

# V-O-Beton Grundbau GmbH

## Sichere Grundlage für Ihre Investition

### Allgemein

Pfahlgründungen kommen dort zum Einsatz, wo Flachgründungen wegen besonderen Bodenbeschaffenheiten nicht wirtschaftlich sind beziehungsweise aus Gründen der Standsicherheit nicht ausgeführt werden können.

Wir möchten Ihnen an dieser Stelle den Spannbeton-Fertigteilrammpfahl gemäß DIN vorstellen. Dieses Pfahlsystem zeichnet sich vor allem durch die folgenden Punkte aus: kostengünstige und sichere Tiefgründung; lieferbar in zehn Querschnitten ab 18x18 cm bis 45x45 cm; Vorfertigung im Betonwerk unter konditionierten Bedingungen und damit auch eine garantiert gleichmäßig hohe Qualität der Pfähle; sichere und einfache Qualitätskontrolle; schneller Baufortschritt durch moderne Maschinen mit hoher Tagesleistung und sofort nach dem Einbau belastbarer Pfähle (keine Aushärtungszeit wie bei Ortbetonpfählen).



Auf diese Fertigteil-Rammpfähle aus Spannbeton haben wir uns spezialisiert und sind damit seit mehreren Jahren erfolgreich am deutschen Markt tätig. Nicht nur die Ausführung der Tiefgründungsarbeiten ist bei uns in guten Händen, wir beraten Sie schon im Vorwege bei der Planung eines Bauvorhabens, damit Sie eine optimale Gründung zu einem optimalen Preis erhalten.

Im Bereich der Pfahlgründungen stellen die Fertigteil-Rammpfähle eine kostengünstige und sichere Gründungsart da. Gerne arbeiten wir Ihnen eine Alternative zu ausgeschriebenen Ortbetonpfählen aus. Alles was wir dafür benötigen ist das Bodengutachten sowie die Pfahllasten. Dann erhalten Sie ein günstiges Angebot für eine sichere Pfahlgründung.

Nachfolgend haben wir Ihnen eine kleine Übersicht zusammen gestellt, aus der Sie ersehen können, wo Sie unter anderem unsere Fertigteil-Rammpfähle einsetzen können:



### Wohnungsbau

Sie haben ein günstiges Grundstück für Ihr Traumhaus gefunden, aber bei den anstehenden Bodenverhältnissen ist mit der herkömmlichen Flachgründung keine sichere Gründung möglich. Wir helfen Ihnen an dieser Stelle mit einer wirtschaftlich interessanten und technisch einwandfreien Tiefgründung. Nicht nur bei Einfamilienhäusern, auch bei größeren Gebäuden (Doppel- und Mehrfamilienhäuser bis hin zu ganzen Wohnanlagen) können Sie so verfahren.



### Verkehrswegebau

Gerade Flußquerungen stellen an die Gründung von Brückenbauwerken große Anforderungen. Hier und natürlich auch in anderen Gebieten mit nicht oberflächennah anstehenden tragfähigen Böden, stehen wir Ihnen mit unserem ausgereiften Pfahlsystem und unserer langjährigen Erfahrung mit Rat und Tat zur Seite. Unser Pfahlsystem bietet Ihnen eine zuverlässige und wirtschaftliche Gründung.

Nicht nur Brücken stehen auf unseren Pfählen: so haben wir bereits komplette Straßen durch wenig tragfähige Böden sowie straßen- und schienenbegleitende Lärmschutzwände auf Pfähle gestellt.



### Industriebau

Ebenso wie die bisher angesprochenen Bauvorhaben müssen teilweise auch Industrieanlagen, Hallen, Silos sowie weitere Gebäude auf diesen Geländen tiefgegründet werden. Hier kann der Fertigteil-Rammpfahl seine ganzen Vorteile ausspielen: z. B. schnellste Ausführungszeit - da jeder Tag, an dem die Anlage eher in Betrieb genommen werden kann, bares Geld für den Bauherren bedeutet; kostengünstige Gründungsart – heutzutage zählt jeder Euro, der eingespart werden kann.



### Windenergie

Eine besondere Anwendungsmöglichkeit für Fertigteil-Rammpfähle sind die Windkraftanlagen. Viele Hersteller haben in der Typenstatik für die Anlagen bereits die Fertigteil-Rammpfähle für die Tiefgründung eingearbeitet.

Auf Grund unserer langjährigen Erfahrungen bei den Tiefgründungsarbeiten für Windenergieanlagen erhalten Sie neben der fachlich einwandfrei ausgeführten Leistung eine kostengünstige und sichere Gründung für Ihre Investition.

### Betonaufsetzer

Als besondere Spezialität können wir Ihnen den Betonaufsetzer anbieten. Dieser ist für Holzpfahlgründungen entwickelt worden und wird auf dem Holzpfahl im Bereich des wechselnden Grundwasserstandes angebracht. Der Holzpfahl kann etwas kürzer ausgeführt werden und die gesamte Einbaudauer ist nur geringfügig länger. Dafür ist die Qualität der Holzpfahlgründung enorm gestiegen und mit Sicherheit wird sie die Gebrauchsdauer des darauf errichteten Bauwerkes überleben.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Team gerne zur Verfügung.



**V-O-BETON**  
**VIELFALT IN BETON**