



# BAU 2019: CLS begeistert aufgenommen!

02 | 19

Die Resonanz des Fachpublikums auf der BAU 2019 war überwältigend: „Die neue CLS Linie ist überragend praxisgerecht. Die Vorteile der Hohlkörper-Technologie kommen mit der bis ins Kleinste durchdachten Produktinnovation auch bei Verlegung und Transport zum Tragen. Das wird der neue Standard.“ So die übereinstimmende Einschätzung von Insidern, die es wissen müssen.

Im Rahmen der Fachmesse BAU 2019 in München haben wir unser neues Produkt Cobiax CLS – *Concrete Lightweight Structures* – dem Fachpublikum vorgestellt. Im Rahmen einer Keynote präsentierten unsere Geschäftsführer Dr. Karsten Pfeffer und Volkmar Wanninger die patentierten Strukturgeber für Stahlbetondecken und zeigten die Neuerungen auf.

Die CLS-Einbauelemente unterscheiden sich von unseren bisherigen Modellen Cobiax Eco-Line und Cobiax Slim-Line durch eine quadratische Grundfläche von 60 x 60 cm mit einem Viertelhohlraum an jeder Ecke. Die Halbschalen der

innovativen Strukturgeber sind in sieben verschiedenen Varianten von 50 mm bis 290 mm Höhe verfügbar, so dass sich insgesamt 19 unterschiedliche Kombinationen für Deckenstärken von 20 cm bis über 80 cm realisieren lassen.

Aus dem cleveren Design unserer Neuentwicklung ergeben sich enorme Vorteile für Logistik und Montage sowie für die Umwelt, die bereits auf der Messe zu zahlreichen Anfragen und interessanten Fachgesprächen führten, vor allem da unser Geschäftsführer Dr. Pfeffer bei der Präsentation erklärte: „Innerhalb der nächsten 5 Jahre wollen wir durch den Einsatz unserer CLS-Strukturgeber im Stahlbetonbau



In ausführlichen Gesprächen erläuterte das Cobiax-Team auf der BAU 2019, dass Cobiax Hohlkörper-Technologie nicht nur eine Problemlösungstechnik ist, sondern moderne, nachhaltige Konstruktionen erst möglich macht.

die CO<sub>2</sub>-Emission um insgesamt 1 Million Tonnen reduzieren, um das Umdenken hin zu nachhaltigem Bauen mit unseren Produkten weiter zu bringen“. Das bot selbstverständlich Möglichkeiten für vielfältige Diskussionen. Da wir aber bereits mehr als 14 Millionen m<sup>2</sup> Cobiax-Hohlkörperdecken realisiert haben, was einer Betoneinsparung von 2 Millionen Tonnen und einer CO<sub>2</sub>-Reduktion von 180.000 Tonnen entspricht, stehen wir zu unserer Zielvorgabe.

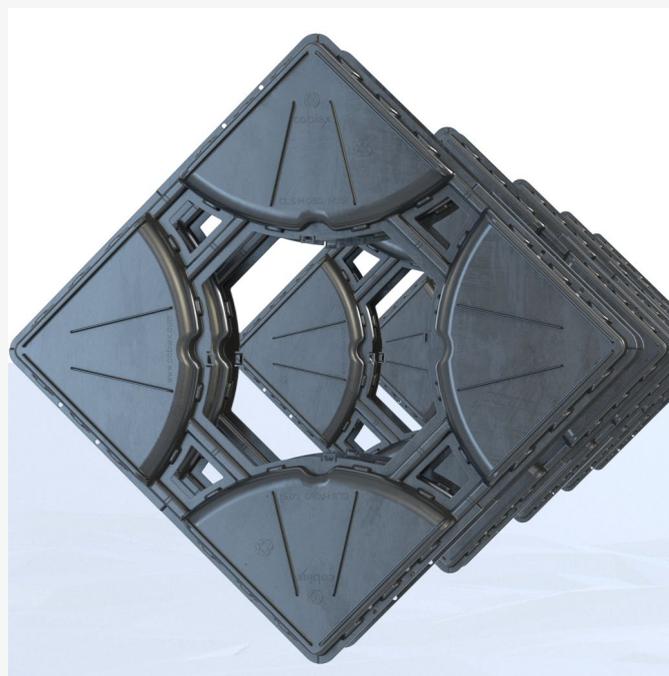
„Wie alle unsere Produkte bestehen die CLS-Strukturgeber zu 100 Prozent aus Recyclingkunststoff und ermöglichen im Vergleich zu Massivdecken eine Betoneinsparung von bis zu 35 Prozent. Die dadurch resultierende CO<sub>2</sub>-Reduktion können wir durch das neue quadratische Design der CLS-Strukturgeber weiter steigern, da dieses einen platzsparenden Transport der ineinander gestapelten Elemente ermöglicht und die Strukturgeber erst auf der Baustelle zusammengesetzt werden“ ergänzte Volkmar Wanninger die Ausführungen seines Geschäftsführerkollegen.

Unsere umweltschonende und wirtschaftliche Technologie ersetzt Beton durch Leerräume an jenen Stellen einer Decke, an denen es die Statik zulässt. Bereiche mit notwendigem Beton für die Tragfähigkeit sind bei der innovativen CLS Bestandteil der einzelnen Strukturgeber. Diese können ohne Abstand, schnell und einfach aneinandergereiht werden, so dass ein zeitaufwendiges Ausrichten entfällt. Je nach Deckenkonstruktion ist dabei ein Belegungsgrad von 60 bis 80 Prozent der Gesamtdeckenfläche möglich.

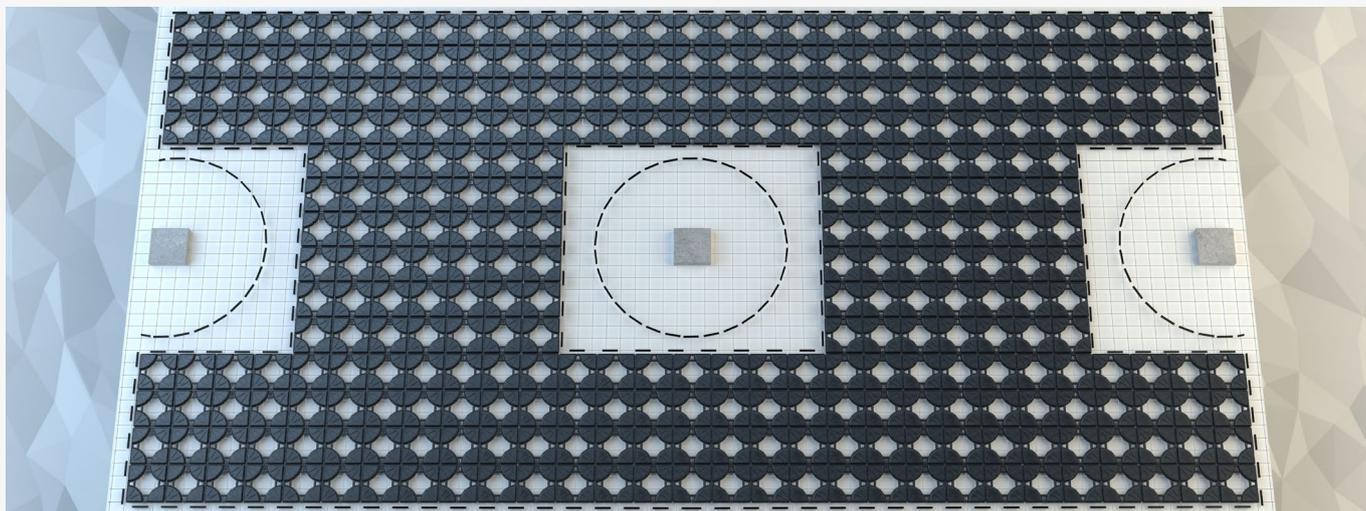
## Nachhaltiger Umgang mit Baumaterialien reduziert

### CO<sub>2</sub>-Emissionen

Bei Cobiaxdecken sind in statisch relevanten Flächen auch Massivbereiche aus Beton notwendig, um die geforderte Tragfähigkeit zu gewährleisten, doch auf bis zu 80 Prozent der Gesamtfläche werden geschlossene Hohlräume mit unseren Produkten erzeugt; die benötigte Betonmenge kann somit um bis zu 35 Prozent reduziert werden – bei einer gleichzeitigen Einsparung von etwa 20 Prozent Bewehrungsstahl. Dadurch wird auch der Ausstoß von umweltschädlichem CO<sub>2</sub> nachweislich um bis zu 20 Prozent reduziert. Auf diese Weise tragen wir zur Optimierung der Ökobilanz der Gebäude bei. Die Nachhaltigkeit unserer Produkte wird durch eine Typ-III-Umweltdeklaration (EPD) belegt, außerdem wird der ressourcen- und energieeffiziente Einsatz der Materialien im Rahmen von Nachhaltigkeitszertifikaten wie DGNB, LEED und BREEAM positiv bewertet und erhöht damit den Wert einer Immobilie. Eine Cobiax Decke mit CLS-Strukturgebern kann von jedem Tragwerksplaner gemäß gängigen Normen sowie ergänzenden Gutachten und Versuchsberichten geplant und bemessen werden. Die Vorgehensweise hierbei ist analog zu unseren bestehenden Produkten Cobiax Eco-Line und Slim-Line. Eine bauaufsicht-



Die neuen CLS-Strukturgeber sind optimiert für eine einfache Installation und einen raum- und energiesparenden Transport. Das senkt die Kosten in mehrfacher Hinsicht und macht die CLS Produktlinie zum neuen Standard in der Hohlkörper-Technologie. [Cobiax Youtube Kanal](#)



Bei der neuen CLS-Produktlinie handelt es sich um quadratische Kunststoffelemente mit einer Grundfläche von 60 x 60 cm. An den Ecken weisen die CLS-Strukturgeber je einen Viertelhohlraum auf. Alle sieben verfügbaren Halbschalen lassen sich modular zusammensetzen und ermöglichen auf diese Weise bis zu 19 unterschiedliche Kombinationen für Deckenstärken von 20 bis über 80 cm. Diese werden ohne Abstand, schnell und einfach aneinandergereiht, ein zeitaufwendiges Ausrichten entfällt.

liche Zulassung für die neue Cobiax CLS Produktlinie haben wir bereits beantragt und die notwendigen Untersuchungen sind in Arbeit.

Mit einem innovativen Tool auf unserer neuen Homepage ist es möglich, das zur gewünschten Deckenstärke passende Cobiax-Produkt zu ermitteln. In Gesprächen mit Tragwerksplanern und Architekten, die unseren Messestand besuch-



„Innerhalb der nächsten 5 Jahre wollen wir durch den Einsatz unserer CLS-Strukturgeber im Stahlbetonbau die CO<sub>2</sub>-Emission um insgesamt 1 Million Tonnen reduzieren“, erklärt Dr. Karsten Pfeffer, Geschäftsführer der Heinze Cobiax Deutschland GmbH.

ten, gab es viel positives Feedback dazu und alle Gesprächspartner zeigten sich sowohl von den Möglichkeiten und dem intuitiven Handling der neuen Cobiax-Variante wie auch von dem Onlinetool sichtlich beeindruckt. „Wir haben von Messebesuchern aus allen Teilen der Welt viele interessante

Anfragen zu unserer Produktinnovation CLS erhalten“, resümierte Dr. Pfeffer nach dem Ende der Messe zufrieden.

Wir möchten uns recht herzlich bei allen Gästen und Partnern bedanken, die unseren Messestand besucht haben und die Vorstellung unserer Cobiax CLS zu einem großartigen Erlebnis gemacht haben. Vielen Dank auch für die zahlreichen konstruktiven Fachgespräche und Anmerkungen zur CLS sowie das Lob, das uns von vielen Seiten zugetragen wurde.

### Weitere Informationen

Heinze Cobiax Deutschland GmbH  
 Otto-von-Guericke-Ring 10  
 65205 Wiesbaden  
 Deutschland  
 Tel. +49 6122 918 45 00  
 Fax +49 6122 918 45 40  
 info.de@cobiax.com  
 www.cobiax.com

Heinze Cobiax Schweiz  
 GmbH  
 Schwertstrasse 4  
 8200 Schaffhausen  
 Schweiz  
 Tel. +41 52 260 09 00  
 Fax +41 52 260 09 09  
 info.ch@cobiax.com  
 www.cobiax.com

Copyright alle Bilder: Heinze Cobiax Deutschland GmbH

