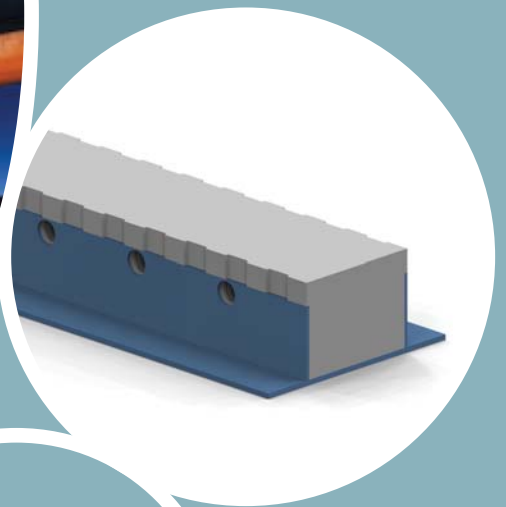


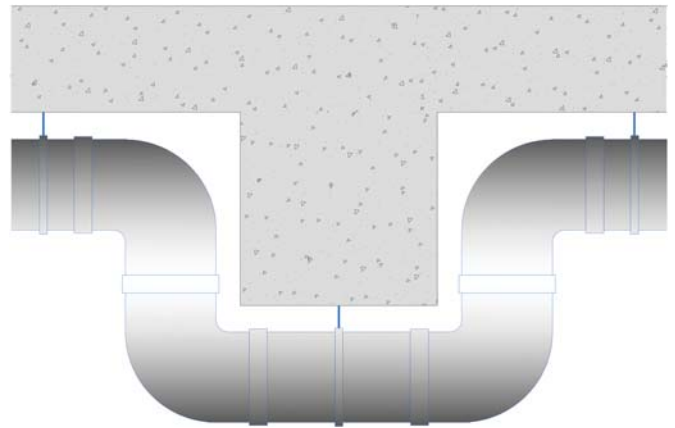
Auf direktem Weg
zum Erfolg



PFEIFER
95
CONSTRUCTION

Das rasante Wachstum des HLK-Sektors, verbunden mit der Suche nach energieeffizienten Lösungen, die den Nutzerkomfort und die Wirtschaftlichkeit sowie Nachhaltigkeit eines Gebäudes erhöhen, konfrontieren die Bauindustrie mit neuen Herausforderungen. Standardlösungen, die kleine Installationsöffnungen in Stahlbetonträgern zulassen, sind zunehmend unzureichend.

Um den Anforderungen des Marktes gerecht zu werden, bieten PFEIFER und 95 CONSTRUCTION moderne, sich ergänzende Systeme an, welche die Planung und den Bau von Gebäudeinstallationen vereinfachen.



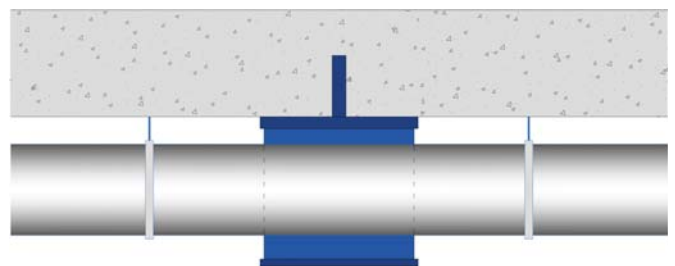
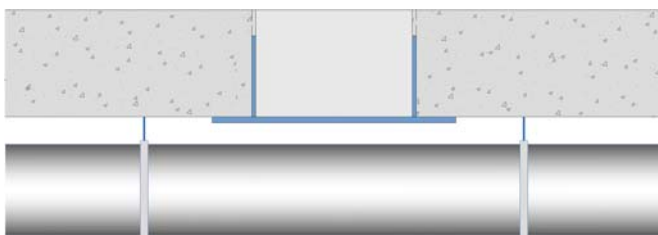
Herkömmliche Lösung mit Unterzug



Hybridbeam®



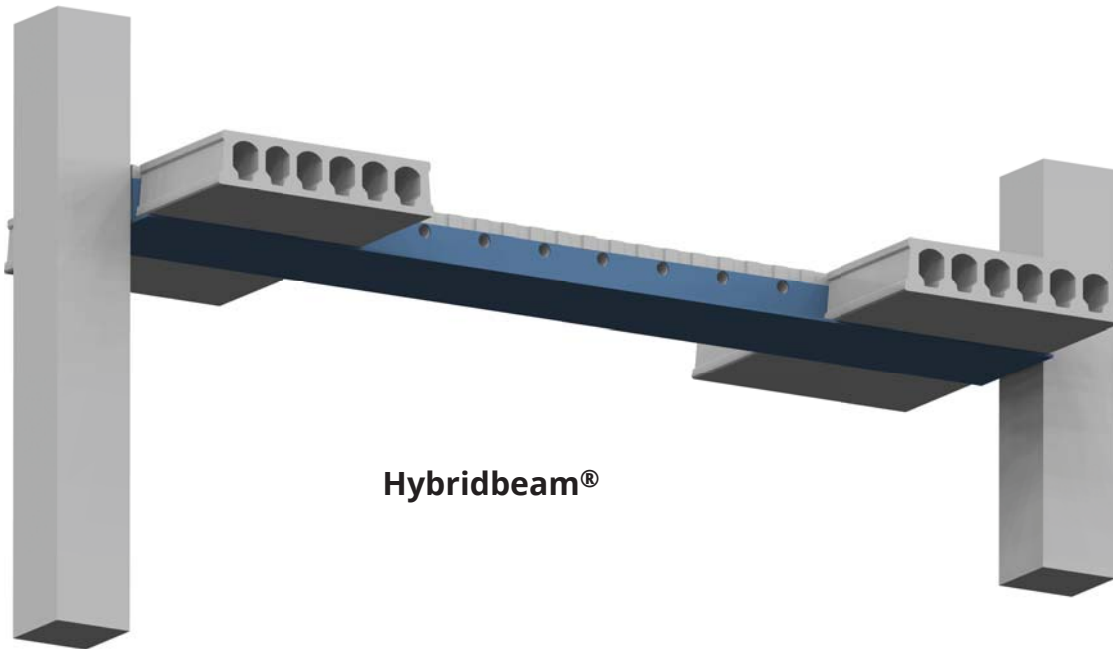
beamUp



Die größten Vorteile

- Reduzierung der Aufbauhöhe
- Feuerbeständigkeit
- Reduzierte Geschosshöhe unter Beibehaltung der funktionalen Parameter
- Leichtere Deckenkonstruktion
- Einsatz für verschiedene Arten von Decken
- Einsparung von Material und Kosten
- Geringerer Verbrauch von „grauer“ Energie bei Produktion, Transport und Montage
- Einfache Nachinstallation und Umrüstung im Lebenszyklus von Gebäuden
- Cradle to cradle, reuse and recycling möglich

UNSERE LÖSUNGEN IM VERGLEICH



Hybridbeam®

Der **Hybridbeam®-Verbundträger** ist ein vorgefertigtes, tragendes Verbundelement, das als deckengleicher Unterzug zur Realisierung von Slim-Floor-Deckenkonstruktionen eingesetzt wird. Der Hybridbeam® ist eine Kombination aus zwei verschiedenen Materialien – Stahl und Beton.

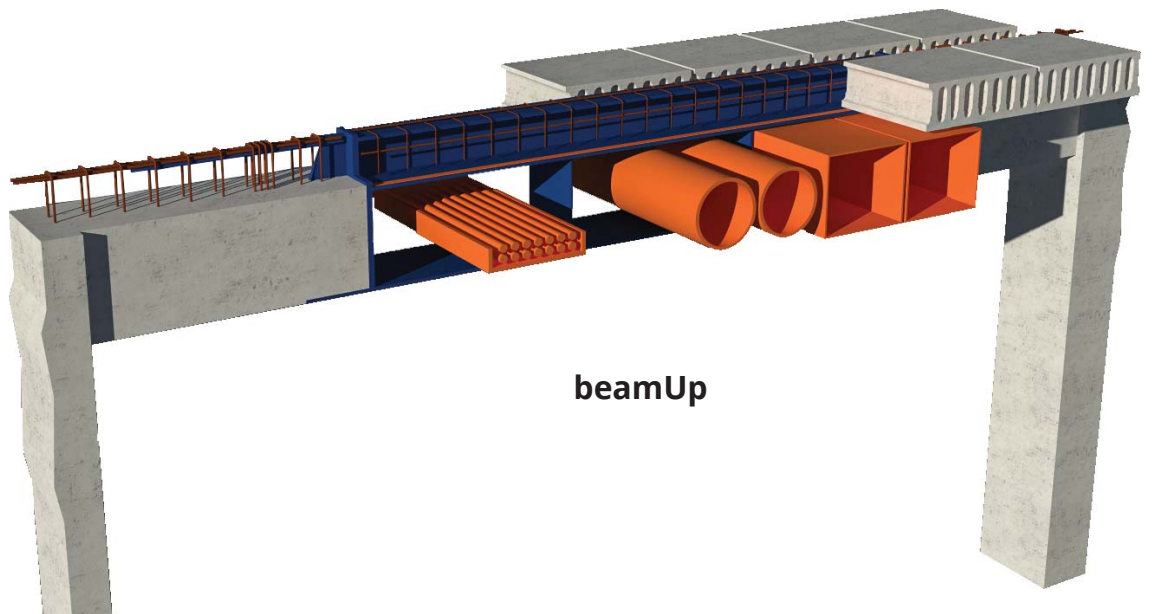
Der Stahlteil nimmt die Zugspannungen auf, der Betonteil die Druckspannungen – beide sind durch Kopfbolzen verbunden, die an den Innenseiten der Stahlstege geschweißt sind. Hierdurch wird die extrem hohe Tragfähigkeit des Hybridbeam® erreicht.

- Wirtschaftliche Nutzung der Gebäude – mehr Platz
- Effizienz dank hoher Tragfähigkeit
- Schnelle und unterstützungsfreie Montage
- Beseitigung von überstehenden Unterdecken und einfache Installation
- Hohe Biege- und Torsionssteifigkeit bereits während der Montagephase

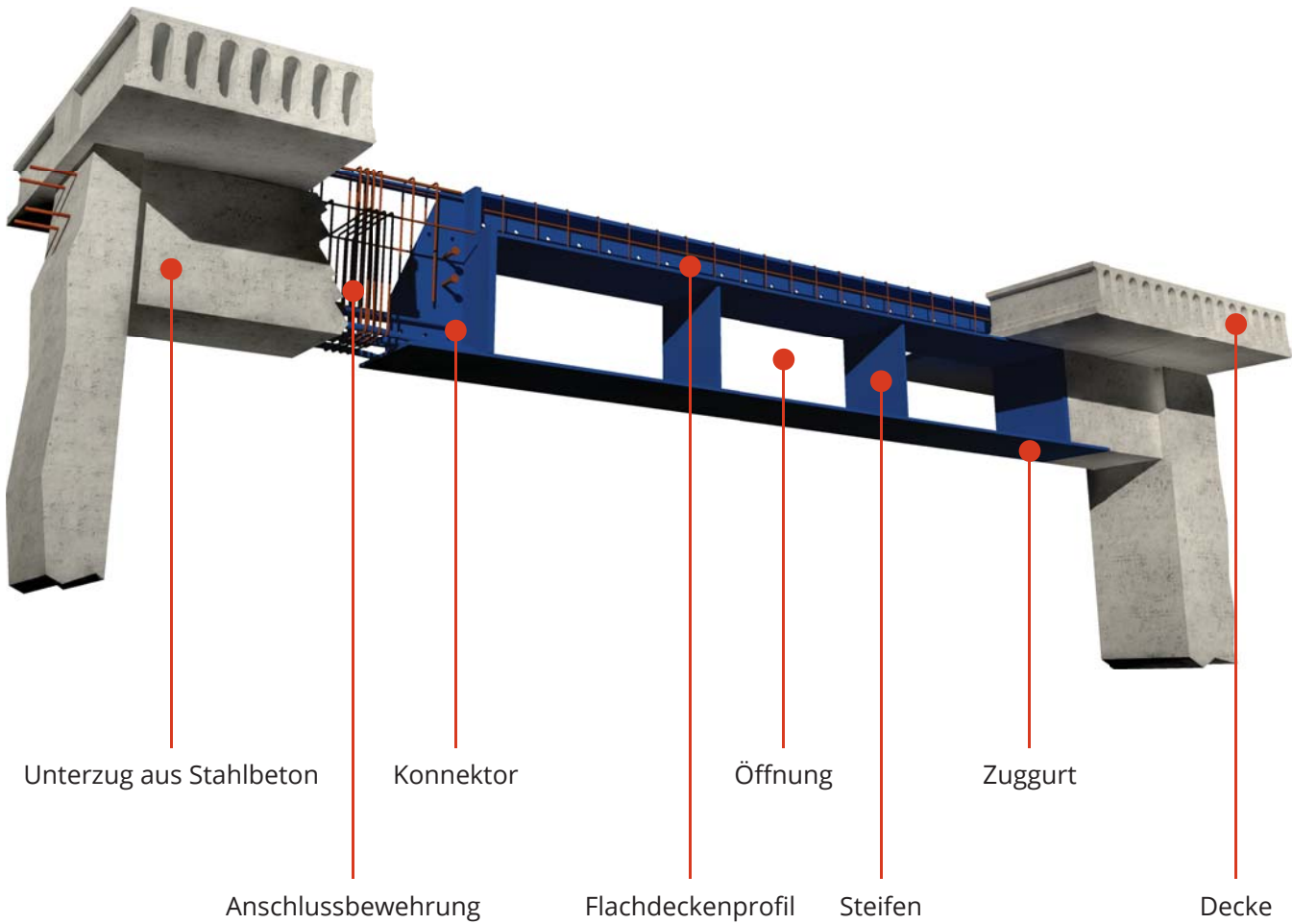
beamUp ist ein individuell konfigurierbares Stahlelement, das in einem Stahlbetonträger angeordnet wird.

Durch seine großen Öffnungen kann die technische Ausrüstung eines Gebäudes geführt werden. Position, Anzahl und Größe der Öffnungen sind frei wählbar. Höhe und Breite der Öffnungen entsprechen der Geometrie des Stahlbetonträgers.

- Ermöglicht die freie Verlegung von Leitungen, Rohren und Kabeln
- Vereinfacht die Leitungsführung
- Ermöglicht eine einfache Umrüstung und Nachinstallation im Lebenszyklus
- Online-Konfigurator, Vorbemessungstabellen
- BIM-Bibliotheken, technische Unterstützung
- Auch für den Einsatz in bestehenden Strukturen geeignet



beamUp





**GEBÄUDE,
DIE UMGEBAUT
ODER UMGENUTZT
WERDEN MÜSSEN**



**LABOR- UND
FORSCHUNGSGEBÄUDE**



**TIEFGARAGEN UND
MEHRSTÖCKIGE
GARAGEN**

**GEBÄUDE DES
GESUNDHEITSWESENS**

NORD-/OSTDEUTSCHLAND

Egbert Hupe

mob. 0172-6559113

nordde@hybridbeam.com

WEST-/SÜDDEUTSCHLAND

Markus Bohne

mob. 0173-5386044

suedde@hybridbeam.com

95construction

www.95construction.com

PFEIFER Polska Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 68

55-330 Krępace k. Wrocławia

tel. +48 71 30 23 500

hybridbeam@pfeifer.pl

www.hybridbeam.eu

