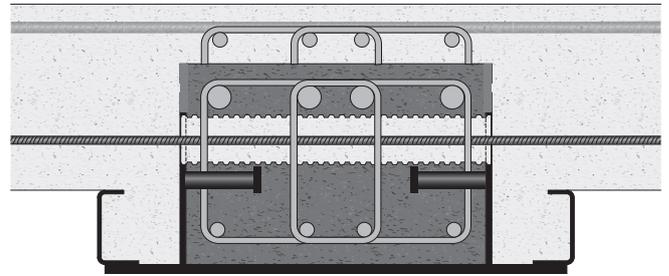
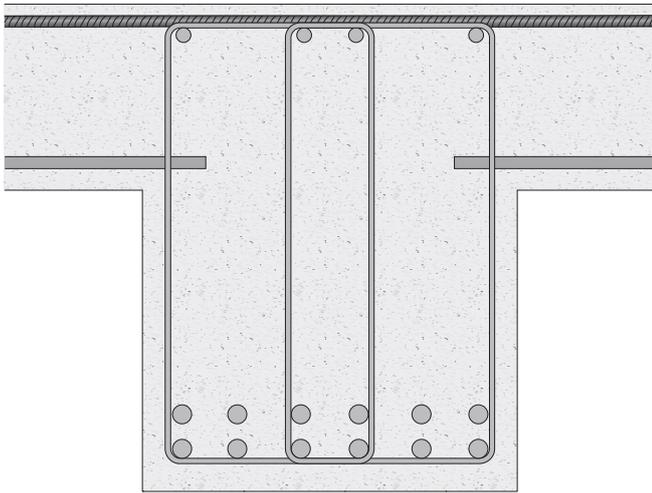


Ohne Hindernisse zum Ziel

PFEIFER Hybridbeam®



PFEIFER

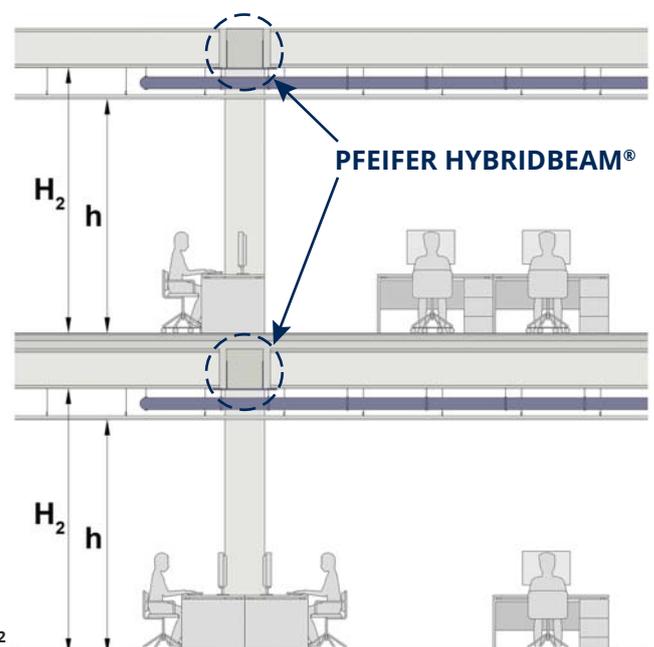
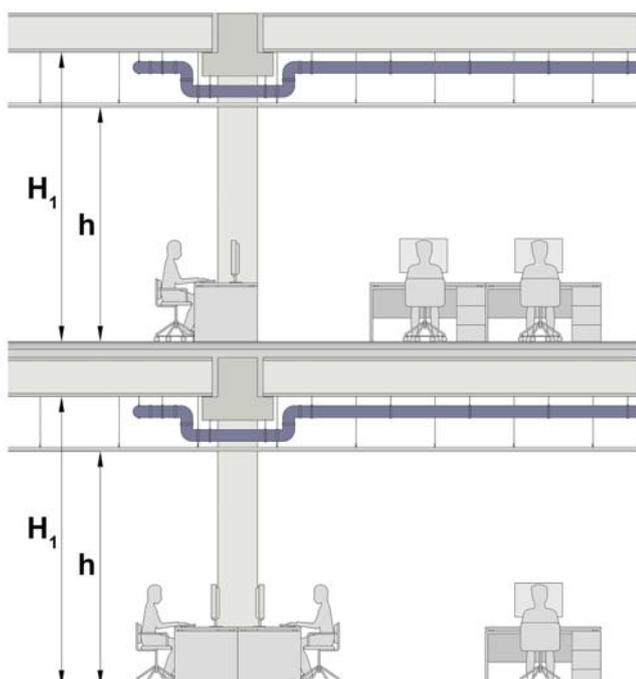


WIRTSCHAFT

- Verringerung der Erdarbeiten und weitere Einsparungen durch niedrigere unterirdische Geschosswände und eine geringere Fläche für die Feuchtigkeitsabdichtung (Wasser)
- Weniger Ausgaben für die strukturellen Wände der Einrichtung
- Verringerung des Raumvolumens unter Beibehaltung der geplanten Gebäudefläche und des Nutzungskomforts – Verringerung der Kosten für den Ausbau und die Instandhaltung (Heizung/Kühlung und Lüftung)



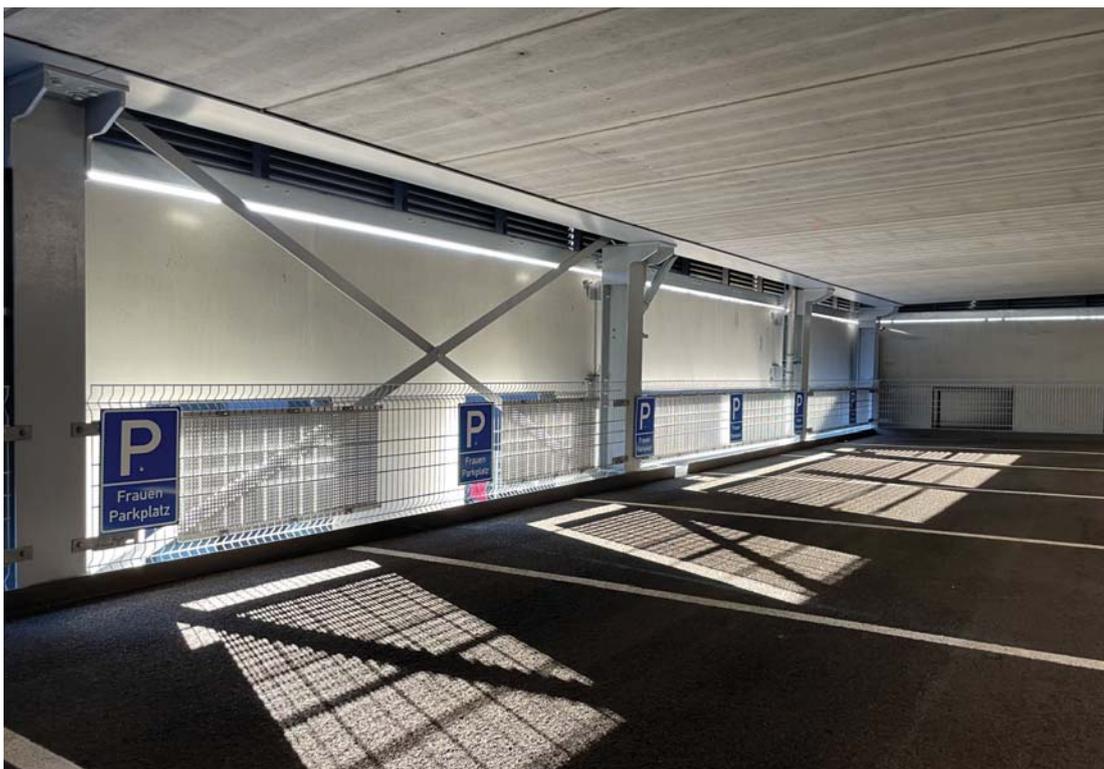
Kleineres Volumen – Bürogebäude, Hamburg, Deutschland



$$H_1 > H_2$$

TECHNIK

- Eine geringere Gründungshöhe des Bauwerks bei gleichbleibender (erforderlicher) Höhe der Untergeschosse – ein Aspekt, der besonders wichtig ist, wenn die Anlage auf Böden mit relativ hohem Grundwasserstand gegründet wird
- Verringerung der Erdarbeiten durch Anhebung des Gründungsniveaus – ein wichtiger Aspekt insbesondere in stark urbanisierten Gebieten mit dichter Bebauung, wo Erdarbeiten oft stark eingeschränkt sind
- Kollisionsfreie Verlegung von Unterflurinstallationen unter dem Hybridträger ohne Reduzierung der Nutzhöhe des Geschosses
- Monolithische Stahlbetonstützen, die auf der Baustelle hergestellt werden, erfordern keine umständliche Schalung



Absenken der strukturellen Deckenhöhe



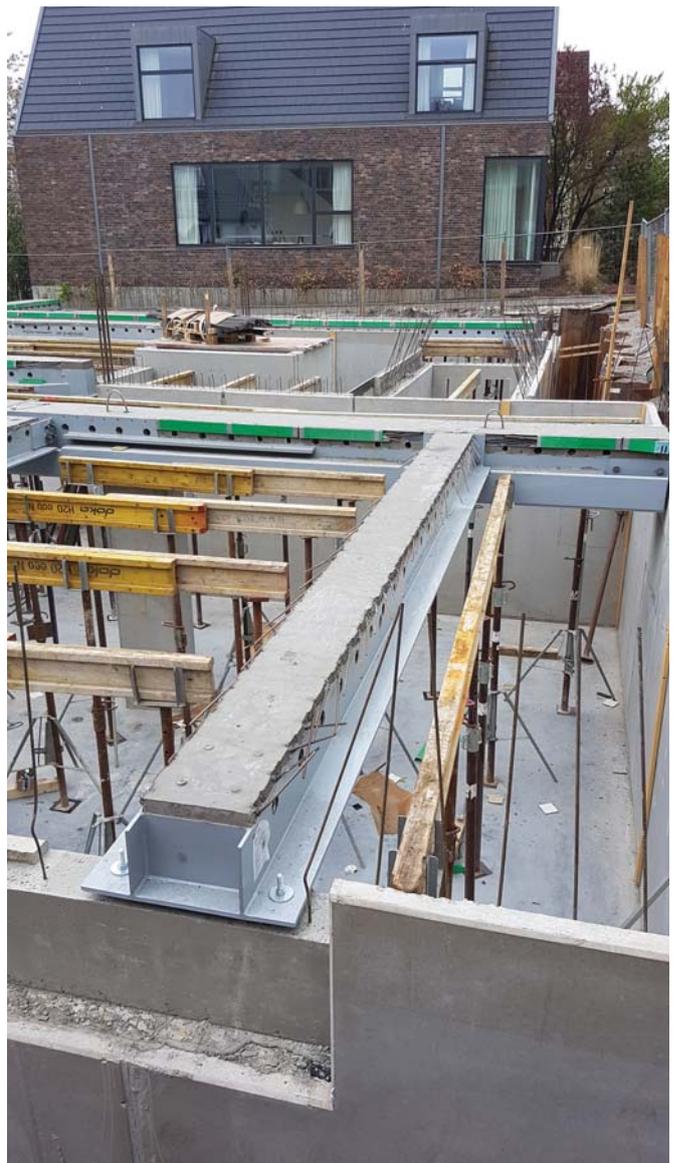
Absenkung der baulichen Deckenhöhe in ausgewählten Abschnitten zur einfacheren (kollisionsfreien) Verlegung von Unterdeckeninstallationen.
Bürogebäude Campus Loddenheide, Deutschland



UMWELT

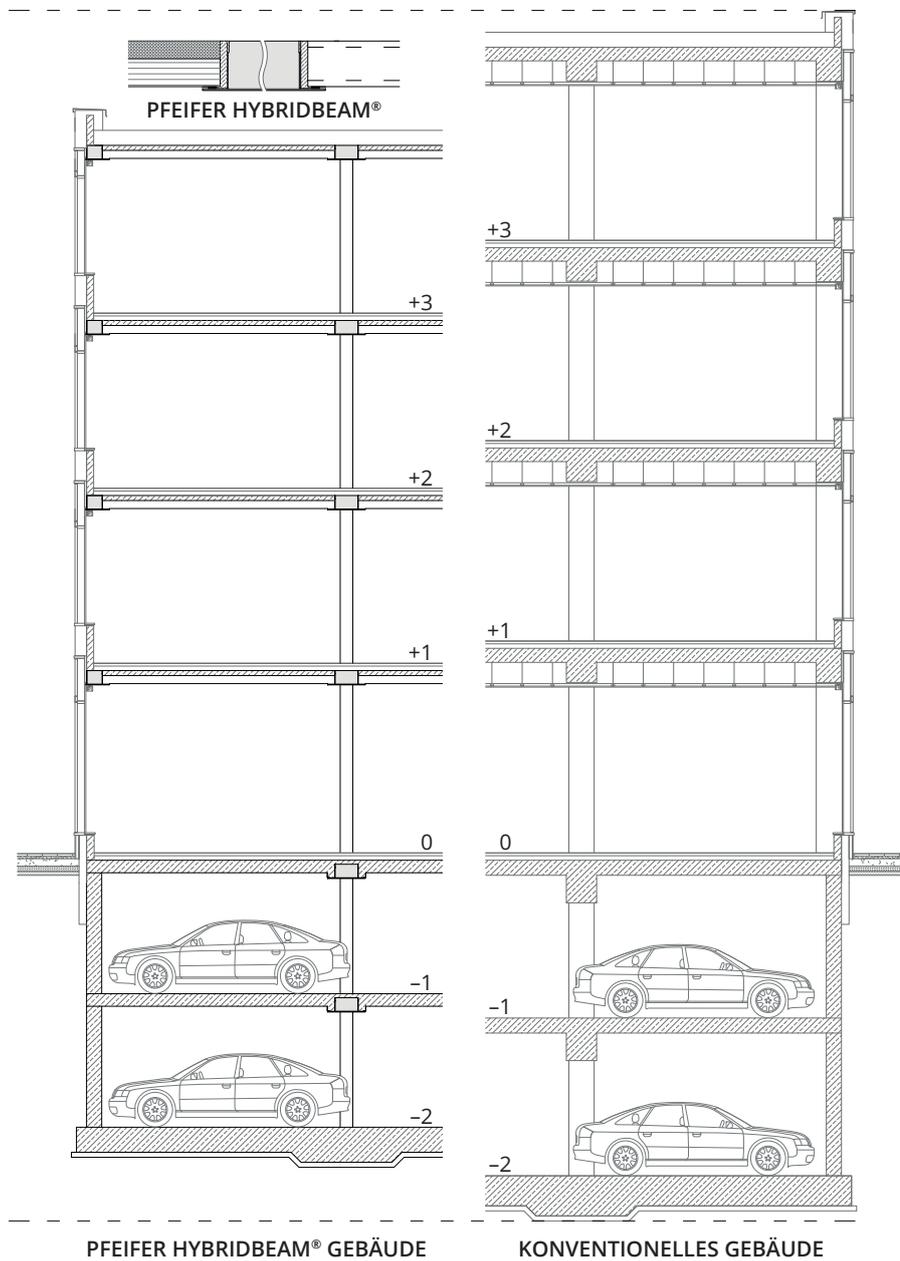
- Verkürzung des Bauprozesses (insbesondere Erdarbeiten) – geringere Beeinträchtigung der Umwelt
- Geringerer Hubraum der Anlage – geringerer Energiebedarf, geringere CO₂-Emissionen während der Bauphase und in der Betriebsphase geringerer Energiebedarf für Heizung/Kühlung/Lüftung der Anlage
- Umweltfreundliches Produkt (EPD-Erklärung), hergestellt in einem nachhaltigen Herstellungsprozess, der die CO₂-Emissionen in die Atmosphäre reduziert

Mehrfamilienhaus, Husum, Deutschland



PFEIFER Hybridbeam® – bis zu 80% Bauhöheneinsparung bei der Unterkonstruktion

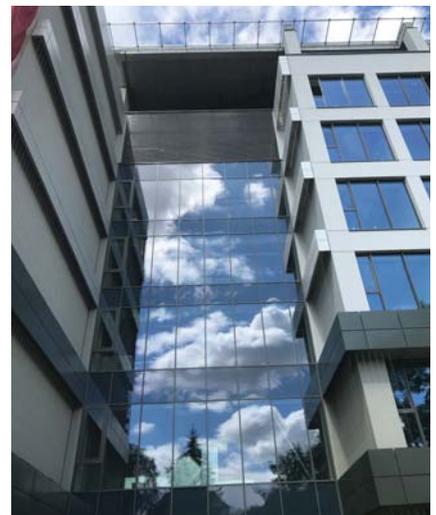
Umweltschonend mit PFEIFER Hybridbeam® und schlanker Bodenkonstruktion



Wohngebäude



Mehrgeschossige Parkhäuser



Öffentliche Gebäude



Bürogebäude



Einkaufszentren

NORDDEUTSCHLAND

Egbert Hupe

mob. 0172-6559113

nordde@hybridbeam.com

SÜDDEUTSCHLAND

Stefan Schmucker

tel. 08331 937526

mob. 0173-3452256

suedde@hybridbeam.com

HERSTELLER

PFEIFER STEEL PRODUCTION

POLAND SP. Z O.O.

ul. Wrocławska 68

55-330 Krępace k. Wrocławia

tel. +48 71 30 23 500

hybridbeam@pfeifer.pl

www.hybridbeam.eu

