

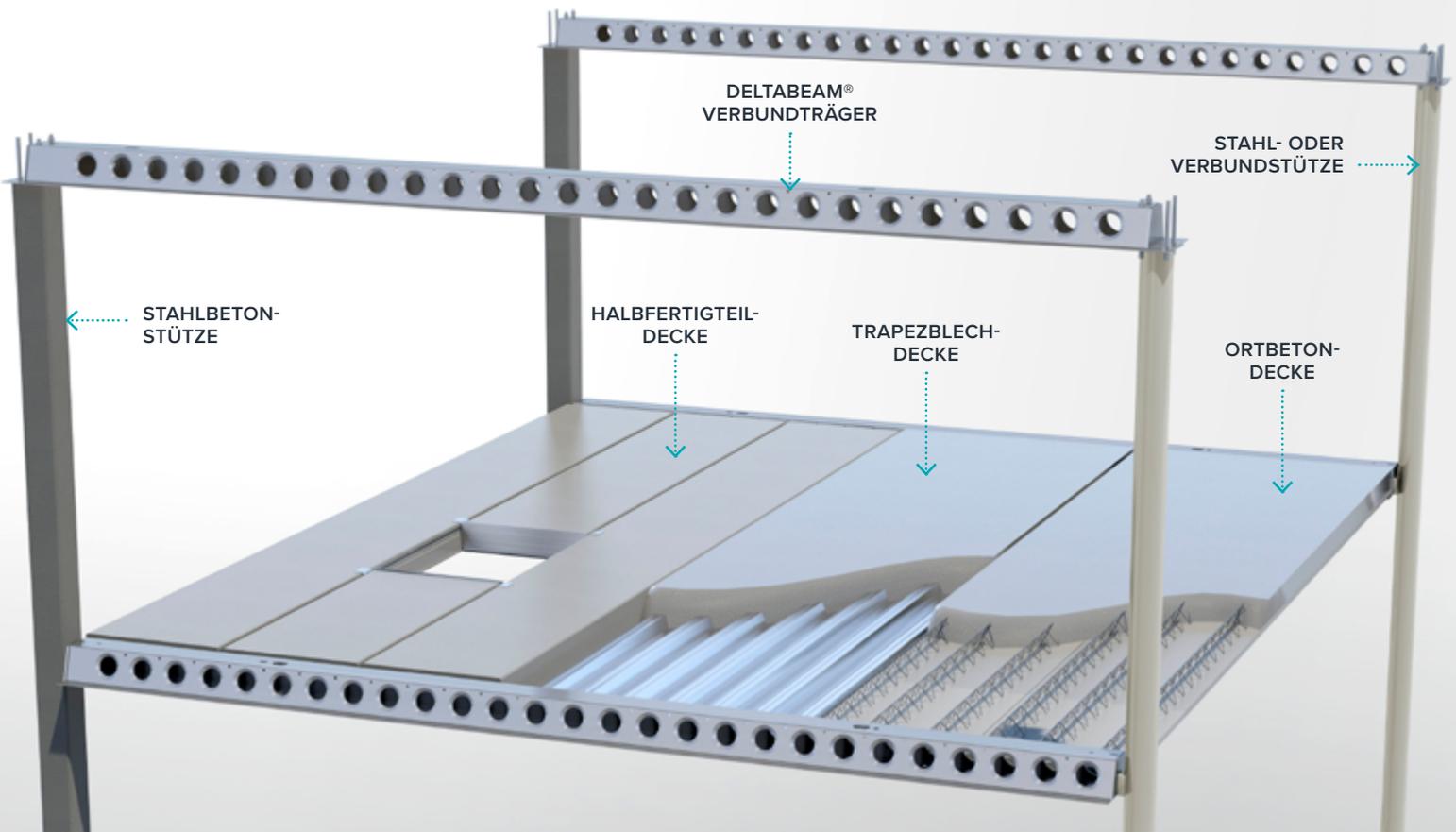
Freiheit in der
Architektur



DELTABEAM®

Slim-Floor Konstruktionen

SCHLANKE DECKEN FÜR MEHRGESCHOSSIGE GEBÄUDE MIT DELTABEAM®



**DELTABEAM®
Verbundträger
sind mit allen
Decken-
systemen
kompatibel.**

DELTABEAM® 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 INVESTOREN

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

ARCHITEKTUR- QUALITÄT 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 ARCHITEKTEN

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

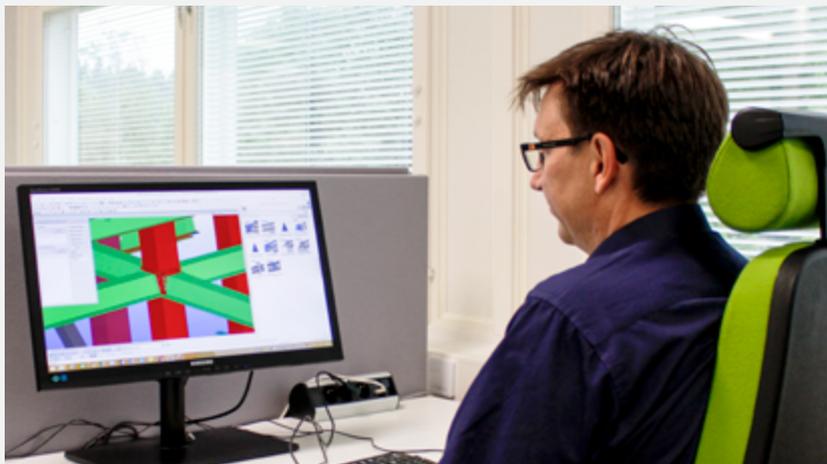


**Schaffen Sie
spannende
und dennoch
wirtschaftliche
Fassaden und
Interieurs.**



EINFACHE PLANUNG VON TRAGWERKEN

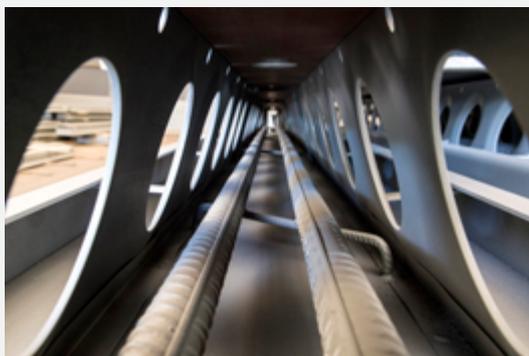
DELTABEAM® Slim-Floor Konstruktionen beinhalten immer einen kompletten Planungsservice von Peikko – statische Bemessung, Tragwerksplanung, Ausführungsplanung und Anschlussdetails – zur Freigabe durch Sie.



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



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.

VORTEILE FÜR TRAGWERKS-PLANER

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

DELTABEAM® SLIM-FLOOR KONSTRUKTION IM VERGLEICH



DELTABEAM® Slim-Floor Konstruktion

**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 einzigartig gestaltet, während die perfekte Passform und die standardisierten Anschlussdetails eine effiziente Montage ermöglichen. 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 Arbeitersparnis bei der Montage von Absturzsicherungen

ÜBER 11.000 PROJEKTE MIT DELTABEAM® WELTWEIT SEIT 1989

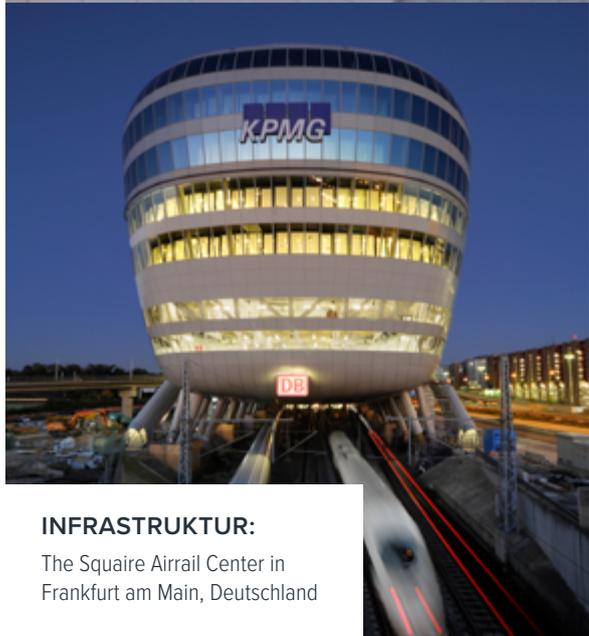
HANDEL:

Einkaufszentrum
Galerie Šantovka
in Olomouc,
Tschechische Republik



WOHNBAU:

SMAQ Mehrfamilien-
häuser in St. Pölten,
Österreich



INFRASTRUKTUR:

The Squire Airrail Center in
Frankfurt am Main, Deutschland

HOTEL:

ICON Hotel in
Växjö, Schweden



BILDUNG & KULTUR:

Universitätsinstitut
Psychische
Gesundheit in
Nottingham, UK

DELTABEAM® – FÜR MEHRGESCHOSSIGE GEBÄUDE ALLER ART



Lassen Sie sich online
von DELTABEAM®
Referenzprojekten
inspirieren:
[www.peikko.com/
deltabeam-references](http://www.peikko.com/deltabeam-references)



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 bei Ihrer Konstruktion mit DELTABEAM®.

www.peikko.com



Schnell, effizient und sicher planen und bauen

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