



**WIR BRINGEN  
STAHL IN DEN BODEN**

Komplettlösungen für Baugruben, Stützbauwerke, Tiefgründungen, Lärmschutzwände und andere Aufgaben im Spezialtiefbau.

## **Von der Planung bis zur Ausführung**

**Für die vielfältige Aufgabenstellung kommt die folgende technische Ausrüstung zur Anwendung:**

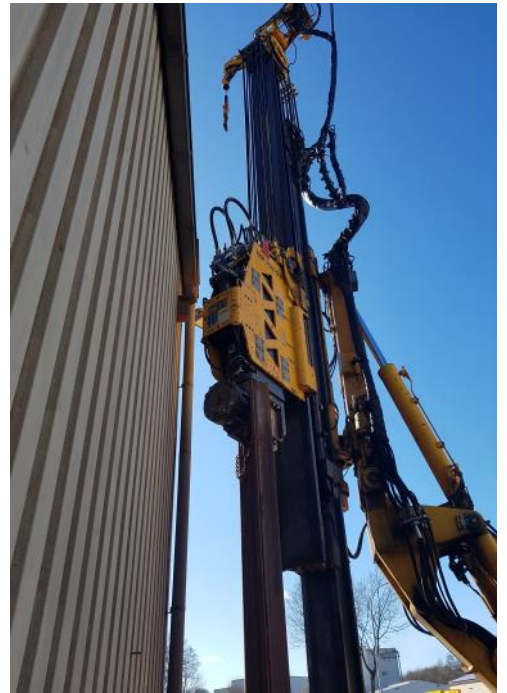
- Mäklernanlagen für Rammgut beliebiger Längen
- Hydropressanlage, HPS, HPU und HPZ, Silent Piler
- Ketten- und Mobilbagger mit Freireiter
- Ketten- und Mobilbagger mit Seitengriffrahmen, z.B. MOVAX System oder MS6HFB\_SG
- Kran und Freireiter in erforderlichen Größen
- Schnell- und langsam schlagende Rammgeräte
- Auflockerungsbohrgeräte für Bagger und Mäklerramme
- Schweißtechnik für Gurtungsarbeiten
- Großdrehbohranlagen 600 – 1600 mm
- TesCar Drehbohranlagen mit ca. 20 t Einsatzgewicht für Kleinbaustellen, 600 -1200 mm
- Mobil- und Kettenbagger, Radlader für Erdarbeiten

***Sehr gerne stehen wir Ihnen für Ihre Projekte zur Verfügung.....***

# MÄKLER- VIBRATIONSRAMMUNG

Einbau von Spundbohlen, Rohren oder Stahlträgern in beliebigen Längen, im Hochfrequenz-Ramm-/Vibrationsverfahren.

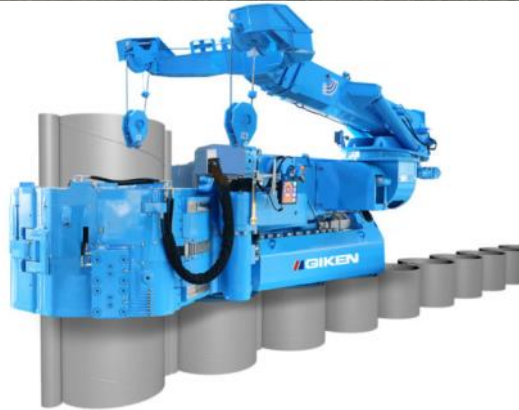
Vibrationsrüttler mit stufenlos verstellbarem Moment und resonanzfreiem An- und Ablauf



# PRESSVERFAHREN

Erschütterungsfreier Einbau von Spundbohlen im Pressverfahren. Bei diesem Verfahren werden jeweils 3 - 4 Bohlen zu Tafeln zusammengefädelt und im Pilgerschrittverfahren statisch / hydraulisch eingepresst. In der Regel mit vorhergehender Auflockerungsbohrung.





# SCHLAGENDE RAMMUNG

**Langsam schlagende Rammung** mit zum Beispiel  
einem Dieselmär D19.

Mit diesem Verfahren können schwere Böden durchrammt  
oder auch die Tragfähigkeit von Rammelementen  
nachgewiesen werden.





# SCHNELLSCHLAG- RAMMEN

Der Einsatz von Schnellschlagrammen SB 120, SB 180 und SB 270 erfolgt ebenfalls bei schwer rambbaren Böden oder um die Tragfähigkeit von Rammelementen nachzuweisen.

Der Schlagbär wird von einem Hebegerät, wie zum Beispiel Bagger oder Kran, gehalten.



# KRAN MIT FREIREITER

## **Vibrationsverfahren mit Kran, Powerpack und Freireiter.**

Dieses Verfahren findet in der Regel bei Baustellen Anwendung, bei denen man nicht dicht genug an das Bauwerk heranzufahren kann.

Die Rüttler sind in vielen Leistungsstufen verfügbar.







# TRÄGERBOHLVERBAU

Trägerbohlverbau durch Einbau von Stahlträgern im Vibrationsverfahren herstellen. Bei Bedarf mit vorheriger Auflockerungsbohrung, um den Boden vorzubereiten und die Erschütterungen zu minimieren.

Auch möglich ist der erschütterungsfreie Einbau der Träger mit Drehbohranlage.

Die Ausfachung erfolgt mit Holz, Stahl oder Spritzbeton.



# AUFLOCKERUNGS- BOHRUNGEN

Auflockerungsbohrungen in beliebigen Durchmessern zur Vorbereitung des Untergrundes oder zum Einbau von Rammgütern.

Dadurch werden die Erschütterungen deutlich minimiert.







# **BAGGER MIT SEITENGRIFFRAMME**

Der Bagger mit einer Seitengriffrahmen ist besonders für Arbeiten bei beschränkten Höhen geeignet. Dies ist oft unter Brücken oder Hallendächern notwendig.

Aber auch Langmaterial wie Stahlrohre, Stahlträger oder Spundbohlen mit Rammgutgewichten bis zu 1,5 Tonnen und Längen bis 12 Metern können resonanzfrei einvibriert werden.



# **BAGGER MIT FREIREITER**

Bagger mit Freireiter - Einbau von Spundbohlen, Rohren oder Stahlträgern mit Längen bis 7,5 m im Vibrationsverfahren. Der Vorteil liegt in der Flexibilität und den deutlich geringeren Transportkosten gegenüber den schweren Mäkleranlagen.



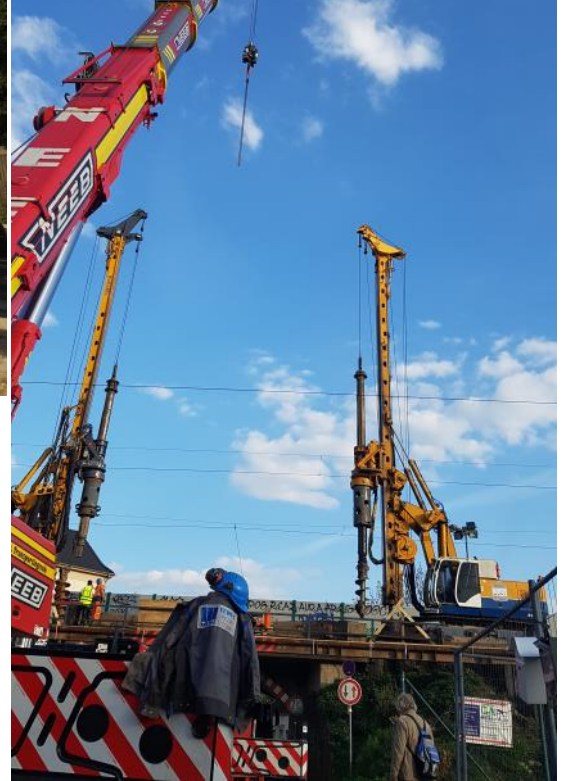




# GROSSDREHBOHR - ANLAGEN

Einsatz von **Großdrehbohranlagen** für den erschütterungsfreien Einbau von Stahlträgern mit Durchmessern bis 1500 mm und beliebigen Tiefen. Das Verfahren wird auch für **Bodenaustauschbohrungen**, zur **Hindernisbeseitigung** und zur Herstellung von **Ortbetonpfählen** eingesetzt.





# DREHBOHRANLAGE TESCAR

## Erschütterungsfreier Einbau von Stahlträgern mit Drehbor- anlagen der TesCar Serie.

Aufgrund ihrer geringen Größe und ihres niedrigen Gewichts, sind die Baugeräte von TesCar unkompliziert, transportabel und flexibel einsetzbar. Sie können auf engstem Raum Arbeiten verrichten, die mit anderen Geräten nicht oder nur unter sehr großem Aufwand, realisierbar wären.

Ein Riesenvorteil für Ihre Baustellen.

Auch dieses Verfahren wird für **Bodenaustauschbohrungen**, zur **Hindernisbeseitigung** und zur Herstellung von **Ortbetonpfählen** eingesetzt.







# **GURTUNGSARBEITEN**

**Gurtungsarbeiten und Aussteifung**  
zur Stabilisierung der Baugruben bei  
größeren Verbautiefen.



# **ERDARBEITEN**

**... auch die Erdarbeiten führen wir gerne für Sie aus,  
bei Bedarf auch die Grundwasserhaltung!**





# **TRANSPORTE**

.....unsere Transporte lassen wir von zuverlässigen und sehr kompetenten Speditionen durchführen.



**WIR FREUEN UNS  
AUF IHRE  
BAUSTELLEN**



**TEWES**  
SPEZIALTIEFBAU GMBH

Sandstraße 1 | 29328 Faßberg  
T. 05053-4319834  
info@tst-spezialtiefbau.de  
www.tst-spezialtiefbau.de