

Über diese Organisation

Die Firma Unidome entwickelt und vermarktet innovative Hohlkörpertechnologien für die Bauindustrie. Unidome produziert und vertreibt entsprechende Hohlkörperprodukte zur Erstellung leichter, materialeffizienter und nachhaltiger Betonkonstruktionen. Die Unidome Gruppe besteht aus der Unidome Deutschland GmbH mit Sitz in Eltville, Deutschland sowie der Unidome Global DWC LLC mit Sitz in Dubai, VAE.

Die Unidome Leichtbautechnologie entsteht durch Analysen der Kraftflüsse in Betonbauteilen und dem schlichten Weglassen von nicht benötigtem Material durch die somit entwickelten Betonformer (auch Hohlkörper genannt). Unidome Betonformer ersetzen bis über 30% der Eigenlast von sonst sehr schweren Betonbauteilen, ohne dabei die Tragfähigkeit der Bauteile zu reduzieren. Die Leichtigkeit von z.B. Deckenbauteilen ermöglicht darüberhinaus die Erzeugung schlanker und Materialeffizienter Gebäudestrukturen. Neben der gewonnenen Leichtigkeit wird bei der Erstellung von Gebäuden Material eingespart und CO2 Ausstoß sowie der Energieverbrauch erheblich vermindert.

Große Hub 10a
65344 Eltville
Hessen
Deutschland
www.unidome.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung



Schwerpunkte Unidome Hohlkörperprodukte, Bemessungstechnologie Leichtbau

Infrastruktur Vertriebsbüros, Produktions und Lagerstätten

Zertifizierungen DIBT Zulassung Z-15.1-353, ICC-ES Evaluation Report ESR-4762

Schlagworte Hohlkörperdecke, Nachhaltiges Bauen, Hohlkörperprodukte für Betonbauteil

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Distribution	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Dr. Karsten Pfeffer

Geschäftsführer

office@unidome.de