



SCHWEIZER HOLZWOLLE

Fast wäre sie ganz in Vergessenheit geraten, die Holzwolle. Nur noch ein Betrieb in der Schweiz produziert das wertvolle Naturprodukt, das weit vielseitiger verwendet werden kann, als es «nur» unter die reifenden Erdbeeren zu legen. Dank innovativen Produktentwicklungen, die dem verstärkten Wunsch nach Nachhaltigkeit Rechnung tragen, konnte der Ostschweizer Betrieb in den letzten Jahren expandieren. Holzwollprodukte sind auch bei Wyss erhältlich.

Als Lindner Holzwolle 1920 gegründet wurde, war das Unternehmen noch eines unter rund 30 in der Schweiz, das Holzwolle produzierte. Damals waren die Vorzüge des vielseitigen Werkstoffs aus dem Alltag nicht wegzudenken. Mitte des 19. Jahrhunderts entwickelt, erfreute sich die Holzwolle stetig wachsender Beliebtheit. Eine wichtige Rolle spielte sie als Verpackungsmaterial diffiziler Güter und Stopfmaterie in der Möbelfertigung. Auch die weltweit bekannten Steiff-Teddybären wurden mit Holzwolle gefüllt. Das natürliche luftige Material war

zudem als Filter – u.a. in der Weinbereitung – sowie als Dämm- und Baumaterial verbreitet. Aufbauend auf den physikalischen und chemischen Eigenschaften des einheimischen Naturprodukts machten sich sogar Mediziner und andere mit Erfolg daran, aus Holzwolle Wundverbände und Hygieneartikel zu fertigen.

Mit dem Aufkommen der Kunststoffindustrie änderte sich die Situation der Holzwollbetriebe rasant. Die Holzwolle wurde vom Markt verdrängt; die Holzwollbetriebe muss-

1 Als ökologisches Verpackungsmaterial für druckempfindliche Produkte wird Holzwolle gerade wiederentdeckt.



ten einer nach dem anderen schliessen. In der Schweiz hielt einzig die Lindner Suisse in Wattwil, wie das Unternehmen inzwischen heisst, dem wirtschaftlich rauen Wind stand.

UNSCHLAGBARES NATURPRODUKT

«Wir produzieren einen Rolls-Royce, nur weiss es kaum jemand», wurde Thomas Wildberger schnell klar, als er Mitte der 1990er-Jahre als Geschäftsführer in das Toggenburger Unternehmen kam. Überzeugt von

«Wir produzieren einen
Rolls-Royce, nur weiss
es kaum jemand»

den vielen Vorzügen, welche die Holzwolle nicht nur punkto Produkteigenschaften, sondern auch in punkto Ökologie und Nachhaltigkeit, bezüglich Reinheit und Hygiene, im Hinblick auf Regionalität, Produktqualität

usw. in sich vereint, machte sich das Team der Lindner Suisse daran, das Sortiment zu erweitern und in Zusammenarbeit mit Kunden, Hochschulen und weiteren interessierten Kreisen neue – oder vielfach auch wiederentdeckte – Einsatzbereiche zu erschliessen. Heute führt das St. Galler KMU rund 180 verschiedene Holzwollprodukte, die in 25 zum Teil sehr unterschiedlichen Branchen zum Einsatz kommen.

Dazu zählen z.B. die «Euterwolle», eine sehr feine und reine Holzwolle, die zur Euterpflege bei Milchkühen begehrt ist, oder Holzwolle, die im Zuge von Nachhaltigkeit und Ökologie wieder vermehrt als Verpackungsmaterial nachgefragt oder als Einstreu in der Tierhaltung eingesetzt wird. Ein wichtiges Standbein hat sich die Lindner Suisse in den letzten Jahren mit der Entwicklung von Produkten für den Gartenbau und die Landschaftspflege aufgebaut.

HOLZWOLLE, STATT KOKOS UND JUTE

Sowohl für grossflächige Begrünungen, etwa entlang von Strassen oder bei der Sanierung von Skipisten usw., als auch in Gärten setzen Fachleute immer häufiger auf den Einsatz von Vliesen. Der Boden ist so vor Auswaschung und Erosion geschützt, bis die Pflanzen diese Aufgaben übernehmen können. Aus verrottbaren Materialien hergestellt, kön-

2 Holzwolle ist ein hochwertiges und vielseitiges Naturprodukt, das aus verschiedenen Holzarten erster Qualität hergestellt wird.

3 Vielen Hobbygärtnern bekannt ist die Holzwolle, welche Erdbeeren und andere Früchte vor Verschmutzung und Schneckenfrass schützt.

4 Holzwolle wurde früher häufig als Stopfmaterie verwendet, für Matratzen, Möbel und auch für Teddybären.



nen die Vliese an Ort und Stelle natürlich abgebaut und das organische Material dem Boden zugeführt werden. Warum nun, stellen sich Thomas Wildberger und seine Mitarbeitenden die Frage, sollten solche Vliese aus Kokosfasern, Jute und ähnlichem hergestellt werden, die von weit her in die Schweiz transportiert werden müssen? Holzwolle hat mindestens gleichwertige Eigenschaften, stammt aber aus der Schweiz und sichert hiesige Arbeitsplätze. Gesagt, getan. Inzwischen haben sich die Holzwollvliese in der Landschaftspflege x-fach bewährt.

Es ist ein Irrtum zu meinen, Holzwolle sei ein «Abfallprodukt», das bei der Holzverarbeitung anfällt.

Unter dem Markennamen «Howolis» (Holzwollvliese aus Schweizer Holz) hat die Lindner Suisse auch verschiedene Vliese für den Hobbygärtner im Sortiment, so ein Erosionsschuttlvliese, ein Mulchvliese und ein Winterschutzvliese. Nicht wegzudenken für die Hobbygärtner ist natürlich auch die Holzwolle, mit der traditioneller Weise Erdbeeren und andere Kulturen wie Melonen oder Kürbisse unter-

legt werden. Die derbe Struktur der «agro-hobby»-Holzwolle lässt die Früchte nicht einsinken und schützt sie so vor Verschmutzung und vor Schneckenfrass.

AUS GUTEM HOLZ «GESCHNITZT»

So unterschiedlich die Holzwollprodukte und deren Anwendungen auch sind, sie alle werden aus hochwertigem Schweizer Holz hergestellt. Es ist ein Irrtum zu meinen, Holz-

1 Die Qualität der Holzwolle hängt auch vom Fingerspitzengefühl des Mitarbeitenden ab, der die Hobelmaschine bedient. Je nach Verwendungszweck, sind die Fäden feiner oder gröber.

2 Die zugeschnittenen Rundhölzer lagern mindestens 18 Monate auf dem Betriebsgelände bevor sie für die Holzwollproduktion verwendet werden.

3 Die aus der Region angelieferten Stämme werden bei Lindner Suisse vor der Lagerung geschält und zugeschnitten.

4 Holzwollvliese sind ein relativ neues, aber wachsendes Standbein der Wattwiler Holzwollfirma. Einheimische Materialien, anstatt Kokos, Jute etc. etabliert sich langsam aber stetig in den Köpfen der Verbraucher.

wolle sei ein «Abfallprodukt», das bei der Holzverarbeitung anfällt. Um ihre Holzwolle herzustellen, kauft die Lindner Suisse qualitativ einwandfreies, im Winter geschlagenes Durchforstungsholz aus der Region. Die Stämme werden auf dem Betriebsgelände geschält, zugeschnitten und dann mindestens 18 Monate abgedeckt gelagert. In dieser Zeit trocknet das Holz bis auf 13% Feuchtigkeitsgehalt. Auf speziellen, fast auf Mikrometer



5/6 Ein wichtiges Anwendungsgebiet von Holzwollvliesen ist der Erosionsschutz im Gartenbau und bei grösseren Landschaftsprojekten. Die Holzwolle schützt den Boden, bis die Pflanzen sich etabliert haben.

7 Im Hobbybereich werden Holzwollvliese für den Winterschutz empfindlicher Pflanzen eingesetzt.



HOWOLIS

Erosionsschuttlvliese

Hergestellt bei Lindner Suisse aus FSC®-zertifizierter Schweizer Holzwolle. Die Vliese aus Holzwolle sorgen für einen sofortigen und anhaltenden Erosionsschutz und ein optimales Bodenklima, insbesondere für Saaten. Die Holzwollvliese sind einfach zu verlegen. Die Holzwolle wird biologisch zu Humus abgebaut.

Erosionsschuttlvliese Howolis
120 x 900 cm,
Fr. 89.–



Winterschutzvliese

Eine ebenbürtige Alternative zu importierten Winterschutz-Produkten. Hergestellt bei Lindner Suisse aus FSC®-zertifizierter Schweizer Holzwolle.

Winterschutzvliese Howolis,
60 x 500 cm,
Fr. 34.–



Winterschutzvliese Howolis,
120 x 500 cm,
Fr. 49.–



1/2/3 Holzwolle hat sich in vielen weiteren Anwendungsbereichen bestens bewährt. Sei dies zu Dekorationszwecken, als Einstreu- und Nistmaterial für Haustiere oder um im Garten Nützlinge zu fördern (Ohrwurm-Unterschlupf aus einem mit Holzwolle gefüllten Tontopf, der in Obstbäumen aufgehängt wird).



FLAMTASTIC ANZÜNDHILFE



Die Anzündhilfen «Flamtastic» werden in der Lindner Suisse hergestellt, indem die Holzwolle in traditioneller Seilmacherkunst zu Seilen gedreht, in eine Flüssigkeit (nawaro 1516) getaucht und in praktische Sticks geschnitten wird. Die Flamtastic sind zu 100% natürlich, sauber, geruchsneutral und verursachen kaum Rauchentwicklung. Dank einem Feuchtigkeitsgehalt von nur rund 9% sind sie unbeschränkt haltbar. Ein Anzündstick genügt, um alle Holz- oder Kohlefeuer zu entfachen. Brenndauer rund acht Minuten.

Flamtastic Anzündhilfe,
Box, 425g, 32 Sticks,
Fr. 8.50

genau einstellbaren Hobelmaschinen werden dann die Holzwoolfäden aus den Rundhölzern geschnitten. Um eine einwandfreie Qualität zu erhalten, werden die Messer im Vierstunden-Rhythmus nachgeschliffen. Zu den Geheimnissen einer perfekten Holzwolle, so verrät der Geschäftsführer, zählen zudem das gute Fingerspitzengefühl des Hoblers und die Zusammensetzung der Holzarten. Die Lindner Suisse verwendet für ihre Holzwolle Fichten-, Kiefern- und Lärchenholz sowie Buche, Esche und Pappel.

Das Endprodukt, die Holzwolle, besteht aus gleichmässigen, feinen, bis zu 50 cm langen, elastischen Holzfäden, die frei von Splintern, Staub, Zusatzstoffen oder Bindemitteln sind. Holzwoolprodukte können daher bedenkenlos kompostiert werden. Die Restprodukte aus der Holzwoolproduktion werden weiterverwendet: Die Rinde wird zu Rindenmulch verarbeitet, die Restholzstücke kommen in die Fernwärmeheizung, an die das Unternehmen angeschlossen ist, und das Sägemehl findet reissenden Absatz bei Landwirten und Pferdebesitzern.

Wyss GartenAkademie

Winterschutz für Pflanzen im Garten und in Töpfen

Viele Pflanzen aus fernen Ländern wachsen bei uns im Sommer prächtig, manche leiden jedoch im Winter. Damit solche Pflanzen die kalte Jahreszeit besser überstehen, kann man einiges tun. Ein guter Winterschutz beginnt bereits im Herbst. Unsere Fachberater zeigen Ihnen anhand von Beispielen, wie Sie Ihre Pflanzen optimal durch den Winter bringen. Kostenlos. Keine Anmeldung erforderlich.

Datum	GartenHaus	Zeit
Samstag, 2. Oktober	Aarau	10.00 – 11.00 Uhr
Samstag, 9. Oktober	Muttenz	10.00 – 11.00 Uhr
Samstag, 9. Oktober	Oberwil	10.00 – 11.00 Uhr
Samstag, 9. Oktober	Ostermündigen	10.00 – 11.00 Uhr
Samstag, 9. Oktober	Zuchwil	10.00 – 11.00 Uhr
Samstag, 9. Oktober	Bern	10.00 – 11.00 Uhr



NICHT ALLE KÜBELPFLANZEN BENÖTIGEN EIN HELLES WINTERQUARTIER

Je nach Art beziehen Kübelpflanzen ab etwa Anfang Oktober bis etwa Anfang Dezember ihr Winterquartier. Der Überwinterungsplatz ist im Idealfall hell. Doch es gibt laubabwerfende Pflanzen, die im Winter auch mit einem dunklen Standort zurechtkommen.



Während immergrüne Arten auch im Winter zwingend genügend Licht benötigen, können laubabwerfende Kübelpflanzen dunkel überwintern. Für gewisse Pflanzen wie die Fuchsia oder die Engelstropfete ist ein dunkles Winterquartier sogar besser, weil sie in hellen Räumen vorzeitig austreiben würden. Als Überwinterungsorte kommen beispielsweise Garagen oder Keller in Frage. An einem dunklen Platz müssen jedoch niedrige Temperaturen von 2 bis ca. 6 ° C herrschen.

Diese Pflanzen können an einem dunklen Standort überwintert werden

- 1 **Echter Jasmin** (*Jasminum officinale*)
- 2 **Seidenakazie** (*Albizia julibrissin*)
- 3 **Korallenbaum** (*Erythrina*)
- 4 **Sesbanie** (*Sesbania*)
- 5 **Kräuselmyrte** (*Lagerstroemia*)
- 6 **Fuchsia** (*Fuchsia*)
- 7 **Engelstropfete** (*Brugmansia*)
- **Paradiesvogelstrauch** (*Caesalpinia*)
- **Granatapfel** (*Punica granatum*)
- **Kakipflaume** (*Diospyros kaki*)
- **Zitronenverbene** (*Aloysia*)

Vor dem Einzug ins Winterquartier sollten die Pflanzen kräftig (um gut einen Drittel) zurückgeschnitten sowie übrige Blätter und Unkraut im Topf entfernt werden. Dadurch wird auch das Risiko für Schädlingsbefall und Krankheiten verringert. Wenig bis kein Licht und kalte Temperaturen bedeuten: sehr wenig Wasser. Der Wurzelballen darf aber nicht ganz austrocknen. Regelmässige Kontrolle der Ballenfeuchtigkeit ist notwendig. Ab März sollten die Pflanzen langsam an Licht und Wärme gewöhnt werden.

Wyss Samen und Pflanzen AG,
Christine Beuret

