



ENGINEERING

WIR ENTWICKELN FÜR SIE ZUKUNFTSTRÄCHTIGE LÖSUNGEN IM MODERNEN TIMBER AGE

Unser profundes Engineering Know-how steht Ihnen bei Ihrem individuellen Projekt zur Verfügung – Als nationaler und internationaler Anbieter reicht unser Spektrum vom Kindergarten bis zum erdbebensicheren Flexframe.

HIGHTECH-MATERIAL MIT WACHSTUMSPOTENZIAL _Light, fast, green – So lautet der Megatrend des 21. Jahrhunderts, der auch das Bauwesen erfasst hat. Je länger desto mehr wird weltweit anerkannt, dass Holz das ideale Material ist, um Anforderungen und Wünsche an zeitgemässes und intelligentes Bauen zu erfüllen.

PERFEKT FÜR DIGITALES BAUEN _Holz hat das Potenzial das Bauwesen auf eine neue Ebene zu bringen. Seit Jahrtausenden hat sich das Naturprodukt als robuster, stabiler und gleichzeitig leichter Baustoff bewährt.

KOSTENGÜNSTIG _Robustheit und Korrosionsfestigkeit machen Holzbauten unterhaltsarm und wirtschaftlich. Widerstandsfähig ist Holz auch gegen aggressive Substanzen. So haben sich unsere Tragwerke in der Lagerung von Salz und chemisch aggressiven Stoffen jahrzehntelang bewährt. Vor Sonne und Regen geschützt haben Holzkonstruktionen eine unbegrenzte Lebensdauer.

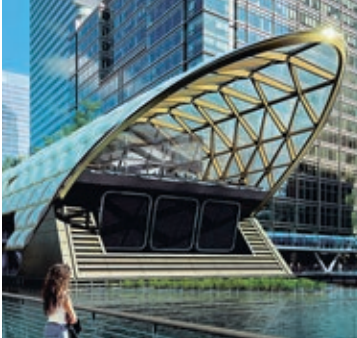
LEICHTER IN DIE HÖHE BAUEN _Trotz seiner Leichtigkeit ist Holz aussergewöhnlich fest. Ein senkrecht aufgehängter Stab aus Holz würde erst bei einer Länge von acht Kilometern durch sein Eigengewicht abreißen.

FEUERFEST _Holz ist zwar brennbar, aber grosse Werkstücke aus Brett-schichtholz halten einem Feuer sehr lange Stand. Während Stahl die Tragfähigkeit verliert, bleibt ein Träger aus Holz unter der verkohlten Oberfläche auch bei wesentlich höheren Temperaturen unbeschädigt. Holzbauten widerstehen auch Erdbeben, da das Material leichter und elastischer ist, als konventionelle Baustoffe. In Kombination seiner physikalischen, ökologischen und ökonomischen Eigenschaften wird Holz auch in Zukunft schwer zu übertreffen sein.



ENTWICKELT MIT HÄRING _In vielen Städten wächst der natürliche Baustoff Holz vor der Tür. Wir nutzen diesen für Schulen, Kindergärten, Werkhöfe und Turnhallen.

Kindergarten Niederlenz _Architheke AG, Niederlenz



Die Londoner Crossrail Station weist beachtliche Dimensionen auf. Die Verankerung im Wasser stellt besondere Ansprüche an den Holzschutz. Häring wurde mit dem Engineering und Design der Tragwerksstruktur sowie der EFTE Membrane für die Gebäudehülle beauftragt.

Crossrail Station Isle of Dogs _Foster + Partners, London



Von präzisen Fassaden-, Wand- und Deckenelementen über komplett ausgestattete Tragwerke – Mit uns als Systempartner erhalten Sie individuelle Gestaltung und rationelle Fertigung. Wir beginnen bereits mit der Produktion der Bauteile, wenn auf der Baustelle noch die Vorbereitungsarbeiten im Gang sind.

Systembau McDonald's, Egerkingen _Arcad Architectes



Der Timber Tower ist ein Projektvorschlag zur Erweiterung des Grand Hotels Terrace in Engelberg. Der symmetrische, in jeder Etage leicht rotierte Grundriss führt zu ökonomischen Vorteilen im Baukonzept, wie später auch im Betrieb. Der zentrale, massive Kern steift das Gebäude gegen Wind- und Erdbebenlasten aus.

Grand Hotel Terrace, Engelberg _atelier ww Architekten AG, Zürich



UNSER ENGINEERING TEAM BERÄT SIE GERNE BEI IHREM INDIVIDUELLEN PROJEKT

Mehdi Ahmadiyeh

Leiter konstruktiver Ingenieurbau

M.Sc. Bau-Ing./SIA

tel. +41 (0)61 826 86 24

mehdi.ahmadiyeh@haring.ch


HARING
INNOVATIVES BAUEN MIT SYSTEM

Haring AG Sisslerstrasse 15 CH-5074 Eiken tel. +41 (0)61 826 86 86