

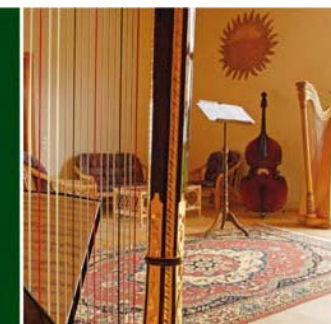
System Holz100

Kindergärten



Holz100 Kindergärten

Warum mit Holz?.....	3
Holz für mein Herz.....	4
Holz ist so warm!.....	5
Im Holz bin ich geborgen.....	6
Im Holz bin ich sicher!.....	7
Holz ist sauber!.....	8
Mein Kindergarten kann noch viel mehr... ..	9
Wie funktioniert es?	10
Ein preisgekröntes System	11
Holz100 An- und Einblicke.....	12
Holz100 An- und Einblicke.....	12
Holz100 An- und Einblicke.....	13
Holz100 An- und Einblicke.....	14
Ihr regionaler Holz100 Partner.....	14



Warum mit Holz?

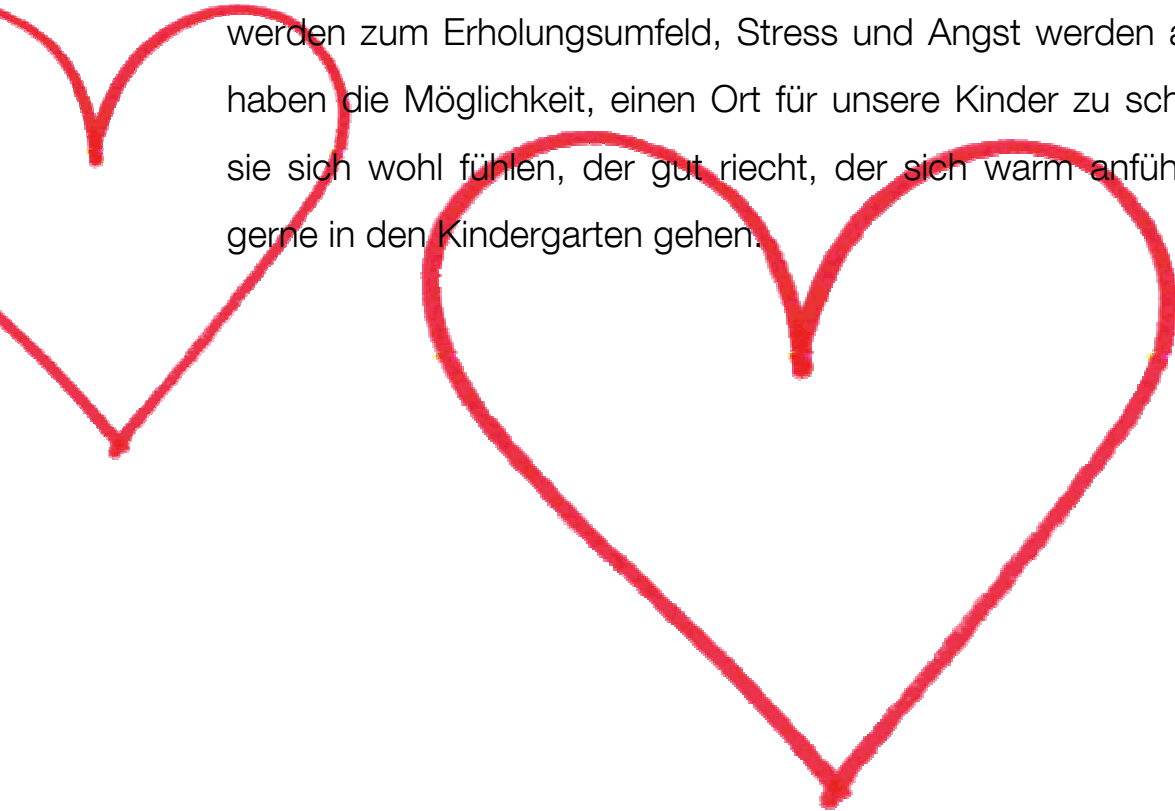
Die patentierte Thoma Holz100 Bauweise umhüllt unsere Kinder mit reinem, massivem Holz! **Chemiefrei, metallfrei, 100% allergikerfreundlich, warm und duftend** – die bezauberndste und natürlichste Möglichkeit, für unsere Kinder einen wirklichen „Garten“ zu schaffen – den Kindergarten.



Holz für mein Herz

Im Kindergarten bin ich beruhigt.

Eine Studie des Joanneum Research, der größten außeruniversitären Forschungseinrichtung Österreichs, hat es nun endgültig bewiesen – **Mit Holz gebaute Schulen ersparen zwei Stunden Herzarbeit! Das Herz muss weniger arbeiten, die Kinder fühlen sich wohler, sind ruhiger und ausgeglichener und ein langfristiger Gesundheitseffekt ist zu erwarten.** Schulen und Kindergärten werden zum Erholungsumfeld, Stress und Angst werden abgebaut. Wir haben die Möglichkeit, einen Ort für unsere Kinder zu schaffen, in dem sie sich wohl fühlen, der gut riecht, der sich warm anfühlt – damit sie gerne in den Kindergarten gehen.



Holz ist so warm!

Mein Kindergarten und sein Klima.

Holz100 erreicht den Weltrekord in Wärmedämmung unter allen statisch tragenden Baustoffen! Es wirkt wie eine natürliche Klimaanlage – im Sommer bleibt es kühl, im Winter angenehm warm.

Temperaturextreme werden durch den natürlichen Baustoff bestens gepuffert. **Der Nutzen – Heizkostensparnisse und Wohlbefinden.**



Im Holz bin ich geborgen.

Im Kindergarten kann ich schnaufen!

Durch und durch Holz – unbehandelt und giftfrei – für perfektes Raumklima, atmende Wände ohne Schimmel oder Kondensat und für die Umwelt. Kein Schwund durch holzverdübelteten Kreuzlagenaufbau und keine Undichtheiten und Kältebrücken. Verringerung des Risikos auf NULL.

Ein Haus, das in allen Bauteilen atmet! Aus diesem Grund gibt die Firma Thoma **50 Jahre Garantie gegen Schimmel und Kondensation.** Diese Garantie bekommt man bei keinem anderen Baustoffhersteller. Eine Garantie für das Wohlergehen Ihrer Kinder!



Im Holz bin ich sicher!

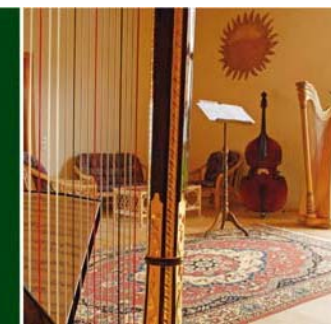
Brandschutz - Sicherer als Stahlbeton!

3-5-mal bessere Brandsicherheit als Riegel/Ständer- oder auch Stahlbetonbauten sowie Ziegeldecken. 150 (!) Minuten Beflammung mit 900 bis 1000 Grad Celsius konnten Holz100 die statische Tragfähigkeit nicht nehmen. Damit übertrifft Holz100 jede Norm bei weitem!

Sicherheit bei Erdbeben, Sturm und Hochwasser - Gelassen und sicher bei allen Naturgewalten!

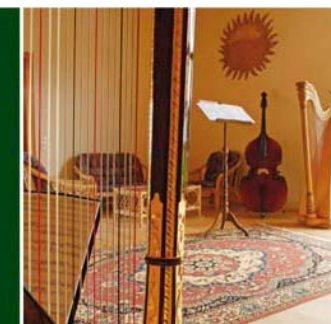
Holz100 Häuser haben in Japan zahlreiche Erdbeben unbeschadet überstanden, trotzten stärksten Stürmen in deutschen Küstenregionen und konnten nach Überschwemmungen ohne nennenswerten baulichen Schaden erneut bezogen werden.

Auch mehrgeschossigen Projektierungen, etwa im Objektbaubereich, eröffnet dieses System neue und faszinierende Wege.



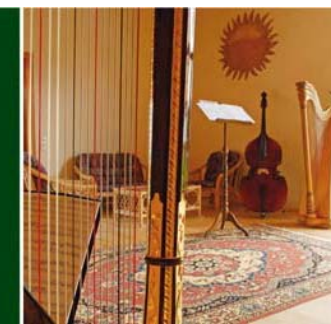
Holz ist sauber!

Die Erfahrung von über 1000 Holz100 Bauten, Hotels, Schulen, Büros und öffentliche Gebäude hat uns gezeigt – Putzen ist kein Mehraufwand, im Gegenteil. Holz ist hygienisch, natürlich und sauber. Die Heizkosten sind durch den Wärmedämmweltrekord deutlich günstiger und die Wartungs – und Erhaltungskosten sind durch das langlebige und unverwüstliche Massivholz ebenfalls günstiger.



Mein Kindergarten kann noch viel mehr...

Einstofflichkeit	nichts als volles Holz – zu Gunsten der Natur und meiner Gesundheit
Mondholz	Holz vom richtigen Zeitpunkt
Kosten	vergleichbare, faire Kosten in der Anschaffung, geringe Betriebskosten
CO2 Bilanz	Holz bindet CO2 – damit die Erde auch noch so schön ist, wenn ich groß bin.
Energiebilanz	energiesparende Passivhaus – Werte.
Schnelle Montage	Kurze Bauzeiten helfen Kosten sparen
Keine Baufeuchte	keine Baufeuchte heißt keine Schimmelbildung. Außerdem kann ich gleich in den neuen Kindergarten gehen und habe kein Kopfweg, weil der neue Kindergarten völlig gesund und aus reinem Holz ist. Er muss nicht mehr ausdampfen.
Strahlenabschirmung	bestmöglicher Schutz gegen Hochfrequenzstrahlung
Allergikereignung	pilzresistentes Mondholz und natürliche Hausstaubreduktion durch Vollholz
Schallschutz	Ruhe finden durch besten Schallschutz – Lärm von außen kommt nicht zu uns – und dass es nicht <i>zu</i> ruhig wird... da macht Euch mal keine Sorgen...
Baustile	Geschmäcker sind verschieden – für jeden Baustil geeignet

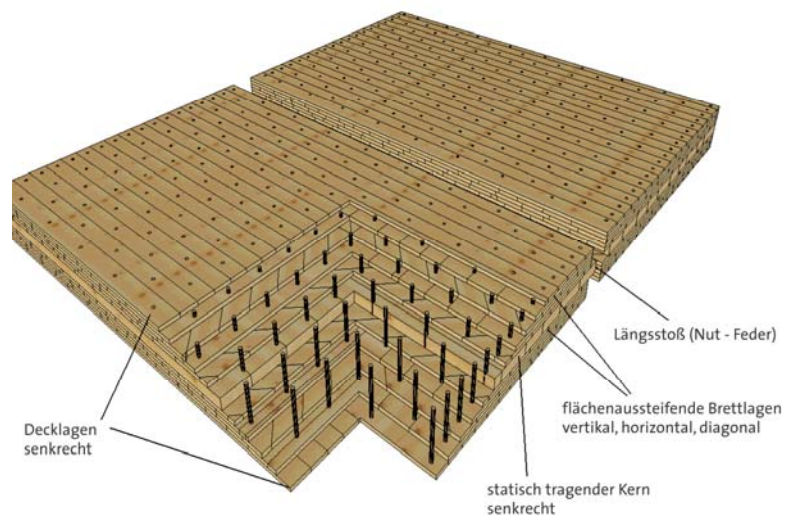


Wie funktioniert es?

Mein Kindergarten von innen.

Kanthölzer und Bretter werden stehend, liegend und diagonal zu kompakten Bauelementen geschichtet. Staubtrockene Buchenholzdübel durchdringen diese Schichten in der vollen Stärke des Wandelementes. Die Dübel nehmen an ihrem neuen Ort Restfeuchtigkeit auf und quellen unlösbar, wie fest verwachsene Äste, in die umgebenden Hölzer hinein. Kraftvoll verbinden sie so die Einzelteile zu einem massiven Ganzen.

Mechanische Holzdübelverbindungen an Stelle belastender Chemie und Leime – Reine Gesundheit für den Garten unserer Kinder!



Seite 10

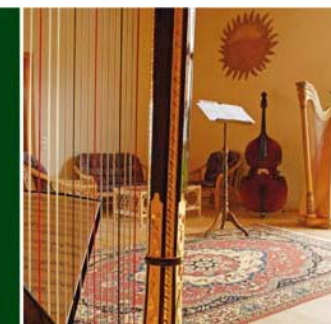
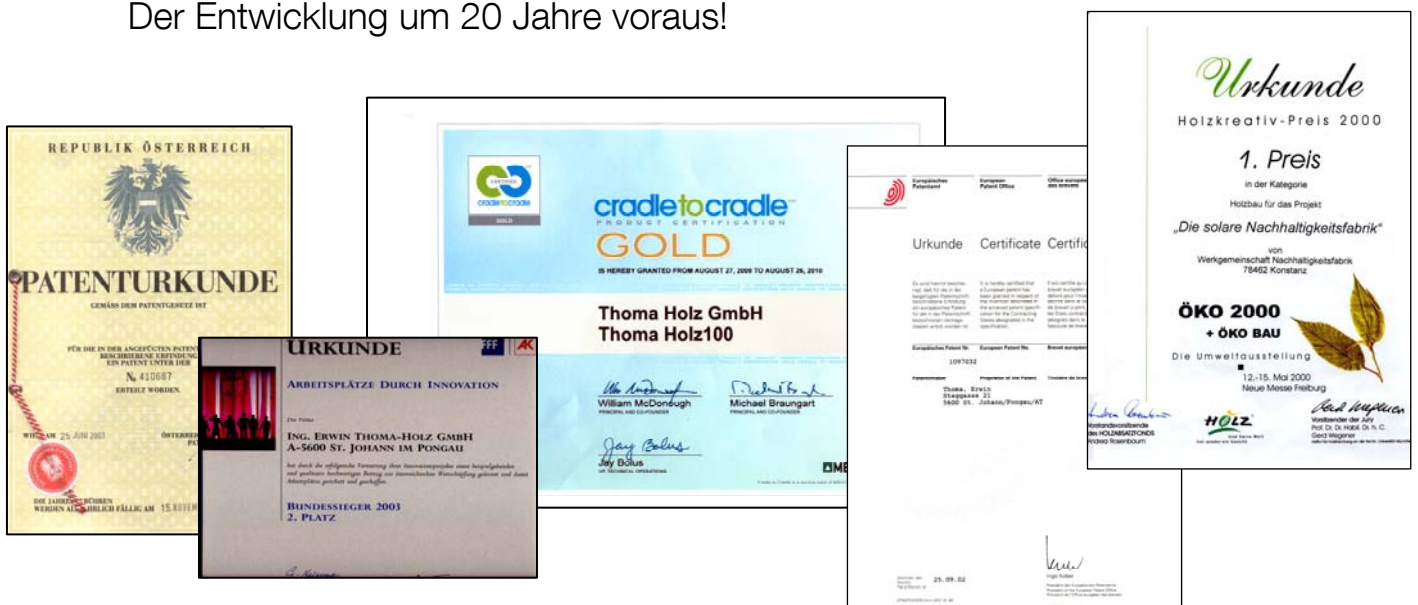


Ein preisgekröntes System

Alle Produkteigenschaften von Holz100 sind durch anerkannte Forschungsinstitutionen, wie etwa die Universitäten Wien und Graz, Univ. der Bundeswehr München, Fraunhofer Institut Stuttgart, Institut für Brandschutz und Sicherheitstechnik Linz, zertifiziert.

Öffentliche Stellen haben Holz100 in den Bereichen Innovation, Ökologie, Wirtschaftlichkeit und Soziales mehrfach preisgekrönt: die österreichische Wirtschaftskammer, der Forschungsförderungsfonds, die Arbeiterkammer, die Aachener Stiftung Kathy Beys, die Bundesländer Salzburg und Oberösterreich... Die öffentliche Anerkennung für Holz100 ist nicht nur „Ehre“, sondern auch Auftrag, die konsequente Arbeit auch in Zukunft fortzusetzen. Letztlich die Zertifizierung als erstes Bausystem mit Cradle-to-Cradle (von der Wiege zur Wiege).

Der Entwicklung um 20 Jahre voraus!



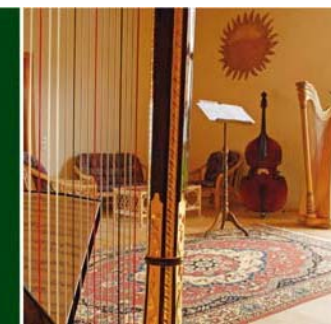
Holz100 An- und Einblicke...



Holz100 Kindergarten in Oslo / Norwegen



Holz100 China - Vitalzentrum in Gars am Kamp / Österreich



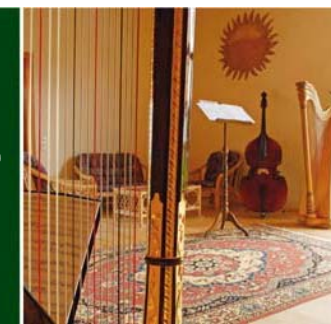
Holz100 An- und Einblicke...



Holz100 Seminarhotel in Opaka / Norwegen



Holz100 Kirche in Hara Mura / Japan





Hotel Urthaler, Seiser Alm / Italien

MEESE ´ Holzbau & Tragwerksplanung

Dr. ing. Mathias Meese´

Ing. Bauwesen - Holzbau Dachdecker & Zimmermeister



Ingenieur - Holzbau - Planung - Sachverständigenbüro

Neumarkt 21 D- 06313 Hergisdorf

Funk.: +49 (0) 163- 1759280

Tel.: +49 (0) 34772- 55929

Fax.: +49 (0) 34772- 55921

info@meese-holzbau.de

www.meese-holzbau.de



14

