

# 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 Vollverdrängungsbohrpfahlssysteme als ressourcenoptimierte Tiefgründungselemente, um das bisher ungenutzte Potenzial zur Tragfähigkeitssteigerung und damit zur Material- und Ressourceneinsparung bei solchen Pfahlssystemen 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](http://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

<b>Schwerpunkte</b>	CO2-reduzierte Gründungselemente, Vollverdrängungsbohrpfähle, Schraubpfähle, Baugrundverbesserung, Schneckenortbetonpfähle
<b>Infrastruktur</b>	
<b>Zertifizierungen</b>	DEKRA SCC**, PQ DB für Pfahlgründungen/Untergrundverbesserung, PQ-VOB
<b>Schlagworte</b>	Vollverdrängerpfahl, Teilverdrängungspfahl, Rigid Inclusion, Verdrängungsbetonpfahl, Stabilisierungssäule
<b>Mitgliedschaften</b>	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
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Anlagenbau		✓	✓
<b>Design &amp; Auslegung</b> Hybride Strukturen		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<b>Verwertungstechnologien</b> Recycling		✓	

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

# JACBO Pfahlgründungen GmbH

## Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Martin Löwen

*Technischer Leiter*

[m.loewen@jacbo.de](mailto:m.loewen@jacbo.de)

Hr. Dipl.-Ing. Roland Mamerow

*Leiter Großprojekte, Bereichsleiter Nord-Ost*

[r.mamerow@jacbo.de](mailto:r.mamerow@jacbo.de)