



VERKEHRSTECHNIK UND FAHNENMASTE FÜR WERBEBESCHILDERUNG

TEXTILE ARCHITEKTUR UND BESCHATTUNGSANLAGEN



Aufbau | SPF-System

Das modulare Schraub-Pfahl-System bietet Ihnen für jeden Untergrund und jede Lastaufnahme dank einer großen Auswahl an modular einsetzbaren Fundamentbauelementen und Lastaufnahmekomponenten die perfekte und individuell an Ihre Bedürfnisse angepasste Lösung.

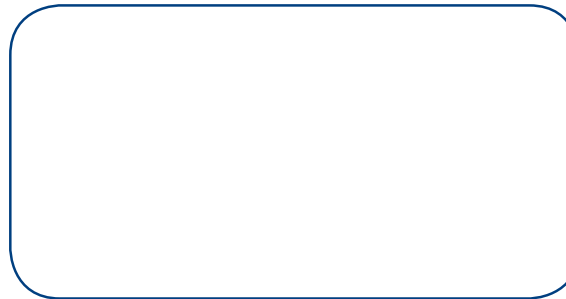


Eine große Auswahl an Kopfplatten, für jeden Einsatzbereich die passende Lösung

Verlängerung für die SPF Fundamente, für beliebig tiefe Fundamentgründungen

Verlängerung mit durchgehendem Gewinde, für noch stärkere Verankerung über die gesamte Fundamentlänge

Massiv geformte Vollmaterial-Führungsspitze, durchgehend geschweißtes Gewinde bis zum Schaft



**Deutsche
Fundamentbaugesellschaft**

info@deutsche-fundamentbau.com
www.deutsche-fundamentbau.com

SCHRAUB-PFAHL FUNDAMENTE

Moderner Fundamentbau | mit Pfahlgründungen



seit Jahrhunderten bewährt



**Deutsche
Fundamentbaugesellschaft**



HAUS- UND HOLZBAU

HALLEN- UND CONTAINERBAU

GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU



Holzbau und modularer Wohnungsbau



GaLaBau



Urbane Einrichtungen



Solare Straßenbeleuchtung



Hallen- und Containerbau



Verkehtstechnik und Beschilderungen



Werbeanlagen und Fahnenmaste



Sportstätten, Reit- und Freizeitanlagen



Stadt- und Gebäudebegrünung



Solar-Carport Anlagenbau



PV-Freiland Anlagen



Zaun- und Sicherungsanlagenbau

Gründungen | Leistungen

- Flachgründungen
- Tiefgründungen
- kombinierte Pfahl-Platten-Gründungen
- Nachgründungen im Bestand
- Gründungen und Fundamentbau im schwierigen Baumfeld
- Gründungen in kontaminierten Baugründen

- Betreuung von Pfahlprobebelastungen
- Führung von Belastungsnachweisen
- Baugrund- und Gründungsgutachten
- Planung, Bemessung, Verformungsanalysen
- Statische Nachweise der inneren und äußeren Tragfähigkeit
- Korrosionsgutachten
- Mehr als 20 Jahre Erfahrung und Kompetenz im modernen Fundamentbau.

Vorteile | SPF-System

Bessere Fundamentausführungen

- mehr Gewindefläche durch Gewindeabstand von 40 mm, höhere Lastaufnahme und besserer Eindrehvorgang
- stärkere Gewindeführung 12/3 mm
- durchgehendes geschweißte Gewinde bis zum Schaft bei V-Systeme
- steiler Konus im Übergang, steile Spitzenformung
- massiv geformte Vollmaterialspitze (Nullspitze/Kegelspitze)

Bessere Verzinkung

- Feuerverzinkung nach EN ISO 1461
- Innen- und Außenwand beidseitig gleiche hochwertige Feuerverzinkung
- Größere Korrosionsbeständigkeit und hohe Standzeit

Bessere Materialausführungen

- Hauptsortiment in 3,6 mm und 5,6 mm Fundamentwandstärke
- Alle Fundamentbauteile im V-System alternativ in V4A Edelstahl

Besseres Fundamentbausystem

- Modulares V-System, bestehend aus Basisfundamenten, Verlängerungsfundamenten, variablen Abschlussbauteilen/Fundamentköpfen und Kopfplatten
- variable, unbegrenzte SPF-Fundamentbaulängen
- zusätzliche Lastaufnahmestabilisatoren, Horizontalkraftverstärker und Axial-Laststeller
- Vorteilhafte Logistik und Lagerhaltung durch rationelles Lager- und Versandsystem

Zertifizierungen und DIN

- 5 Jahre Gewährleistung (BGB) auf alle SPF - Bauteile
- Zertifizierter Fundamentbau nach DIN EN 12699 (Zulassung) Deutsche Fassung 07/2015
- Testverfahren nach EURO COD 7 DIN 1054/2010 EA-Pfähle
- CE Zertifizierte Metallbauproduktion nach DIN EN 1090 /TÜVRh.
- Ständige Qualitätskontrolle, Qualitätssicherung und Drehmomenterfassung durch automatisch überwachte und dokumentierte Einbauparameter für den statischen Nachweis

DFG | Schraub-Pfahl-Fundamente

Das SPF aus feuerverzinktem Stahl mit 3,6 mm oder 5,6 mm Wandstärke, einer Verdrängerspitze und einem massiven, durchgehend geschweißten Gewinde wird entsprechend den Drehmomentvorgaben erschütterungsfrei in den Boden gedreht. Bei dieser Art des Fundamentbaus wird der Boden seitlich verdrängt und verdichtet. Es entsteht eine hohe Mantelreibung. Das bei jedem eingebauten Fundament überwachte und dokumentierte Drehmoment und der dazu entsprechende Vorschub ermöglichen eine ständige Qualitätskontrolle zu den vorgegebenen Lastaufnahmen. Im Rahmen der Qualitätssicherung werden die vorgegebenen Einbauparameter ständig automatisch überwacht und für den statischen Nachweis mit den entsprechenden Baugrundaufschlüssen dokumentiert.

Das besondere Merkmal unserer Schraubpfahlfundamente ist das V-System. Das SPF V-System kann unmittelbar auf jede Bodenart (Bodenklasse 3 bis schwer lösbaren Fels Klasse 7) und jede Lastaufnahmevergabe angepasst werden. Durch das V-System, der beliebig nach Bedarf verlängerbaren Schraubpfahlfundamenten in verschiedenen Fundamentdurchmessern und Fundamentlängen, kann vor Ort auf die Bodenverhältnisse und den geforderten Lastaufnahmen reagiert werden. Zusätzliche Stabilisatoren im Bereich der Druck- und Zuglasten sowie für die horizontale Lastaufnahmen bieten eine hohe Tragfähigkeit auch bei weniger tragfähigen Böden.

