

Großzügige Architektur  
im mehrgeschossigen  
Holzbau mit  
**DELTABEAM®**

**DELTABEAM®**

**IM HOLZBAU UND  
HOLZ-BETON-VERBUNDBAU**

# DELTABEAM® VERBUND- KONSTRUKTIONEN IM HOLZBAU



**DELTABEAM® Verbundkonstruktionen ermöglichen die Kombination des erneuerbaren und ökologischen Baustoffs Holz mit den widerstandsfähigen Materialien Stahl und Beton. DELTABEAM® ist eine hervorragende Lösung für Slim-Floor Konstruktionen im Holz-Beton-Verbundbau.**

Eine DELTABEAM® Holzverbunddecke reduziert die Gesamtdicke der tragenden Deckenkonstruktion. DELTABEAM® ermöglicht große Spannweiten und architektonische Freiheit ohne Kompromisse. Der Stahlverbundträger kann unsichtbar in die Decke integriert werden und ermöglicht ebene Deckenuntersichten, mehr Raumhöhe und die einfache Installation der technischen Gebäudeausrüstung. Der Feuerwiderstand ist im DELTABEAM® integriert, so dass eine aufwendige Brandschutzbeschichtung oder -verkleidung auf der Baustelle überflüssig ist. DELTABEAM® ist mit allen Deckensystemen und Stützensystemen – auch mit Holzstützen – kombinierbar.

## MEHRWERT DURCH DIE KOMBINATION VON DELTABEAM® MIT HBV- ODER HOLZDECKEN

- DELTABEAM® schafft Freiheit in der Architektur
- Großzügige Räume mit wenigen Stützen
- Keine Unterzüge, dadurch einfache Installation von TGA und Leitungen
- Flexible Grundrisse über den gesamten Gebäudelebenszyklus
- Brandschutz integriert
- Schnelle und sichere Montage

## DELTABEAM® IM VERGLEICH MIT ANDEREN TRÄGERN

Slim-Floor Konstruktionen benötigen bei gleichem Raumvolumen weniger Gebäudehülle. Das eingesparte Raumvolumen reduziert die Menge aller vertikalen Strukturen wie Verkleidung, Stützen, Wände, Aufzugs- und Treppenschächte, Rohre und Leitungen, und außerdem den Heiz- und Kühlenergieverbrauch.



**RÄUMLICHE  
EFFIZIENZ  
UND EINFACHE  
TGA-INSTALLATION**



Stahlträger



Stahlbetonbalken



Holzbalken

## GROßE SPANNWEITEN – WENIGER STÜTZEN

→ Die DELTABEAM® Slim-Floor Konstruktion ermöglicht offene Räume mit beeindruckenden Rastermaßen. Durch die großen Spannweiten in beide Richtungen werden viel weniger Stützen benötigt.

## DECKENGLEICH

→ Ein deckengleicher Verbundträger ist nicht nur optisch attraktiv, auch die Installation der technischen Gebäudeausrüstung ist einfacher und kostensparend.



## DELTABEAM® + HOLZ-BETON-VERBUNDDECKEN



## DELTABEAM® + MASSIVHOLZ- ODER HOLZBALKENDECKEN



## PLANUNGSHILFEN UND TECHNISCHER SUPPORT

→ [Vorbemessungstabellen](#) für DELTABEAM® in Kombination mit Holz- oder Holz-Beton-Verbunddecken, kostenlose Software-Planungshilfen, BIM-Integration und CAD-Komponenten gestalten Ihre Planung schneller und einfacher.

## DELTABEAM® GREEN

→ CO<sub>2</sub>-Emissionen des Gebäudes reduzieren und Anforderungen für Green Building-Zertifizierungen wie BREEAM oder LEED erfüllen. Sie mit dem Baustoff Holz in Kombination mit DELTABEAM® Green einfach und effizient.



## REFERENZPROJEKTE IM HOLZ-BETON-VERBUND- UND HOLZBAU



Lassen Sie sich von vielen weiteren Projekten weltweit inspirieren: [www.peikko.de/referenzen](http://www.peikko.de/referenzen)

**DELTABEAM® macht schlanke Decken in mehrgeschossigen Gebäuden aller Art möglich. Eine flexible Raumgestaltung, auch in architektonisch anspruchsvollen Formen, ist damit im gesamten Gebäudelebenszyklus möglich. Jeder DELTABEAM® wird individuell geplant und maßgefertigt. Optimal passende Anschlussdetails und vorgefertigte, standardisierte Verbindungen beschleunigen die Errichtung des Tragwerks erheblich. Die Wahl einer DELTABEAM® Slim-Floor Konstruktion für Ihr neues Projekt bedeutet flexible Grundrisse und mehr Geschosse für eine gegebene Gebäudehöhe.**

## LASSEN SIE SICH VON UNS BERATEN

Nehmen Sie in der Planung oder bei der Ausführung den Technischen Support von Peikko in Anspruch. Unsere Experten unterstützen Sie gerne bei Ihrer Holzbaukonstruktion mit DELTABEAM®.

[www.peikko.de](http://www.peikko.de)

Youtube video:  
DELTABEAM®  
Verbundkonstruktion  
im Holzbau



## Schnell, effizient und sicher planen und bauen

Peikko ist Hersteller von Verbindungstechnik und Verbundkonstruktionen für den Stahlbeton-, Betonfertigteil- und Verbundbau. Die innovativen Produktlösungen von Peikko gestalten Ihren Bauablauf effizienter.