

NISCHENPLAYER AUS DER ZENTRALSCHWEIZ

Im 2013 feierte die neue Holzbau AG Lungern ihr 30-jähriges Bestehen. Aus der Holzbau AG Lungern wurde die neue Holzbau AG Lungern gegründet und 55 Arbeiter übernommen. Zunächst Schreinerei und Zimmerei unter demselben Dach. 1991 wurde die n'H Akustik + Design AG gegründet, welche die Schreinerei übernahm und absorbierende Decken und Wände produziert und weltweit vertreibt. 2007 erfolgte noch die komplette organisatorische Trennung der beiden Firmen. Bei beiden Firmen zusammen arbeiten heute über 130 Mitarbeitende. Das Jahr 2000 ist eines der wichtigsten in der Geschichte der neuen Holzbau AG Lungern. Dies ist das Geburtsjahr der GSA®-Technologie (Gewinde-Stangen-Anker), welche ins Holz eingeklebt werden. Diese kraft- und formschlüssige Verbindungstechnologie ermöglicht uns heute Anschlüsse und Verbindungen im Ingenieurholzbau auf höchstem Lastniveau herzustellen. Die GSA®-Technologie wird im eigenen Prüflabor stetig, unter der Leitung vom emeritierten Professor Ernst Gehri, weiterentwickelt. Die GSA®-Technologie zählt heute zu den hervorragenden Verbindungstechniken im modernen Holzbau. Dank der Normierung, Standardisie-

rung und der statischen Optimierung wird der filigranen Architektur und der geforderten Ästhetik – wie versteckte Stahlteile – voll entsprochen.

Um die hohe Leistung der GSA®-Technologie voll auszuschöpfen und den Wirkungsgrad $\eta = 0,80 - 1,0$ in der Verbindung vom Bruttoquerschnitt zu erreichen, werden die Bauteile in Laubholz oder teilweise in Laubholz hergestellt. Die Leistung von Laubholz ist gegenüber dem Fichtenholz um 50–70% höher. Aus hunderten Versuchen und Experimenten wurden interne Bemessungsgrundlagen und Qualitätsprüfungen definiert. Die neue Holzbau AG Lungern ist die einzige Schweizer Unternehmung, die Brettschichtholz in Laubholz herstellt.

«Laubholz ist der ökologische Hochleistungswerkstoff für den Ingenieurholzbau.»

Die Bauteile werden, wenn immer möglich, montagefertig auf die Baustellen geliefert. Dies in hoher Qualität und mit ebenso hohem Kundennutzen. Auf der Baustelle können dank den steckbaren GSA®-Verbindungselementen auch grosse Tragwerke effizient zu grossflächigen Holztragwerken zusammengebaut werden.

n'H

neue Holzbau AG

Obseestrasse 11, CH-6078 Lungern
Tel. +41 41 679 70 80
Fax +41 41 679 70 59

In all den Jahren kamen neue CNC-Maschinen und Produktionshallen dazu. Die Mitarbeiteranzahl stieg stetig an. Das grosse Know-how der neuen Holzbau AG Lungern besteht heute aus 45 Mitarbeitenden und Mitunternehmer.

Die neue Holzbau AG Lungern schafft eine inspirierende und kreative Umgebung für ihre Mitarbeitenden. Sie soll innovatives Denken und kenntnisreiche Entwicklungen stimulieren und unsere Leidenschaft zum Holz repräsentieren.

Mit Visionen, Mut, Risikobereitschaft und ausgeprägtem Durchhaltewillen werden neue Ideen zu marktfähigen und innovativen Bauelementen aus Holz bei der neuen Holzbau AG Lungern berechnet, geplant, produziert und unseren Kunden just in time geliefert.

Bruno Abplanalp
www.neueholzbau.ch



Prüflabor der neuen Holzbau AG Lungern



Parkgarage in Arosa



Holzbau Walter Küng AG Alpnach Dorf (Lieferung Fachwerkbinder)