JACBO Pfahlgründungen GmbH

Über diese Organisation

JACBO Pfahlgründungen ist seit fast 30 Jahren auch in Deutschland ansässig und seit 2020 ein eigenständiger Teil der erfolgreichen Possehl-Gruppe. Das Leistungsspektrum umfasst alle gängigen Spezialtiefbauverfahren bis hin zu schlüsselfertigen Baugruben. Mit innovativen, CO2-reduzierten Gründungslösungen als auch in der Digitalisierung von Bauprozessen hat das Unternehmen von Beginn an eine Vorreiterrolle im Bereich Spezialtiefbau eingenommen.

Die JACBO Pfahlgründungen GmbH entwickelt zusammen mit zwei weiteren Verbundpartnern, der Universität Siegen und der OTTO QUAST Bauunternehmen GmbH Co. KG, effizienzgesteigerte Vollverdrängungsbohrpfahlsysteme als ressourcenoptimierte Tiefgründungselemente, um das bisher ungenutzte Potenzial zur Tragfähigkeitssteigerung und damit zur Material- und Ressourceneinsparung bei solchen Pfahlsystemen zu heben. Durch Kombination von skalierten Modellversuchen, numerischen Simulationen und Feldversuchen, wird die Pfahlherstellung optimiert und die dadurch erzielte Traglaststeigerung wissenschaftlich evaluiert. Es soll ein valider und regelungskonformer Bemessungsansatz bereitgestellt werden, wodurch die mit der Traglaststeigerung verbundene Einsparung an Stahlbeton der Baupraxis zugänglich gemacht werden kann.

Nordring 62
48465 Schüttorf
Niedersachsen
Deutschland
www.jacbo.de

Organisationstyp
Großunternehmen

Branche

Beschäftigte
50 bis max. 249

Umsatz
10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung
Keine Angabe

JACBO Pfahlgründungen GmbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte	CO2-reduzierte Gründungselemente, Vollverdrängungsbohrpfähle, Schraubpfähle, Baugrundverbesserung, Schneckenortbetonpfähle
Infrastruktur	
Zertifizierungen	DEKRA SCC**, PQ DB für Pfahlgründungen/Untergrundverbesserung, PQ-VOB
Schlagworte	Vollverdrängerpfahl, Teilverdrängungspfahl, Rigid Inclusion, Verdrängungsbetonpfahl, Stabilisierungssäule
Mitgliedschaften	Bauindustrieverband Ost e.V., Bauverband Mecklenburg-Vorp. e.V., DGGT, VDBUM, Wirtsch.vereinigung Grafschaft Bad Bentheim e.V., Wachstumsregion Ems-Achse e.V., IHK (Osnabrück-Emsland, Schwerin, Köln, Schwaben)

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau		✓	✓
Design & Auslegung Hybride Strukturen		✓	✓
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien Recycling		✓	

JACBO Pfahlgründungen GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik Gießen (Beton)		✓	✓
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle			
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Kurzfaserverstärkter Beton, Textilfaserverstärkter Beton		✓	
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

JACBO Pfahlgründungen GmbH

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Martin Löwen	Hr. Dipl.-Ing. Roland Mamerow
Technischer Leiter	*Leiter Großprojekte, Bereichsleiter Nord-Ost*
m.loewen@jacbo.de	r.mamerow@jacbo.de