

# Wohlfühlen in der Welt des druckimprägnierten Holzes

V S  I .CH  
VEREIN SCHWEIZERISCHER HOLZIMPRÄGNIERWERKE



*Holz - unser lebenslanger Begleiter*

*Holzschutz- bewahrt die natürliche Leistung*

*Farben – Druckimprägnierung fürs Auge*

*CO<sub>2</sub> - Holz ist gut für die Umwelt*

*Dauerhaftigkeit - für einheimisches Holz*

*Entsorgung - auf einfachstem Weg*

# Druckimprägniertes Holz begleitet ein Leben lang

## Holz – unser lebenslanger Begleiter

Seit jeher nutzt der Mensch den Rohstoff Holz, zuerst hauptsächlich als Brennstoff, im Laufe der Entwicklung dann für unterschiedlichste Anwendungen. Damit wuchs auch die Erfahrung mit Holz, mit der Holz Auswahl und der Holzbehandlung. Holzschutz durch Verkohlung ist bereits seit 5000 v. Chr. bekannt, schützende Wirkstoffe werden seit dem 15. Jahrhundert angewendet und die Kesseldruckimprägnierung gibt es seit mehr als 150 Jahren. Vor allem im Aussenbereich, mit oder ohne Erdkontakt, kann dank Druckimprägnierung die Lebensdauer vieler Produkte aus Holz wie Fassaden, Terrassenböden, Palisaden, Leitungsmasten, Pfähle, Holzzäune, Lärmschutzwände oder Spielgeräte um ein Vielfaches verlängert werden.



## Holzschutz – bewahrt die natürliche Leistung

Der biologische Abbau von Holz ist ein natürlicher Prozess. Holzschutz durch Druckimprägnierung verlängert die natürliche Dauerhaftigkeit. Dadurch werden Reparatur- und Instandsetzungskosten von Holzprodukten wesentlich gesenkt. Mit der vorbeugenden Behandlung einheimischer Holzarten aus nachhaltiger Forstwirtschaft gegen Pilze und Insekten, können resistente, tropische Holzarten geschont werden. Ein lebender Baum wehrt sich mit natürlichen Abwehrmechanismen, wie zum Beispiel Bildung von Harz oder durch Regeneration, gegen schädliche Organismen. Holz kann das nicht, deshalb muss der Holzschutz die Aufgaben der Schädlingsabwehr übernehmen, damit die Leistungsfähigkeit über Jahre erhalten bleibt.

## Farben – Druckimprägnierung fürs Auge

Die Anwendung von druckimprägnierten Produkten bietet auch die Möglichkeit, den Wert von Holz als Gestaltungsmittel zu steigern. Farbliche Wünsche nach RAL und NCS sowie visuelle Vorlieben können erfüllt, zeitliche Trends mit Perioden, in denen zum Beispiel helle Farben bevorzugt werden, und Perioden, in denen dunkle Farben angesagt sind, können umgesetzt werden. Holzschutz durch Druckimprägnierung verzögert auch die Vergrauung.



## Der natürliche Werdegang vom zarten Pflänzchen zum widerstandsfähigen Endprodukt aus



## CO<sub>2</sub> – Holz ist gut für die Umwelt

In der Vergangenheit wurden viele Holzprodukte durch Materialien ersetzt, die aus endlichen Rohstoffen hergestellt werden. Mit der Rückbesinnung auf den erneuerbaren Werkstoff Holz kann ein wichtiger Beitrag zum Klima- und Umweltschutz geleistet werden. Nach Gebrauch der Holzprodukte können diese zur Energie- oder Wärmegewinnung genutzt werden und ersetzen somit weitere endliche Rohstoffe wie Erdöl, Erdgas oder Kohle und senken die CO<sub>2</sub>-Emissionen. Durch die Verlängerung der Lebensdauer von Holz im Garten- und Landschaftsbau um das vier- bis sechsfache wird zusätzliches CO<sub>2</sub> gebunden - damit wirkt imprägniertes Holz als CO<sub>2</sub>-Senke.



## Dauerhaftigkeit – für einheimisches Holz

Die Druckimprägnierung ermöglicht es, Hölzer zu ersetzen, die zum Beispiel aus tropischen Klimazonen importiert werden müssen. Dies führt unter anderem zu kürzeren Transportwegen mit geringeren Kosten. Dank dem Holzschutz kann die natürliche Dauerhaftigkeit von Tropenhölzern auch mit einheimischen Holzarten erreicht werden. Diese stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft: Es wird nur so viel entnommen wie nachwächst. Die Verfügbarkeit kann ohne Ausbeutung natürlicher Ressourcen garantiert werden. Deutschland, Österreich und die Schweiz besitzen die höchsten Holzvorräte pro Hektar in Europa!

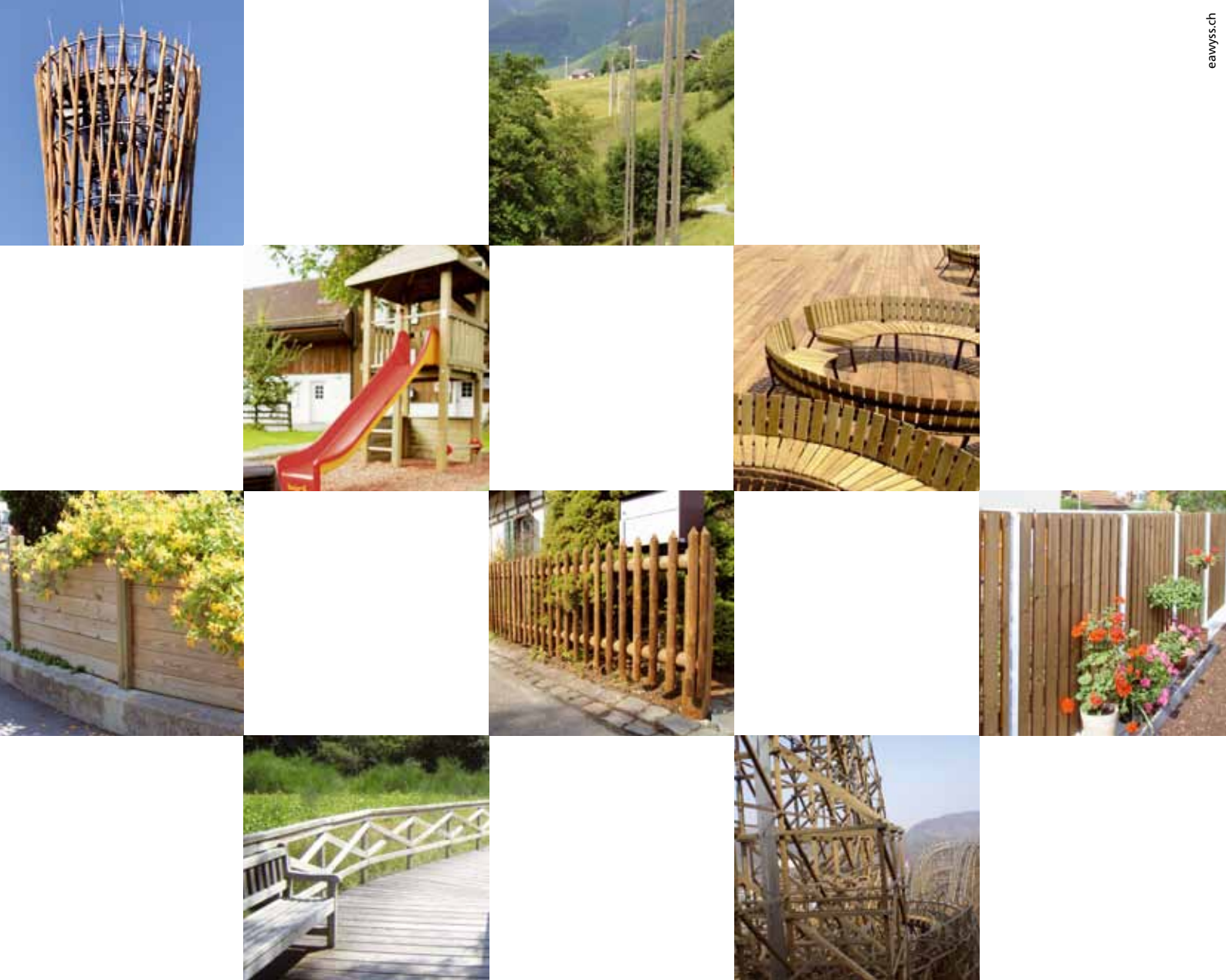
## Entsorgung – auf einfachstem Weg

Seit Ende der Achtzigerjahre wurden neuartige Holzschutzmittel für den Schutz von Holz im Freien und im Erdkontakt entwickelt. Damit konnte der Einsatz von unerwünschten Verbindungen im chemischen Holzschutz stark reduziert und der Holzschutz optimiert werden. Mit Holzschutzmitteln imprägniertes Holz kann am Ende der Einbauzeit in dafür zugelassenen Anlagen energetisch verwertet werden. Dadurch werden Beeinträchtigungen der Umwelt minimiert und zusätzlich die im Holz vorhandene Energie CO<sub>2</sub> neutral gewonnen.



## druckimprägniertem Holz.





# V S H I .CH

VEREIN SCHWEIZERISCHER HOLZIMPRÄGNIERWERKE

eine Fachgruppe der Holzindustrie Schweiz

**Mehr Infos:**

Die technische Beratung der Lignum erteilt unter Tel. 044 267 47 83 von Montag bis Freitag jeweils morgens von 8 -12 Uhr kostenlos Auskunft zu allen Fragen rund um Holz und seine Anwendung am Bau. Die Website [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) gibt vielfältige Informationen.

Holzindustrie Schweiz  
 Mottastrasse 9  
 3000 Bern 6  
 Fon +41 (0)31 350 89 89  
 admin@holz-bois.ch  
 www.holz-bois.ch

VSHI  
 Ostergauerstrasse 10  
 6130 Willisau  
 info@vshi.ch  
 www.vshi.ch



**Ets Röthlisberger sa  
 Industrie du bois**

Rue de la Gare 28 2855 Glovelier  
 Téléphone +41 (0)32 427 04 04 Fax +41 (0)32 426 67 05  
 www.corbat-holding.ch info@etsroethlisberger.ch