



Zürich, 13. September 2011

*Neuerscheinung in der Lignum-Reihe ‹Lignatec›*

Klimaschonend und energieeffizient bauen mit Holz

*Bei Lebenszyklusbetrachtungen von Gebäuden erweist sich Holz faktisch immer als Material der Wahl, um die Energie- und Klimabilanz des Schweizer Gebäudeparks nachhaltig zu verbessern. Drei neue Hefte in der Reihe ‹Lignatec› führen den Nachweis. Der erste Teil liegt jetzt vor.*

Die ‹Lignatec›-Neuerscheinung ‹Klimaschonend und energieeffizient bauen mit Holz – Grundlagen› betrachtet interdisziplinär den Gesamtenergiebedarf und die Treibhausgasemissionen aus Erstellung, Betrieb und Rückbau in Korrelation mit erneuerbaren und nichterneuerbaren Heizenergieträgern.

Bei der Gegenüberstellung der Grauen Energie und der Treibhausgasemissionen verschiedener Bauweisen zeigt sich, dass die Holzrahmenbauweise die besten Werte erzielt, gefolgt von der Massivholzbauweise. Die Differenzen gegenüber der massiven Bauweise können für die Erreichung von Zielwerten nach Merkblatt SIA 2040 ‹SIA-Effizienzpfad Energie› ausschlaggebend sein.

Im Betrieb fordert die Entkoppelung des Energieverbrauchs von den Emissionen der Energieträger nicht zwingend das Energiesparen um jeden Preis, sondern die Vermeidung von Emissionen aus der Energieversorgung und der Gebäudeerstellung durch erneuerbare Energieträger bzw. Baustoffe wie Holz. Damit lässt sich das bislang scheinbar unendliche ‹Verpacken› der Gebäudehülle zurück in die Grenzen einer ökologischen und wirtschaftlichen Gesamtrechnung führen.

Die Neuerscheinung im Herbst 2011 ist Teil einer ‹Lignatec›-Trilogie. Die zweite Publikation zur Umsetzung klimaschonender und energieeffizienter Holzbauten wird im Winter 2011, die dritte zum Thema Gebäudezertifizierung im Frühjahr 2012 erscheinen.

Klimaschonend und energieeffizient bauen mit Holz – Grundlagen  
2011, 44 Seiten A4, deutsch (französische Ausgabe folgt Winter 2011)

*Autoren*

Christoph Aeschbacher, dipl. Forsting. ETH, Holzenergie Schweiz, Zürich; Olin Bartlomé, dipl. Holzing. FH, Lignum, Zürich; Peter Hofer, dipl. Forsting. ETH, lic. rer. pol., Zürich; Paul Knüsel, dipl. sc. nat. ETH, Journalist BR, Zürich; Katrin Pfäffli, dipl. Arch. ETH/SIA, Zürich; Iwan Plüss, dipl. HLK-Ing. FH, Luzern; Hansruedi Preisig, dipl. Arch. SIA, Zürich; Marco Ragonesi, dipl. Arch. HTL, Luzern; Frank Werner, Dr. sc. techn. ETH, Zürich

*Massgebliche finanzielle Unterstützung*

BAFU Bundesamt für Umwelt, Bern; BFE Bundesamt für Energie, Bern; Holzbau Schweiz, Zürich; SHF Selbsthilfefonds der Schweizer Wald- und Holzwirtschaft, Solothurn; VGQ Schweizerischer Verband für geprüfte Qualitätshäuser, Biel

Das neue ‹Lignatec›-Heft ‹Klimaschonend und energieeffizient bauen mit Holz – Grundlagen› kann bei Lignum in Zürich zum Preis von CHF 35.– online bestellt werden.

Lignum, Holzwirtschaft Schweiz ist die Dachorganisation der Schweizer Wald- und Holzwirtschaft. Sie vereinigt sämtliche wichtigen Verbände und Organisationen der Holzkette, Institutionen aus Forschung und Lehre, öffentliche Körperschaften sowie eine grosse Zahl von Architekten und Ingenieuren. Dazu treten rund 30 regionale Arbeitsgemeinschaften. Lignum schafft mit Dienstleistungen in Technik und Kommunikation in allen Landesteilen der Schweiz Öffentlichkeit für eine Branche mit über 80000 Arbeitsplätzen von der Waldwirtschaft über Sägerei, Handel, Holzwerkstoffproduktion, Verpackungs- und Palettenindustrie, Zimmerei, Schreinerei und Möbelproduktion bis zum Endverbraucher von Holz.

In der Lignum zusammengeschlossene Verbände und Organisationen:

WVS Waldwirtschaft Schweiz / HIS Holzindustrie Schweiz / Holzbau Schweiz / VSSM Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten / HWS Holzwerkstoffe Schweiz / FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie

Forstunternehmer Schweiz / IG Blockbau / ISP Interessengemeinschaft der Schweizerischen Parkett-Industrie / SFV Schweizerischer Furnier-Verband / ste – Swiss Timber Engineers / VGQ Schweizerischer Verband für geprüfte Qualitätshäuser / VHPI Verband der Schweizerischen Holzverpackungs- und Palettenindustrie / VSH Verband Schweizerischer Hobelwerke

Besuchen Sie unseren „Presseservice Holz“ auf [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch)

Für Rückfragen der Presse:

Michael Meuter  
Lignum, Holzwirtschaft Schweiz  
Information + PR

Tel. +41 44 267 47 76  
Fax +41 44 267 47 87  
Handy +41 79 469 82 17  
[meuter@lignum.ch](mailto:meuter@lignum.ch)  
[www.lignum.ch](http://www.lignum.ch)