

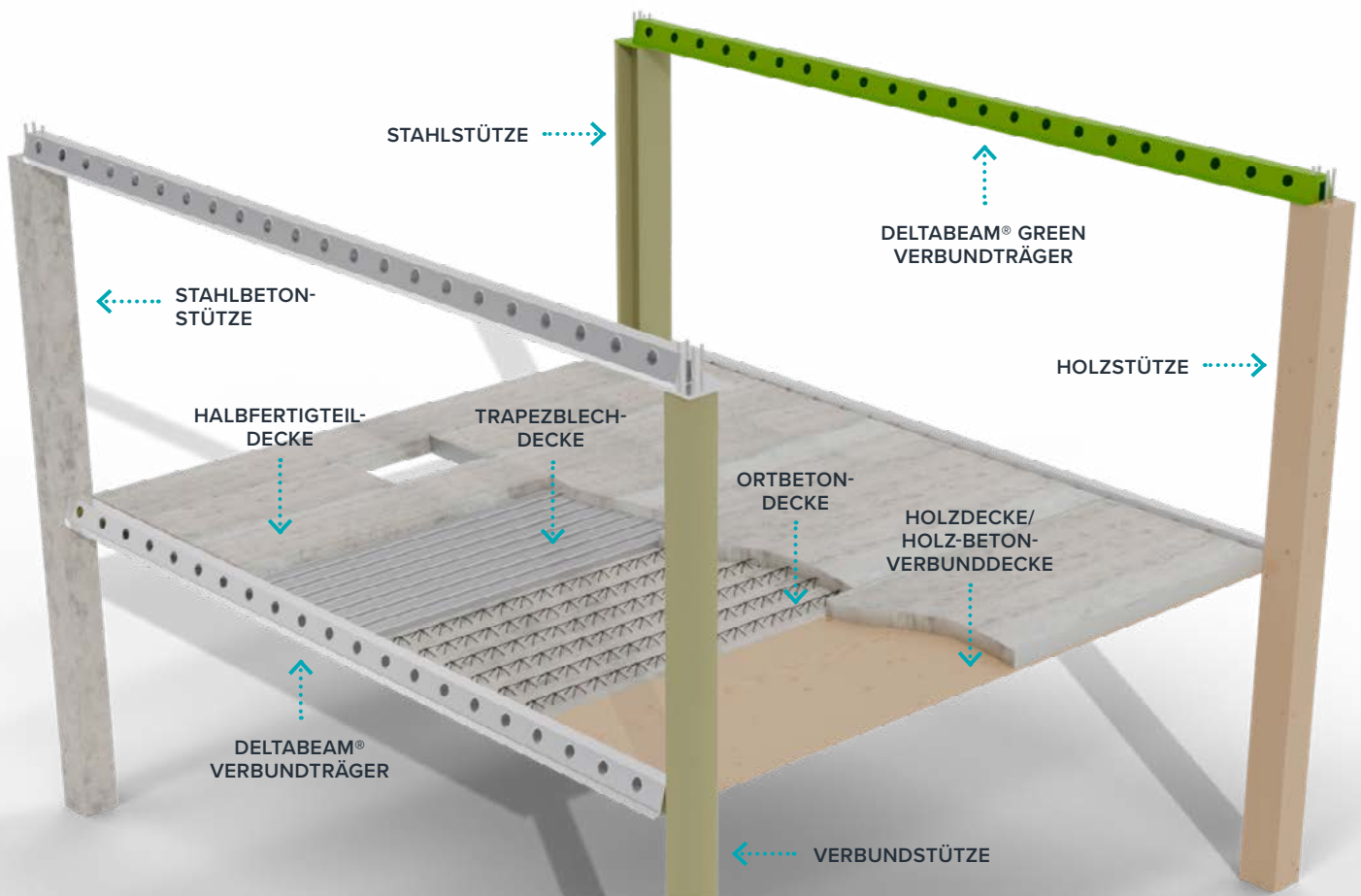


DELTABEAM®

Slim-Floor Konstruktionen

Freiheit in der Architektur

Schlanke Decken für mehrgeschossige Gebäude mit DELTABEAM®



DELTA BEAM®
Verbundträger
sind mit allen
Decken-
systemen
kompatibel.

DELTA BEAM® VORTEILE

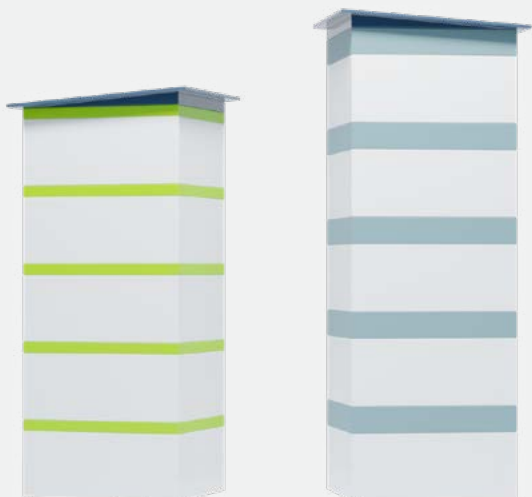
- ▶ Große Spannweiten
- ▶ Flexible Raumgestaltung
- ▶ Mehr Raumhöhe
- ▶ Einfache technische Gebäudeinstallation
- ▶ Reduktion des Energiebedarfs



In Freiraum investieren



Erweitern Sie Ihr Gebäude um ein weiteres Geschoss bei einer vorgegebenen Gebäudehöhe – oder wählen Sie ein niedrigeres Gebäude und senken Sie die Betriebskosten.



Flexibler, offener Raum kann den unterschiedlichen Nutzerbedürfnissen mühelos angepasst werden und bietet viele Grundrissmöglichkeiten.

Wird die Immobilie nicht auf eine bestimmte Nutzung limitiert, ist es einfacher, sie zu verkaufen oder zu vermieten. Die Wahl der DELTABEAM® Slim-Floor-Konstruktion bietet eine effizientere Raumnutzung. Da das Tragwerk sehr wenig Konstruktionshöhe beansprucht, gewinnen Sie bei einer definierten Gebäudehöhe mehr Raumhöhe oder sogar ein zusätzliches Geschoss.

VORTEILE FÜR INVESTIERENDE

- ▶ Flexible, großzügige Raumgestaltung
- ▶ Einfache Vermarktung
- ▶ Mehr Geschosse bei gleicher Gebäudehöhe möglich
- ▶ Kosten- und Materialeinsparungen

Architekturqualität und Vorfertigung verbinden



Vorgefertigte Konstruktionen schränken oft die architektonische Freiheit ein. DELTABEAM® nicht.

Der Verzicht auf sichtbare Unterzüge und bis zu 16 Meter Spannweite eröffnen unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten und setzen der Funktionalität des Raumes keine Grenzen.

Mit der maßgefertigten und integrierten Schalung erhalten Sie mehr architektonische Freiheit und profitieren gleichzeitig von der Effizienz der DELTABEAM® Slim-Floor Konstruktion.

VORTEILE FÜR ARCHITEKT:INNEN

- ▶ Keine sichtbaren Unterzüge
- ▶ Spannweiten bis 16 Meter
- ▶ Sonderformen für Fassaden und Innenräume

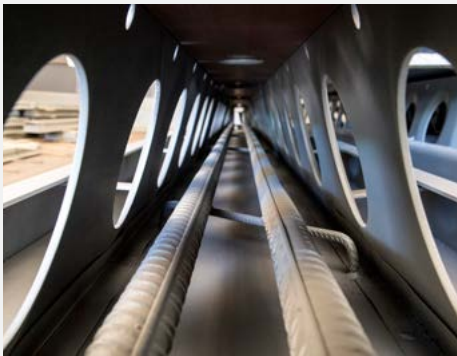


**Schaffen Sie
spannende
und dennoch
wirtschaftliche
Fassaden und
Interieurs.**



Einfache Planung von Tragwerken

DELTABEAM® Slim-Floor Konstruktionen beinhalten immer einen kompletten Planungsservice von Peikko – statische Bemessung, Tragwerksplanung, Ausführungsplanung und Anschlussdetails – zur Freigabe durch Sie.



INTEGRIERTER BRANDSCHUTZ

Der integrierte Brandschutz bietet zusätzliche Zeit-, Material- und Kostenersparnis. Die innen liegende Bewehrung sorgt für einen dauerhaften konstruktiven Feuerwiderstand. In zahlreichen Großbrandversuchen wurde nachgewiesen, dass DELTABEAM® Slim-Floor Konstruktionen sogar bis zu 4 Stunden ohne zusätzliche Brandschutzmaßnahmen feuerbeständig sind.

PLANUNGSHILFEN

Peikko bietet Software-Bemessungstools und CAD-Komponenten an, um die Planung schneller und unkomplizierter zu gestalten. Unser Technischer Support unterstützt Sie gerne.

Kostenlose Planungshilfen zum Download unter:
www.peikko.de/planungshilfen

VORTEILE FÜR TRAGWERKSPLANER:INNEN

- ▶ Kostenlose Planungshilfen
- ▶ Keine zusätzlichen Brandschutzmaßnahmen
- ▶ Technischer Support bei der Planung
- ▶ Statische Bemessung durch Peikko

DELTABEAM® Green

Verbessert den ökologischen Fußabdruck.



CO₂ REDUZIEREN MIT DELTABEAM® GREEN

Das Bauen mit DELTABEAM® Green ist so effizient wie mit dem Standard Verbundträger, bietet aber einen klaren Mehrwert. Zusätzlich zu den bereits bekannten Vorteilen, reduziert DELTABEAM® Green die CO₂-Emissionen um bis zu 50 % im Vergleich zu herkömmlichen Stahl-, Verbund- oder Betonträgern.

Mehr dazu erfahren Sie hier:
www.peikko.de/deltabeam-green

DELTABEAM® SLIM-FLOOR KONSTRUKTION IM VERGLEICH



PLATZSPAREND,
DADURCH KOMFORTABLE
INSTALLATION DER
TECHNISCHEN
GEBÄUDEAUSRÜSTUNG



Stahlträger



Stahlbeton-Unterzug



Stahlbeton-Unterzug mit Auflagerkonsole

Tragwerke schnell und sicher montieren

Schnelligkeit, Sicherheit und die Wirtschaftlichkeit der Konstruktion sind die wichtigsten Anliegen von Bauunternehmen.

Jeder DELTABEAM® ist ein Unikat. Passgenauigkeit und die standardisierten Anschlussdetails ermöglichen eine effiziente Montage. Mit DELTABEAM® kann ein kleines Montageteam ein mehrgeschossiges Gebäude schneller errichten als mit jedem anderen handelsüblichen System.

Der integrierte Brandschutzbewehrung im Inneren des Trägers bringt Zeit- und Kostenersparnis. Auch die Installation der technischen Gebäudeausrüstung ist unkompliziert. Im Tiefbau wird die Gründungs- und somit die Aushubtiefe reduziert.

DELTABEAM® hilft, den Bauzeitenplan einzuhalten und ermöglicht eine witterungsunabhängige Baustelle.

VORTEILE FÜR BAUUNTERNEHMEN

- ▶ Schnelle und sichere, meist **unterstützungsfreie** Montage
- ▶ Kleines Montageteam
- ▶ Reduzierte Kranzeiten
- ▶ Keine zusätzlichen Brandschutzmaßnahmen



VERBINDUNGSTECHNIK FÜR DELTABEAM®

DELTABEAM® ist mit allen Stützen- und Deckensystemen kompatibel. Peikko bietet eine große Auswahl im Bereich der Verbindungs- und Befestigungstechnik, die Ihre Anforderungen erfüllt.



Anschluss an Stützen/Wände mit der versteckten PCs® Konsole



Ankerbolzen für eine Schraubverbindung zu Stahlbetonstützen



Stahlstütze mit Konsolenverbindung



Integrierte Schalung für individuelle Formgebung



Vorrichtungen für Zeit- und Arbeitsersparnis bei der Montage von Absturzsicherungen

Über 15.000 Projekte mit DELTABEAM® weltweit seit 1989



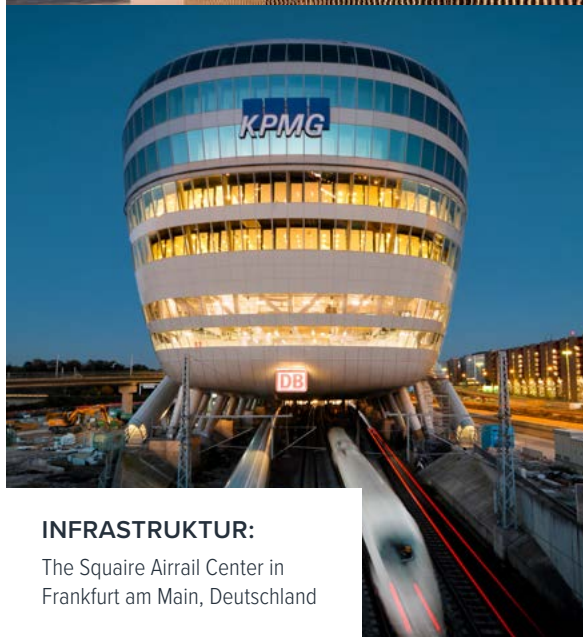
© Thomas Müller / van Raimann Architekten

BÜRO:

The SHED Sonneninsel,
Berlin, Deutschland

WOHNBAU:

SMAQ Mehrfamilien-
häuser in St. Pölten,
Österreich



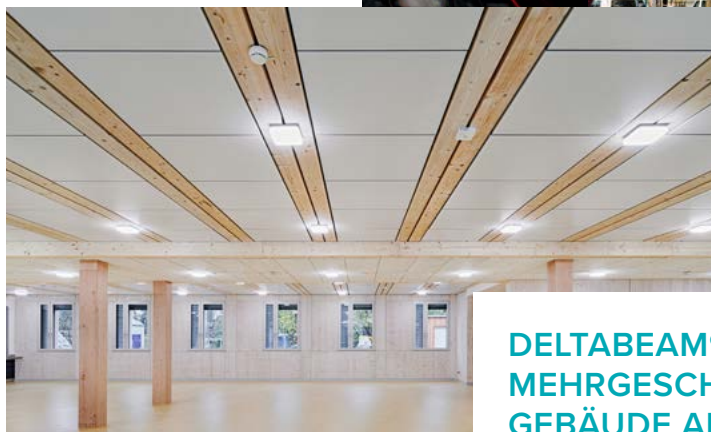
INFRASTRUKTUR:

The Squire Airrail Center in
Frankfurt am Main, Deutschland

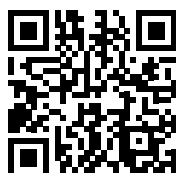


SPORTSTÄTTEN:

Performance Arena
Schaffhausen, Schweiz



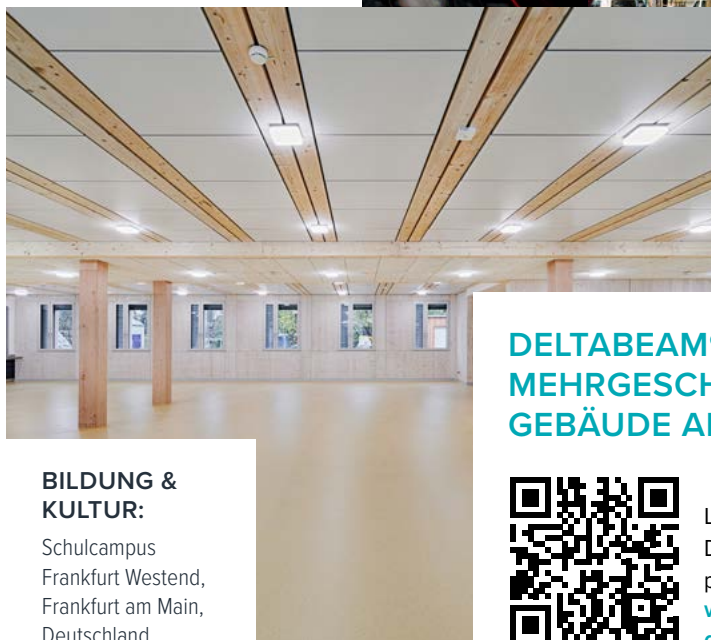
**DELTABEAM® – FÜR
MEHRGESCHOSSIGE
GEBÄUDE ALLER ART**



Lassen Sie sich online von
DELTABEAM® Referenz-
projekten inspirieren:
[www.peikko.de/
deltabeam-referenzen](http://www.peikko.de/deltabeam-referenzen)

BILDUNG & KULTUR:

Schulcampus
Frankfurt Westend,
Frankfurt am Main,
Deutschland



LASSEN SIE SICH VON UNS BERATEN

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

www.peikko.de



Schnell, sicher und nachhaltig planen und bauen

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