

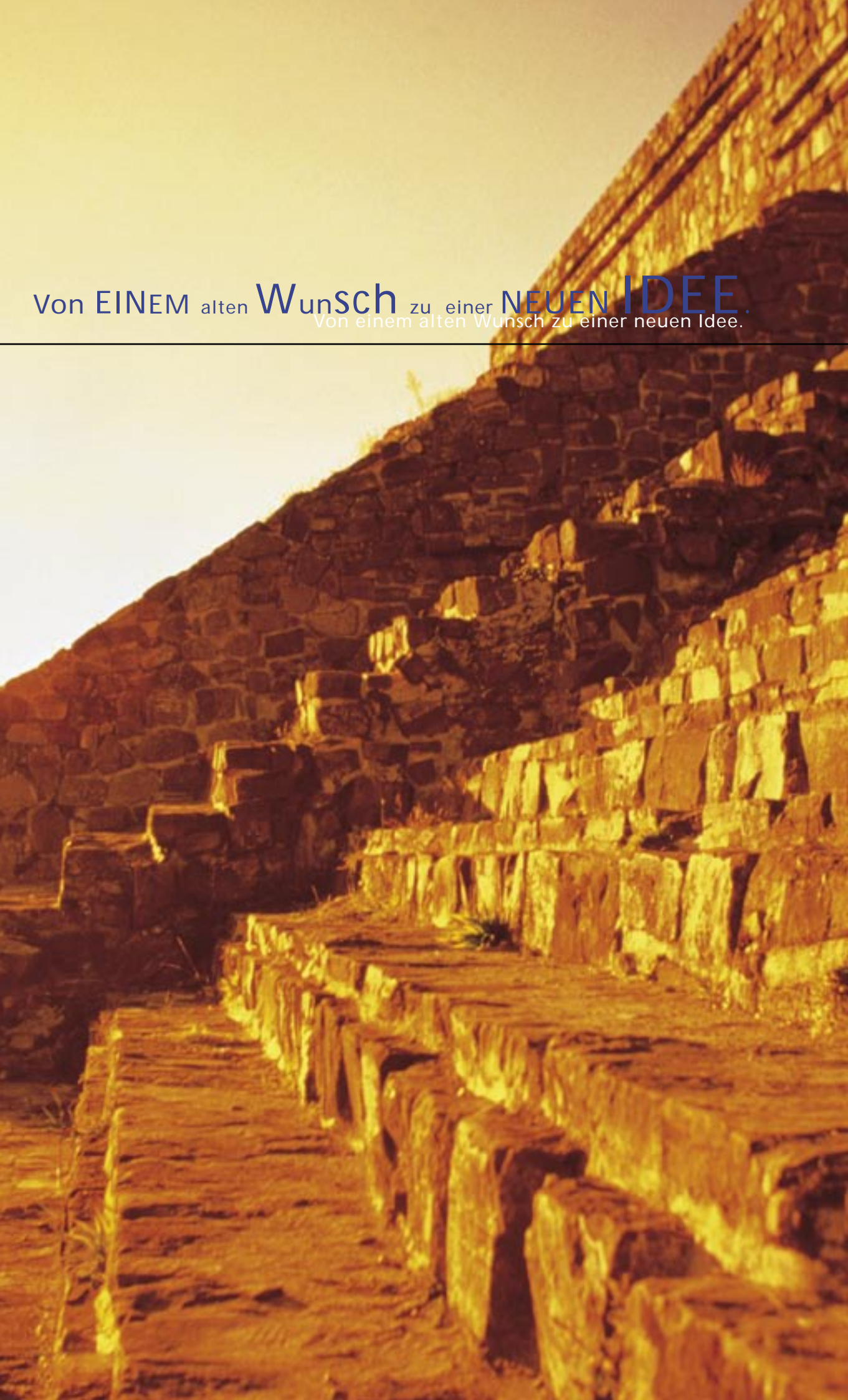
STEKO – Bausteine für Ihre IDEEN.  
STEKO – Bausteine für Ihre Ideen.

STEKO®



Von EINEM alten Wunsch zu einer NEUEN IDEE.  
Von einem alten Wunsch zu einer neuen Idee.

---



EIN NEUES BAUEN BRAUCHT EIN NEUES DENKEN.

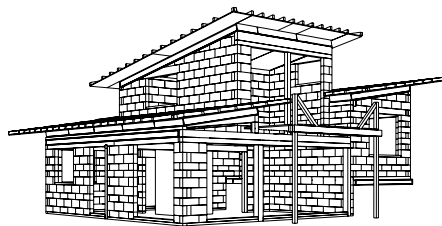


# 1

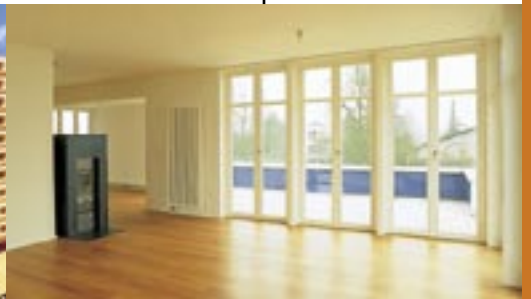
Immer mehr Menschen wollen anders bauen und wohnen. Sie wollen gute, solide Häuser mit hohem Wohnwert und vernünftigen Gestehungs- und Unterhaltskosten. Sie wollen aber auch so bauen, dass dadurch weder die eigene Lebensqualität noch die Möglichkeiten nachfolgender Generationen beeinträchtigt werden – nämlich schonend und nachhaltig. Dieses neue Bauen hat Zukunft. Es verbindet erneuerbare Ressourcen mit modernsten Technologien und es bringt Ökonomie und Ökologie wieder in Einklang.



STEKO zeigt, wie anders und besser gebaut werden kann: einfacher, kosteneffizienter, gesünder, umweltverträglicher – und trotzdem hoch qualitativ. STEKO ist ein Baukastensystem neuester Technik und Konstruktion, das nachhaltiges Bauen ermöglicht und dabei höchste Anforderungen punkto Stabilität, Dauerhaftigkeit, Komfort und Gestaltungsfreiheit erfüllt. STEKO ist ein Bausystem, das Bauherren, Planern und Unternehmern völlig neue Dimensionen eröffnet. Denn noch nie war es so einfach, grundsolide, gesunde und ökologisch wertvolle Häuser zu bauen.



Aus standardisierten, industriell gefertigten Holzmodulen, die leicht und einfach zu montieren sind, entstehen die tragenden und raumbildenden Wände.



Am **ANFANG** guter **Lösungen** STEHT oft die **EINFACHHEIT**.  
Am Anfang guter Lösungen steht oft die Einfachheit.



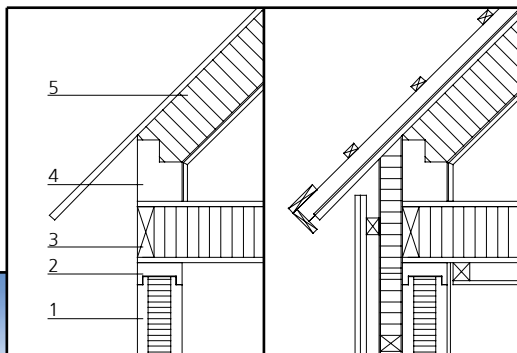
STEKO IST EINE VERBLÜFFEND EINFACHE IDEE.



2

STEKO ist ein neues Bausystem, das die Stärken der gemauerten Wand mit den Vorteilen des Holzbaus verbindet. Kernstück dieses neuartigen Holzbausystems sind handliche Module, die einfach nebeneinander und aufeinander gesteckt werden. Die so erstellten Innen- und Aussenwände sind zugleich tragend wie raumbildend. STEKO Module gibt es in verschiedenen Bauhöhen, Längen und Oberflächenqualitäten.

Mit STEKO errichtete Wände lassen sich problemlos mit marktüblichen Fenstern und Türen, aber auch mit den üblichen Decken- und Dachsystemen kombinieren. Die Kombination des einzigartigen STEKO Wandaufbaus mit standardisierten Zusatzelementen ergibt ein einfaches, integrales und hochwertiges Bausystem. In den durchgehenden Kammern der STEKO Wände können die Leitungen der Haustechnik eingebracht werden, zugleich dienen sie zur Aufnahme der Dämmstoffe.



- 1 STEKO Holzmodul
- 2 STEKO Einbinder
- 3 Deckenelement
- 4 Randbalken
- 5 Dachelement



Das **WICHTIGSTE** Modul ist Ihre **KREativität.**  
Das wichtigste Modul ist Ihre Kreativität.



STEKO GIBT IHNEN ALLE FREIHEITEN BEIM PLANEN.



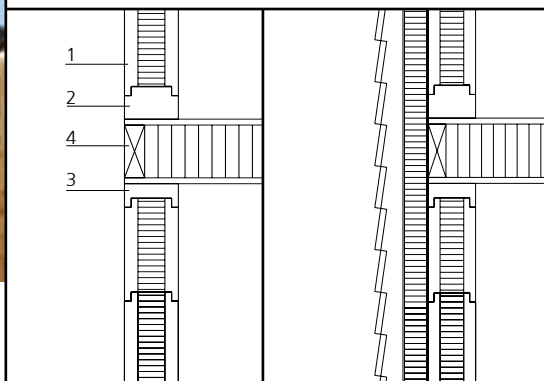
STEKO reduziert den Planungsaufwand und vergrössert den kreativen Spielraum. Die CAD-unterstützte Planung arbeitet mit einem einfachen Grundraster, das dank feiner Abstufungen – 16 cm horizontal und 8 cm vertikal – grossen gestalterischen Freiraum lässt. In einer Wand bilden die Module dank dem neuartigen Steckverbund eine statisch erfassbare Einheit und einen massiven, nicht verschiebbaren Verbund. Bei der weiteren Gestaltung der Innenräume und der Aussenhaut lässt STEKO dem Planer und Bewohner jede erdenkliche Freiheit. Im Innenbereich können die Wände sichtbar belassen oder mit den üblichen Innenausbau-Materialien wie Gips- oder Holzwerkstoffplatten verkleidet werden. Die Aussenfassade kann mit hinterlüfteten Werkstoffen oder mit kompakten Verputzsystemen erstellt werden. Planen und bauen mit STEKO spart Zeit und Kosten. Weil weniger Arbeitsgänge die Schnittstellen verringern und so die Planung und Ausführung vereinfachen.



Das STEKO Bausystem eignet sich für Wohnbauten genauso wie für Kommunal-, Landwirtschafts-, Industrie- oder Gewerbebauten. Ausserdem lassen sich die Holzmodule auch ideal für temporäre Bauten, Messe- und Bühnenbauten, Renovierungen, Erweiterungsbauten, Raumunterteilungen oder zur Ausfachung von Skelettbauten einsetzen.



1 STEKO Holzmodul; 2 STEKO Schwelle  
3 STEKO Einbinder; 4 Deckenelement





GuTES Bauen braucht **Präzision** und **TEAMwork**.  
Gutes Bauen braucht Präzision und Teamwork.

---

## STEKO MACHT DAS BAUEN EFFIZIENTER.

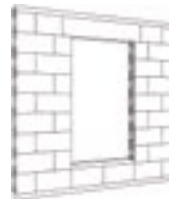
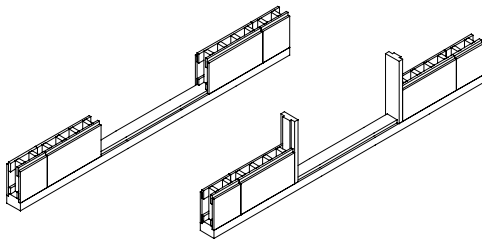
Die Module und Zusatzteile werden fertig konfektioniert auf Paletten angeliefert. Nachdem die Schwellen auf dem Fundament montiert sind, werden die STEKO Module ohne Einsatz teurer Hebezeuge schnell und einfach, Stück für Stück aufeinander gesteckt. Ohne Mörtel, Zement oder Leim entsteht in zwei, drei Tagen ein solides Haus. Deckenelemente werden mit STEKO Einbindern in das Bauwerk integriert.

Die Installation der elektrischen Leitungen kann bereits während des Wandaufbaus – oder auch danach – vorgenommen werden. Gleichzeitig kann mit dem Einsetzen der Türen und Fenster begonnen werden. Diese werden mit vorgefertigten Systemteilen, dauerhaft dicht, in die STEKO Wände eingefügt.

# 4



Immer noch wird behauptet, individuelles Bauen und industrielle Fertigung seien unvereinbar. STEKO widerlegt diese These und zeigt, wie die Kosten- und Logistivorteile der industriellen Produktion auch beim individuellen und kreativen Bauen genutzt werden können. STEKO Module werden seriell vorgefertigt, sind ab Lager abrufbar und können einfach transportiert und montiert werden. Und obwohl STEKO konsequent der industriellen Logik folgt, bleibt die individuelle Gestaltungsfreiheit voll und ganz erhalten.



Fenster und Türen lassen sich einfach in die mit STEKO errichteten Wände integrieren. Für die Öffnungen stehen systembezogene Abschluss-elemente zur Verfügung.



GUTE IDEEN haben einen LÄNGEREN ATEM.  
Gute Ideen haben einen längeren Atem.

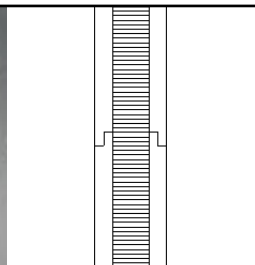
## STEKO SCHAFFT EIN GESUNDES WOHNKLIMA.



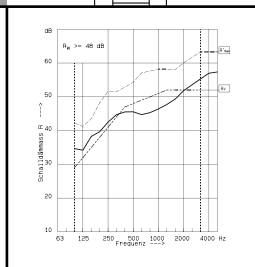
# 5

Mit STEKO errichtete Wände sind wie Ihre zweite Haut. Dank dem grossen Anteil an trockenem Massivholz und natürlichen Dämmstoffen sind sie atmungsaktiv und diffusionsoffen. STEKO Wände benötigen im Vergleich zum herkömmlichen Bauen weder Dampfsperren noch Dichtungsbänder oder sperrende Folien und fördern so im Sommer wie im Winter den natürlichen Klima-

ausgleich. Die Temperatur- und Feuchteregulierung geschieht über die Poren und Zellen des massiven Holzes – ganz wie bei der menschlichen Haut. Im Winter dient die massive STEKO Wand als Speichermasse für die Wärme, im Sommer hält sie die Innenräume angenehm kühl. In Verbindung mit den hervorragenden Dämmeigenschaften ergibt dies ein unvergleichlich angenehmes und gesundes Wohnklima. Die Wände fühlen sich angenehm warm an und es herrscht ein behagliches Wohnklima – ohne unangenehme, oft jahrelang spürbare Baufeuchte. Die STEKO Module bestehen aus reinem Massivholz, und der STEKO Wandaufbau ist so angelegt, dass keinerlei Holzschutzmittel benötigt werden – auch das ein wichtiger Beitrag zum Wohlbefinden der Bewohnerinnen und Bewohner.



STEKO wurde in den Labors von Universitäten und Hochschulen entwickelt und eingehend in den Bereichen Statik, Tragfähigkeit, Wärmedämmung, Schall- und Feuchtigkeitsschutz getestet.





GANZ ohne **STEINE** an der **ZUKUNFT** bauen.  
Ganz ohne Steine an der Zukunft bauen.

---

## STEKO IST EINE INVESTITION IN DIE UMWELT.

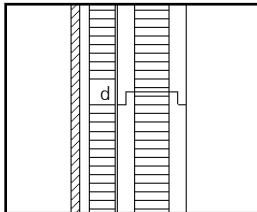
STEKO besteht aus massivem Holz, das ressourcenschonend in nachhaltig bewirtschafteten Wäldern heranwächst, das als einziger Baustoff während seines Wachstums Sauerstoff produziert und CO<sub>2</sub> speichert und damit einen wertvollen Beitrag zur Reduktion des Treibhausgases in der Atmosphäre leistet. Ausserdem ist Holz derjenige Baustoff, der zur Herstellung eines Baus am wenigsten Energie verbraucht und während der Nutzungsdauer, zusammen mit dem STEKO Systemaufbau, niedrige Unterhalts- und Nebenkosten garantiert. Und zu guter Letzt: STEKO Module aus massivem Holz können jederzeit problemlos wiederverwendet werden.

Bereits in der Rohbauausführung weisen die STEKO Wände hervorragende Dämmeigenschaften auf. Die Dämmung auf den Aussenwänden verbessert den Wärmeschutz nochmals und prädestiniert das STEKO System auch für den Bau von Minergie-, Niedrig- und Passiven-ergiehäusern.

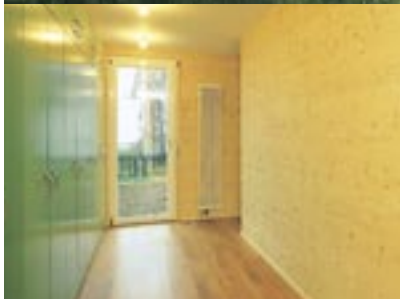
# 6



Die hervorragenden Wärmedämmeigenschaften sind das Resultat einer intensiven und systematisch geführten Entwicklungsarbeit im Prüflabor und in der Baupraxis. (d = Dicke der Aussendämmung)



d	U-Wert
40 mm	0,31 W/m <sup>2</sup> K
60 mm	0,27 W/m <sup>2</sup> K
80 mm	0,25 W/m <sup>2</sup> K
100 mm	0,23 W/m <sup>2</sup> K
120 mm	0,21 W/m <sup>2</sup> K
140 mm	0,19 W/m <sup>2</sup> K
160 mm	0,18 W/m <sup>2</sup> K



A bumblebee is shown in flight, positioned above a large, vibrant red flower. The flower's petals are wet with numerous small water droplets. The background is a solid, bright green color. The text 'STECKEN wir die KÖPFE zusammen.' is overlaid on the image, with 'KÖPFE' in a larger font size. Below the main text, a smaller line reads 'Stecken wir die Köpfe zusammen.'

STECKEN wir die **KÖPFE** zusammen.  
Stecken wir die Köpfe zusammen.

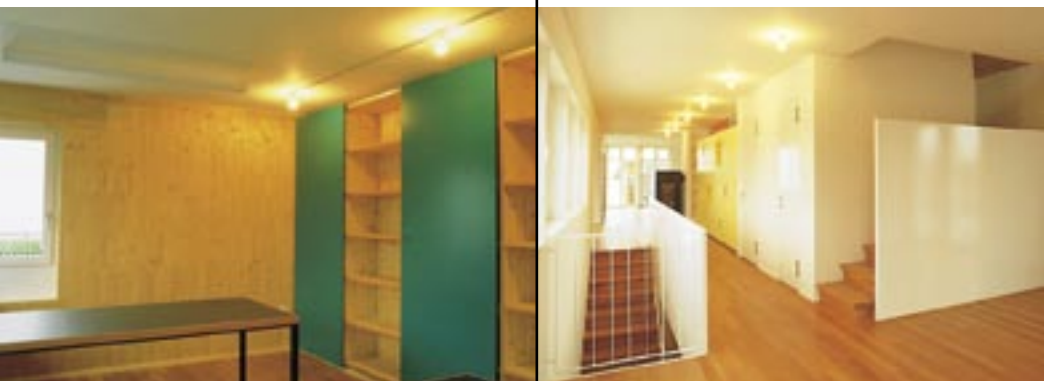
REDEN WIR GEMEINSAM ÜBER IHRE IDEEN!



Ihre Fragen zu Planung, Anwendung und Konstruktion, Vertrieb, Lieferzeiten und Montage beantworten wir gerne individuell. Selbstverständlich überlassen wir Ihnen auch detaillierte Unterlagen zu konstruktiven und bauphysikalischen Themen.



Kontaktieren Sie unsere Ingenieure für weitere Informationen über das STEKO Bausystem oder vereinbaren Sie einen Termin mit uns. Auch unsere Vertriebs- und Anwendungspartner helfen Ihnen jederzeit gerne weiter.





STEKO®