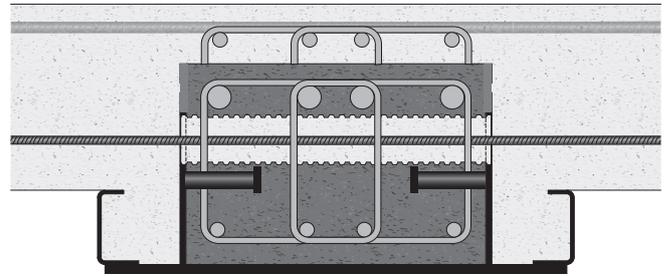
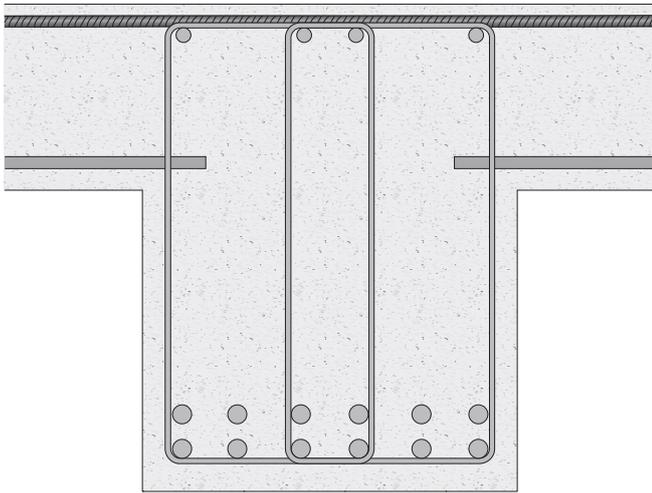


Ohne Hindernisse zum Ziel

Hybridbeam®



**PFEIFER**

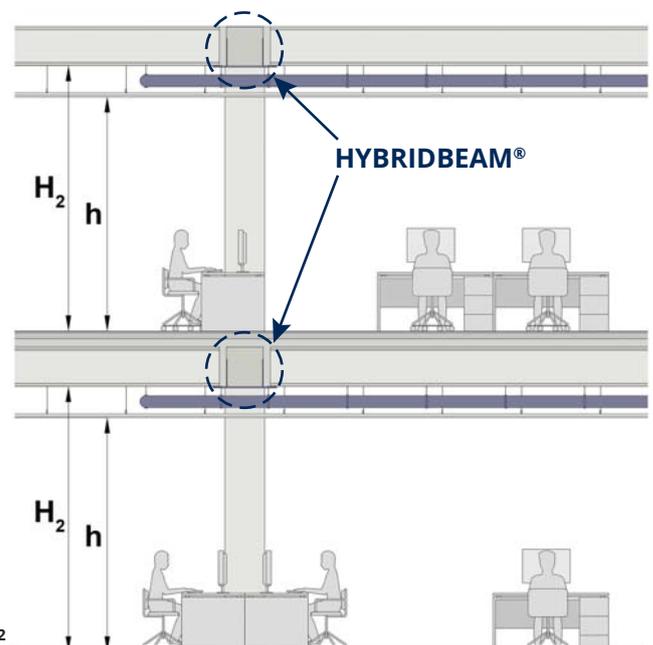
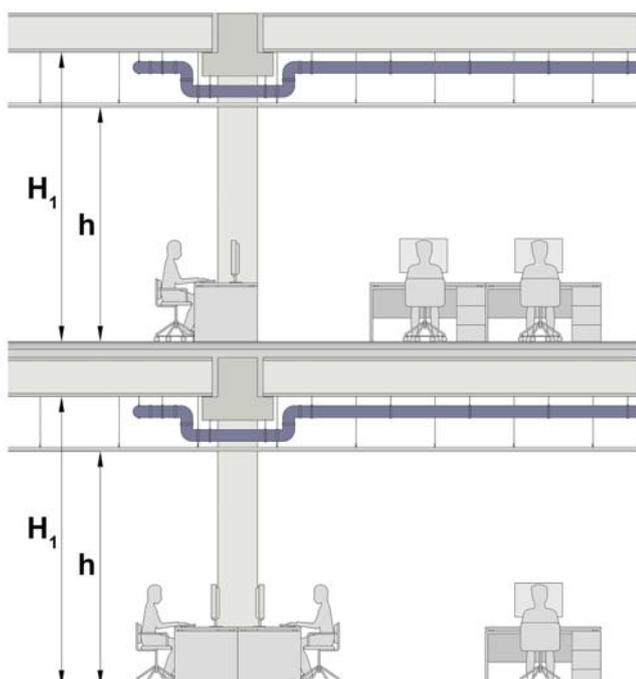


## WIRTSCHAFT

- 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*



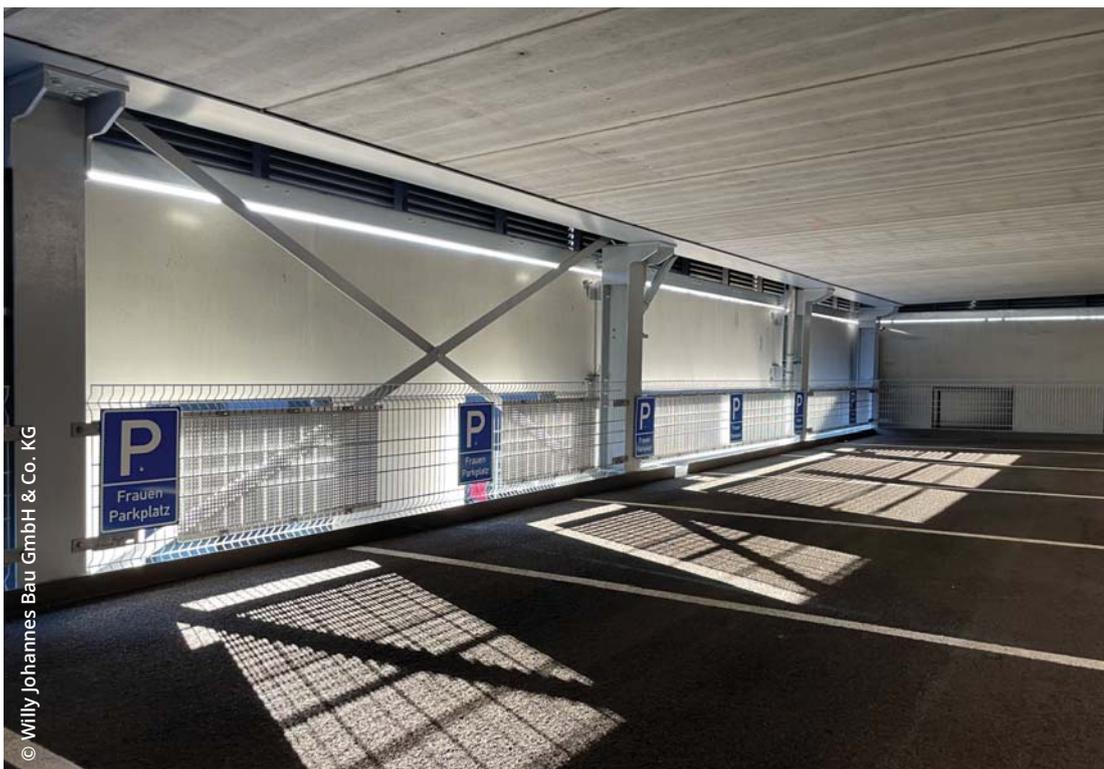
$$H_1 > H_2$$

# 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



Anhebung des Fundaments – Bürogebäude, Vioel, Deutschland



Anwendungsbereiche  
von Hybridbalken  
Hybridbeam®



Weitere Projekte unter  
[www.hybridbeam.eu](http://www.hybridbeam.eu)

Absenken der strukturellen  
Deckenhöhe – Parkhaus, Kiel,  
Deutschland



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 CO<sub>2</sub>-Emissionen während der Bauphase und in der Betriebsphase geringerer Energiebedarf für Heizung/Kühlung/Lüftung der Anlage

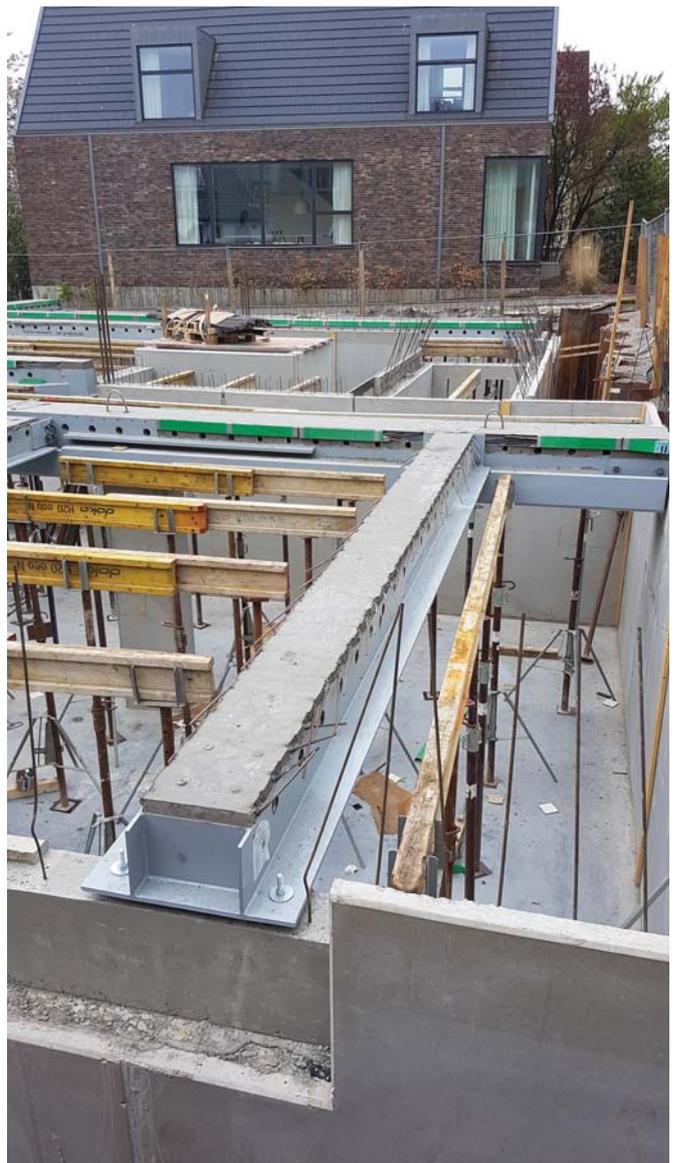
Mehrfamilienhaus, Husum, Deutschland



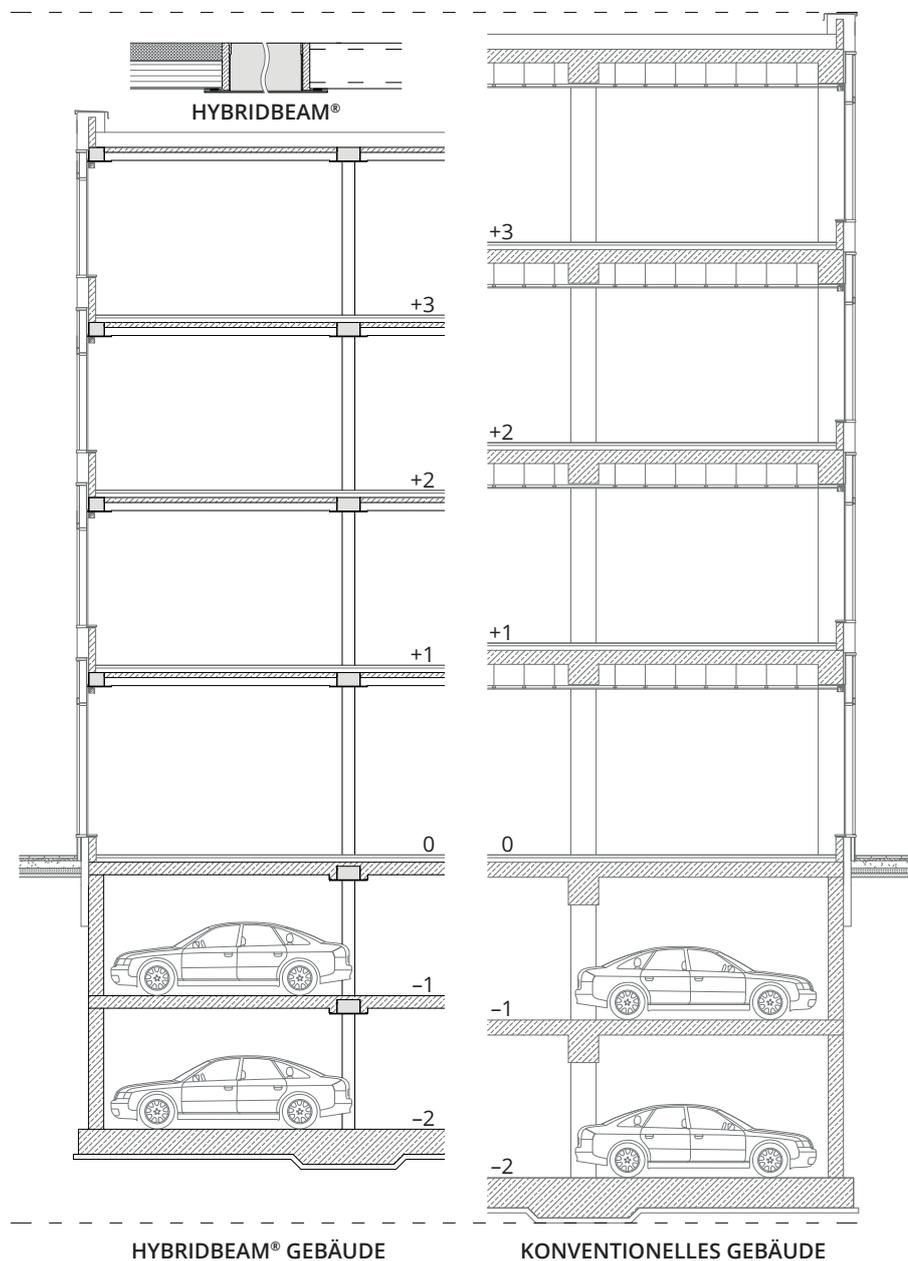
Umweltprodukt-  
deklaration



- Umweltfreundliches Produkt (EPD-Erklärung), hergestellt in einem nachhaltigen Herstellungsprozess, der die CO<sub>2</sub>-Emissionen in die Atmosphäre reduziert



# Hybridbeam® – kostengünstige und vielseitige Lösung für alle Deckentypen und diverse Anwendungsbereiche



Wohngebäude



Mehrgeschossige Parkhäuser



Öffentliche Gebäude



Bürogebäude



Einkaufszentren

Hybridbeam®-Träger sind in 18 Grundtypen erhältlich, aber auch Sonderlösungen sind möglich.



Technische Informationen

**NORD-/OSTDEUTSCHLAND**

**Egbert Hupe**

mob. 0172-6559113

nordde@hybridbeam.com

**WEST-/SÜDDEUTSCHLAND**

**Markus Bohne**

mob. 0173-5386044

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



03/2023 DE

