbeiten in den Lohecken begonnen. Bei beiden Projekten befinden sich die Arbeiten in der Schlussphase, die letzten Stämme werden aus dem Wald geholt. In Holtz sind die Planungen einiger Projekte abgeschlossen nun wurden die ersten Angebote angefragt.

Buchen- und Eichenstammholz Verkauf

Der Stammholzeinschlag ist abgeschlossen, insbesondere bei der Eiche hat es deutliche Verbesserungen in allen Sortimenten gegeben. In Kooperation mit der Naturverwaltung konnten wieder Spitzenstämme auf die Versteigerung nach St Avold gebracht werden. Aus dem Privatwald wurde der teuerste Stamm mit ca 1.600 € / m³ bezahlt. In der Summe gingen die Preise dort im Vergleich zum Vorjahr um 30% in die Höhe. Aber nicht nur auf den Submissionen war dies zu beobachten, auch für Durchschnittseichen und Buchen war der Trend unverkennbar nach oben zu spüren. Waldbesitzer sollten schon jetzt an den Einschlag im kommenden Herbst / Winter denken und sich frühzeitig mit dem Service Technique (secretariat@privatbesch.lu, Tel 89 95 65 10) in Verbindung setzen, um die Planungen auf den Weg zu bringen.

Pflanzung

Der Frühling steht vor der Tür und die meisten Pflanzungen wurden bereits fertiggestellt. Die meisten Laubholzparzellen sind fertig, nur einige Nadelholzpflanzungen (Douglasie) werden etwas später gepflanzt, weil die Douglasie sehr empfindlich gegen Spätfrost ist. Oft werden

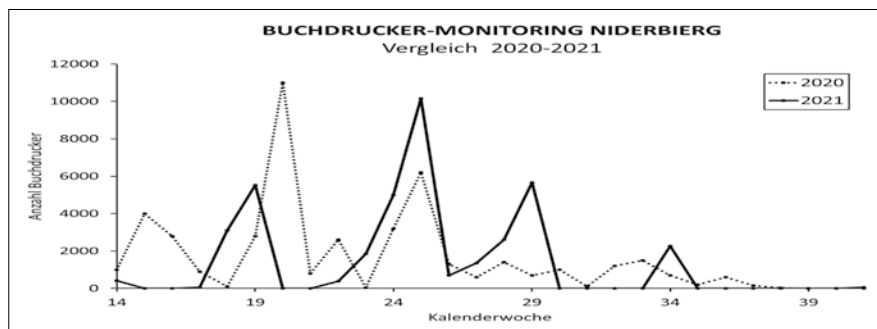


Frisch aufgearbeitete Rückegassen.



Die letzten Bäume werden aus dem Bestand gerückt

Douglasien Pflanzungen erst Ende März-Mitte April gepflanzt. Die Bedingungen blieben bis zum Ende der Saison, durch den vielen Regen sehr gut. So konnten einige verspätete Pflanzungen doch noch abgeschlossen werden. Nach der Pflanzung ist vor der Pflanzung, nur weil sich die Pflanzsaison dem Ende neigt, heißt dies noch lange nicht, dass das Thema bis zum nächsten Jahr abgeschlossen ist. Die Vorbereitungen laufen bereits. Ein neues Subsidien gesetz steht vor der Tür, was bereits sehnlichst erwartet wird, da viele Waldbesitzer vom vereinfachten Subsid profitieren wollen.



Vergleich der Fangzahlen von Buchdrucker (*Ips typographus*) 2020 und 2021

Borkenkäfermonitoring 2021 im Schulwald des LTA

Auch im letzten Jahr führte das LTA ein Borkenkäfermonitoring auf dem Niederberg in Bettendorf durch. Die Fallen für Buchdrucker und Kupferstecher wurden an den gleichen Stellen wie im Jahr zuvor platziert und einmal in der Woche kontrolliert.

Die ersten Buchdrucker schwärmten wieder Anfang April. Doch im Vergleich zum vorherigen Jahr kam es aufgrund der kalten Witterung zu einer Entwicklungsverzögerung bis Anfang Juni. Der Hauptschwärmflug mit über 10.000 gefangenen Buchdruckern war dadurch 5 Wochen später als 2020. Trotz der hohen Niederschlagsmengen im Sommer kam es zu drei Schwärmphasen.

Beim Kupferstecher kam es zu einer doppelten Generation mit Flugzeiten Anfang Mai und Juli. Die Aktivität des Kupferstechers endete Mitte August, das war 5 Wochen früher als im Jahr 2020.

Die Borkenkäfer überwintern im Waldboden oder in der Rinde bereits befallener



Größenvergleich Buchdrucker (links) und Kupferstecher (rechts)

Bäume. Im Frühjahr beginnen sie ihren Schwärmflug bei Lufttemperaturen um die 16° Celsius. Ein Buchdruckerweibchen legt rund 40 bis 50 Eier. So kann ein einziger Buchdrucker innerhalb eines Jahres mehr als 100.000 Nachkommen erzeugen.

Waldbesitzer sollten auch in diesem Winter ihren Wald regelmäßig kontrollieren und brutfähiges Material sowie frisch eingeschlagenes Holz rechtzeitig vor dem nächsten Käferflug aus dem Wald entfernen, um das Borkenkäferisiko so weit wie möglich zu reduzieren.

KLEINANZEIGEN

Verkauf von Waldparzellen:

Buchenwald zu verkaufen; Gemeng: WEILER-LA-TOUR, Section: C de WEILER-LA-TOUR. Parzellennummer: 1112/3036, Fläche: 2ha 09a 75ca
Angebote bitte abgeben unter Tel.: 621 522 698

Laubmischwaldparzelle zur verkaufen
Gemeinde: Grosbous, Kat 608/2 Fläche 33.7 ar sehr günstig am Weg gelegen und gut erreichbar. Informationen und Angebote unter Tel: 89 95 65 10

Suche:

Suche Laubwald von 1 bis 4 Hektar im Umkreis von Mersch (max.20km).
Tel. 661 435 066

Kaufe Laubholzparzellen/Lohhecken in der Gemeinde: Rambrouch.
Tel: 661779807

Praktikum beim LP

Ich bin Schmitz Luca, 16 Jahre alt und komme von Dellen aus der Gemeinde Grosbous. Ich bin Schüler im Atert Lycée Redange und bin in der Klasse 5i^{ème} Enseignement Générale.



Mein Praktikum habe ich von einer Woche beim Lëtzeburger Privatbësch gemacht. Ich habe mich zu diesem Praktikum entschieden, weil ich mich für den Wald interessiere und weil ich mal schauen wollte wie die Arbeit im Wald aussieht und ob ich später mal als Förster arbeiten will. Es hat mir sehr viel Spaß gemacht und die Mitarbeiter des Lëtzeburger Privatbësch haben mir vieles beigebracht, was ich vor diesem Praktikum nicht wusste. Am Ende dieses Praktikum wurde mir bewusst, dass ich den Beruf als Forstberater interessant finde und als Option für die Zukunft offenlasse. Ich bin froh dieses Praktikum absolviert zu haben, weil ich hier viele Dinge gelernt habe (z. B. verschiedene Baumarten, ihre Merkmale, Borkenkäfer, Durchforstung, und vieles mehr), die ich vorher nicht wusste. Ich habe auch was über die Biotopbäume gelernt, die in natürlichen Prozess der Holzzersetzung überlassen werden. Ich bedanke mich bei den Mitarbeitern vom Lëtzeburger Privatbësch, die mir in einer Woche den Beruf des Forstberaters so gut wie möglich erklärt und gezeigt haben.



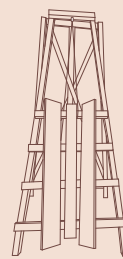
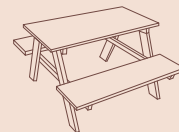
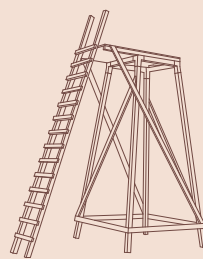
Holzbau für die Jagd

Mit seiner neuen Produktreihe bietet ProActif dem Jäger ein breit gefächertes Angebot an erstklassigen Kanzeln, Unterbauten, Druckjagdböcken, Ansitzleitern, Hordengattern ... alles aus bestem Douglasieholz, mit detaillierter Montageanleitung und allem nötigen Zubehör.

Erhältlich bei DE VERBAND mit seinen Ausstellungen in Junglinster, Colmar-Berg und Heinerscheid. Kompletter Produktkatalog auf www.proactif.lu

Regional, nachhaltig und sozial.

Denn mit dem Erwerb dieser hochwertigen Produkte unterstützen Sie ProActif bei der Wiedereingliederung von Arbeitssuchenden auf dem Luxemburger Arbeitsmarkt.



PRO Mat Hand an Häerz
ACTIF

in Kooperation mit



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Travail, de l'Emploi et
de l'Économie sociale et solidaire



PEFCTM

PEFC/22-01-01

Fir eis Bëscher vu muer!

www.pefc.lu