

WALD & HOLZ

Die Sonderschau
im Pavillon
der HESO 2004



WALD

Wir schützen und nutzen den Wald

Nutzung und Bedeutung des Waldes für die Menschen haben sich in den letzten 200 Jahren massiv gewandelt. Wurde er damals ausgebeutet und zurückgedrängt, erkannte man später seine Funktion als natürlichen Schutzschild gegen Naturgefahren wie Lawinen, Erdbeben oder Hochwasser und schuf deshalb gesetzliche Bestimmungen zum Schutz des Waldes.

Bis Mitte des 20. Jahrhunderts war der Wald für die Bevölkerung wichtigster Lieferant für Baumaterialien und Energie. Der Waldboden war praktisch frei von Astwerk. Heute liegen Äste und Asthaufen im Wald herum. Dieses Totholz bekommt dem Wald aber gar nicht schlecht: Für viele Tiere und Pflanzen entsteht so neuer Lebensraum.



& HOLZ

Rohstoff, Werkstoff, Energie: Holz ist natürlich

In der Schweiz wächst jährlich doppelt so viel Holz nach wie geerntet wird. Unsere Wälder weisen den höchsten Holzvorrat in Europa auf. Mit der ungenutzten Holzmenge liessen sich zusätzlich rund 500 000 Einfamilienhäuser beheizen oder 1000 Mio. Liter Heizöl einsparen. Im Gegensatz zu Kohle, Gas und Öl ist Energieholz CO₂-neutral und beugt somit dem Treibhauseffekt vor.

Holz und Holzwerkstoffe haben mehrere Leben. Ist Holz als Baumaterial nicht mehr zu gebrauchen, liefert es in entsprechenden Anlagen Energie zur Produktion von Wärme oder Strom. Der Kreislauf der Natur schliesst sich.



Der HolzWeg – ein Orientierungslauf durch das Thema Wald und Holz



Waldarbeiter

Als **Försterin/Förster** geeignet sind Leute mit Persönlichkeit und Menschenkenntnis, denn Förster/-innen koordinieren, planen, verhandeln und bringen so verschiedenste Interessen unter einen Hut: die Bedürfnisse der Holzvermarkter, des Naturschutzes, der Bergbevölkerung (Lawinenschutz) usw. – und natürlich die des Waldes selbst.

Als **Forstwart/-in** trotzt man Hitze, Kälte, Wind und Regen, denn die Waldarbeit findet bei jedem Wetter statt. Ausserdem muss man oft grössere Distanzen in ruppigem Gelände zurücklegen, Lasten tragen und lautes Dröhnen von Maschinen in Kauf nehmen. Deshalb ist körperliche Robustheit Voraussetzung.

Auch Pflanzen und Tiere können als Waldarbeiter bezeichnet werden, zum Beispiel die **Waldameise**. Sie tritt meistens in Scharen auf. «Gemeinsam sind wir stark» könnte ihr Motto sein. Ameisen sorgen im Wald dafür, dass dieser gesund bleibt.

Infos zu Ausbildungen für forstliche Berufe: www.codoc.ch



Entspannung und Arbeit

Der Wald gehört jemandem: Er ist privates oder öffentliches **Eigentum**, und dennoch für jede und jeden frei zugänglich. Wer **Erholung** sucht, fasst denn auch häufig den Entschluss, im Wald spazieren zu gehen oder Sport zu treiben. Die schattenspendenden Bäume und die frische, würzige **Waldluft** beleben. Auf weichem, moosigem **Waldboden** zu gehen, einen seltenen **Gelbringfalter** zu beobachten, von einer Quelle im Wald frisches **Wasser** zu trinken oder dem **Waldrand** entlang die Landschaft zu geniessen, entspannt und vermittelt Naturerlebnisse. Das kann in einem **Waldreservat** sein, also in einem Wald, der nicht bewirtschaftet wird, oder aber in einem **bewirtschafteten Wald**, in dem das **Holz genutzt** wird. Mit der weiteren Verarbeitung gelangt – je länger desto mehr – zertifiziertes Schweizer Holz (**Q-Label/FSC-Label**), auf den Markt. Solches Holz gilt als qualitativ hochwertig und nachhaltig produziert.

Weiterführende Links zu den entsprechenden Themen finden Sie auf Seite 10.

Der InfoWald – Bauen und Wohnen mit Holz

Rundum natürlich

Holz ist ein natürlich nachwachsender Roh- und Werkstoff, Holzwirtschaft eine Kreislaufwirtschaft – im Einklang mit der Natur. Holz ist Rohstoff für Sägereien, Zimmereien, Schreinereien, Furnierwerke, Zellulosewerke, Sperrholzhersteller. Und nicht zuletzt dient Holz als Brennmaterial.

Nachwachsende Energie

Holz ist erneuerbare Energie, und moderne Methoden nutzen dieses Naturgeschenk effizient. Holz ist der klassische Baustoff für Minergie-Häuser, den neuen Standard für Energie sparendes Bauen. Holz ist statisch belastbar und schützt gleichzeitig vor Hitze und Kälte. Aber auch ein perfekt gedämmtes Haus braucht im Winter Wärme. Auch dafür drängt sich der erneuerbare Energieträger Holz geradezu auf.

Holzmodulbau

Ganze Raumeinheiten inklusive Fenstern, Türen und Innenausbau werden heute in der trockenen Werkhalle präzise vorgefertigt und dann an Ort und Stelle in kürzester Zeit aufgebaut. Mehrere Raumeinheiten werden zu grösseren Gebäudekomplexen zusammengefügt. Die moderne Holzmodulbauweise ist effizient, vielseitig, technisch ausgereift und ästhetisch ansprechend.





Wohnwelten

Wohnen mit Holz ist im Trend. Bezüglich Holzart, Farbe, Erscheinung, Handhabung, Verarbeitung und Gestaltung ist Holz äusserst vielseitig. Designerinnen und Raumgestalter wissen diese Vielfalt zu schätzen. Dabei ist jedes Stück Holz einzigartig und unverwechselbar. Holz fordert und freut die Sinne, es duftet und klingt, es schafft Atmosphäre.

Natürliches Wohlbefinden

Holz ist ein natürlicher Werkstoff mit ausgezeichneten wohnhygienischen Eigenschaften. Holzwände sind winddicht und können sowohl Wasserdampf aufnehmen und abgeben als auch Wärme speichern. Und Holz fühlt sich so an, wie es für das Auge wirkt: warm, angenehm und völlig natürlich.

Urbane Visionen

Der Bau von Hochhäusern mit einem grossen Anteil Holz würde zukünftige Bedürfnisse der Gesellschaft nachhaltig abdecken. Drei renommierte internationale Architekturbüros haben ein hauptsächlich aus Holz gebautes Hochhaus entworfen. Die Realisierbarkeit ist heute vor allem wegen der geltenden Brandschutzvorschriften kaum denkbar. Doch über das heute Mögliche hinaus denken, kann Perspektiven für morgen eröffnen.

Weitere Informationen bietet [lignum](http://lignum.ch), die Dachorganisation der Schweizer Wald- und Holzwirtschaft: www.lignum.ch

Der ThemenWald – grün und in allen Schattierungen

HolzMaterial – Holz als Grundmaterial

Kaum zu glauben, in wie vielen Dingen des täglichen Gebrauchs Holzbestandteile vorkommen: in Textilien aus Viscose, in Nagellack und Parfum, in Glace und Orangensaft, in WC-Papier und Pampers, in Büchern und Zeitungen, in Isolierplatten, Beton und Asphalt – die Liste liesse sich noch weiter fortsetzen.

Mehr zum Thema: www.holz21.ch

HolzEnergie – Holz als Brennstoff

Holz wächst wieder nach – und zählt deshalb neben Sonnenenergie, Windenergie oder Wasserkraft zu den erneuerbaren Energieträgern. Als Brennholz wird unbehandeltes, naturbelassenes Holz verwendet. Ob Holzschnitzel, Hackgut, Späne, Pellets oder Stückholz: Moderne Holzfeuerungen erfüllen alle Anforderungen für eine saubere, umweltschonende Verbrennung.

Mehr zum Thema:

www.aekenergie.ch

www.oekotec.ch

www.holzenergie.ch



WildWald – Jagd in der Schweiz

Schweizer Jägerinnen und Jäger sorgen aktiv dafür, dass die Lebensräume sowie die einheimischen Wildtiere und Vögel erhalten bleiben. Sie gewährleisten eine nachhaltige Nutzung der Wildbestände.

Mehr zum Thema: www.jagd.ch

VitaParcours

Eine geniale Idee: Der Wald als natürliche Turnhalle für alle, die fit bleiben wollen. Im angenehm kühlen Wald lassen sich Kraft, Beweglichkeit und Ausdauer noch gesünder trainieren. In den 60er-Jahren entstand der erste Vita Parcours in der Schweiz, heute sind es über 500.

Mehr zum Thema: www.vitaparcours.ch

WaldTiere

Auf Waldspaziergängen sind Tierspuren leicht auszumachen. Man entdeckt etwa Pfotenabdrücke, Liegestellen, Nahrungsreste oder Kothäufchen. Die scheuen Waldbewohner in Aktion zu sehen, braucht allerdings etwas Glück und Geduld.

Mehr zum Thema: www.wildark.ch

PiepShow

In Schweizer Wäldern sind etwa 70 Vogelarten heimisch. Auf einem Waldspaziergang am frühen Morgen gibt's einiges zu entdecken – wenn auch die Vögel zwischen den Bäumen besser zu hören als zu sehen sind.

Mehr zum Thema: www.vogelwarte.ch



Wald und Holz im Internet – die spannendsten Websites



Waldboden	www.wsl.ch www.iap.ch www.pronatura.ch
Waldeigentum	www.wvs.ch www.svbk.ch
Waldnutzung	www.wsl.ch/programme www.umwelt-schweiz.ch www.waldwissen.ch
Holzverarbeitung	www.holz-bois.ch www.lignum.ch www.proholz-solothurn.ch www.holz21.ch
Waldbewirtschaftung	www.wvs.ch www.svbk.ch/kanton/solothurn www.waldwissen.ch
Alt- und Totholz	www.wsl.ch/forest www.pronatura.ch/so
FSC-Label	www.wfwwoodgroup.ch www.fsc-produkte.ch
Q-Label	www.wvs.ch www.lignum.ch
Waldrand	www.wsl.ch/land/remains/edges
Waldreservate	www.wwf.ch www.umwelt-schweiz.ch/buwal www.pronatura.ch
Wald und Wasser	www.grundwasser.ch www.umweltschutz.ch
Erholung im Wald	www.vitaparcours.ch
Wald und Luft	www.umwelt-schweiz.ch www.iap.ch
Gelbringfalter	www.pronatura.ch www.coop.ch/naturaplan

Die Projekte und ihre Sponsoren

Waldboden	EMME Forstbaumschulen AG Recherswil * Amt für Umwelt, Abteilung Bodenschutz
Waldeigentum	Waldwirtschaft Schweiz WVS Bürgergemeinden und Waldeigentümer Verband Kanton Solothurn BWSO
Waldnutzung	Bürgergemeinden und Waldeigentümer Verbände Solothurn-Lebern-Wasseramt, Thal und Olten-Gösgen Waldwirtschaftsverband Bucheggberg
Holzverarbeitung	Holzbau Schweiz, Sektion Solothurn VSSM, Verband Schweizer Schreinermeister, Sektion Solothurn
Waldbewirtschaftung	Electrolux AG, Outdoor Products, vertreten durch die Marken Husqvarna, Jonsered und Aspen Bürgergemeinden und Waldeigentümer Verband Kanton Solothurn BWSO
Alt- und Totholz	Pro Natura Solothurn
FSC-Label	WWF Solothurn; Coop
Q-Label	Waldwirtschaft Schweiz WVS
Waldrand	Kantonsforstamt * Amt für Raumplanung, Abt. Natur und Landschaft
Walddeservate	Kantonsforstamt * Amt für Raumplanung, Abt. Natur und Landschaft
Wald und Wasser	Regio Energie Solothurn * Amt für Umwelt, Fachstelle Grundwasser- bewirtschaftung und Geothermie
Erholung im Wald	Bürgergemeinde Solothurn
Wald und Luft	Kantonsforstamt Solothurn * Amt für Umwelt, Fachstelle Luftqualität und Luftgrundlagen
Gelbringfalter	Coop; Pro Natura Solothurn
OL-Wettbewerb	OL-Verband Solothurn Gasthof Kreuz, Kriegstetten * Pädagogische Fachhochschule, Solothurn, Abteilung Umweltbildung
InfoWald	Lignum VSSM, Verband Schweizer Schreinermeister, Sektion Solothurn Holzbau Schweiz, Sektion Solothurn
WaldArbeiter	Forstpersonal Kanton Solothurn FPSO
MärliWald	Bücher Lüthy, Solothurn Märchenkreis Solothurn
WildWald	Solothurnischer Jagdschutzverein
WaldBrunnen	Regio Energie Solothurn Saudan Sanitärspenglerei, Solothurn
VitaParcours	Zürich Versicherungen
HolzMaterial	Pro Holz Solothurn
HolzEnergie	AEK Pellet AG, Solothurn; * Energiefachstelle Solothurn
WaldTiere	Naturmuseum Solothurn
PiepShow	Vogelschutz Kanton Solothurn
HolzArt	Borregaard Schweiz AG, Luterbach
BaumZeit	Kaufmann + Bader GmbH, Solothurn
HesoTurm	Bürgergemeinden des Kantons Solothurn
HolzoPhon	WWF Schweiz, Sektion Solothurn Hochschule für Architektur, Bau und Holz HSB, Biel Schreinerei Schwarz AG, Grenchen
WaldBeiz	Gasthof Kreuz, Kriegstetten
Pavillon	Menz Gerüste AG, Wangen a. Aare Kronospan AG, Menznau ibl und partner ag, Solothurn

* fachliche Unterstützung

Patronatspartner



Waldwirtschaft Schweiz

pro holz
SOLOTHURN

www.proholz-solothurn.ch



Postensponsoren



AEK Pellet AG



BÜRGERGEMEINDE
STADT SOLOTHURN



Bürgergemeinden und Waldeigentümer
Verband Solothurn/Lebern/Wasseramt



holzbau schweiz

verband schweizer holzbau-unternehmungen

Sektion Solothurn



Sektion Solothurn



WWF Solothurn



Weitere Sponsoren



temm-emotion

licht ton werbung 4573 Lohn

- BDO Visura, Solothurn
- Borregaard Schweiz AG, Luterbach
- Bürgergemeinden und Waldeigentümer Verbände Thal und Olten-Gösgen
- Druckerei Herzog AG, Langendorf
- FPSO, Forstpersonal Kanton Solothurn
- Gasthof Kreuz, Kriegstetten
- Heinz Peter, Transporte, Luterbach
- Holzschnitzel AG, Niederbipp
- Ischhof, Aetigkofen
- LIGNUM, Holzwirtschaft Schweiz
- Naturmuseum Solothurn
- Saudan, Sanitärspenglerei, Solothurn
- Stahl Vertriebs AG, Mönchaltorf
- Vogelschutzverband Solothurn
- Waldwirtschaftsverband Bucheggberg