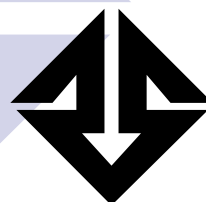




QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT SEIT 1900:  
SICHER IN DIE ZUKUNFT GEHEN.

**THADE GERDES GmbH**  
BOHRUNTERNEHMEN



Reg.-Nr.: 011.080006



## DAMIT IHR VORHABEN GELINGT.

Überlassen Sie unseren Spezialisten Ihren Grund und Boden. Denn sie gehen in die Tiefe – mit fundierten Baugrundanalysen, Brunnenbau und Tiefgründung. Und sollte das Projekt einmal spezieller werden, passen wir mit der Eigenentwicklung und -fertigung von Spezialmaschinen das Arbeitsgerät an die jeweilige Herausforderung an. Wir sind davon überzeugt, dass wir auch Sie von unserer Arbeit, die wir auf einzelne Aufträge im privaten und öffentlichen Baugewerbe individuell zuschneiden, überzeugen werden.

Thade Gerdes ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen aus Norden in Ostfriesland, das sich seit Firmengründung 1900 als zuverlässiges Bohrunternehmen für kleine und mittlere Projekte einen Namen gemacht hat. In der Geschäftslei-

tung sind wir bereits in der dritten Generation tätig und unsere Spezialisten vor Ort sind in der zweiten und dritten Generation im Einsatz. Das aus der Erfahrung gewachsene Know-how kombinieren wir mit technischen Innovationen und einem zeitgemäßen Kundenservice, bei dem Ihnen kompetente Berater und persönliche Ansprechpartner für Ihr Vorhaben zur Seite stehen.

Um den Entwicklungen der neuesten Technologien und dem Schutz der Ressourcen Grundwasser und Boden Rechnung zu tragen, haben wir unser Unternehmen 2009 nach DVGW-Richtlinie W 120 zertifizieren lassen. Damit weisen wir unsere Fachkompetenz aus, bundesweit Erdwärme- und Brunnenbohrungen bis 100 m und tiefer durchzuführen.

## UNSERE KERNKOMPETENZEN.

### Baugrunduntersuchungen



- Bodenaufschlussbohrungen
- Kleinbohrungen / Bohrsondierungen
- Rammsondierungen
- Drucksondierungen
- Flügelsondierungen

### Spezialtiefbau



- Verdrängungsschraubbohrpfähle
- Bohrpfähle
- Hydraulische Presspfähle
- Gebäudeabfangungen
- Berliner Verbau
- Festpunkte

### Brunnenbau



- Flachbrunnen
- Tiefbrunnen
- Feuerlöschbrunnen
- Grundwasserabsenkungen
- Grundwassermessstellen

### Geothermie



- Erdwärmebohrungen
- Energiepfähle

**Erdarbeiten · Abbrucharbeiten · Autokran · Tiefladertransporte · Nassbaggerei**



**KRÖGER &  
DE VRIES GMBH**



**Kröger & De Vries GmbH · Gewerbestr. 13 · 26532 Großheide · Tel. 04936 - 457**



# INFORMATIONEN AUS DER TIEFE AUF DEN GRUND GEHEN.

Zu erfolgreichen Bauprojekten gehört als Basis eine umfassende Baugrunduntersuchung. Wir führen die Feldarbeiten der Baugrunderkundung mit Sondierungen und Bodenaufschlüssen mit Probenentnahmen durch. Wir empfehlen Ihnen

unabhängige Ingenieurbüros, bei denen Sie eine fundierte Gründungsberatung erhalten. Damit schaffen wir für Sie die Grundlagen einer wirtschaftlichen und vor allem sicheren Bauplanung.

## Probenentnahme und Grundwassermessung nach DIN EN ISO 22475

- Bodenaufschlussbohrungen in Locker- und Festgestein bis Bodenklasse 6 von 146 bis 324 mm
- Entnahme von Bodenproben und Darstellung der Bohrergebnisse
- mit und ohne durchgehende Kerngewinnung

## Drucksondierungen nach DIN EN ISO 22476

- mit elektronischer Messung des Spitzendrucks, der Mantelreibung, der Neigung und des Gesamtdrucks
- Ermittlung des Bodenindex

## Geotechnische Feldversuche nach DIN EN ISO 22476

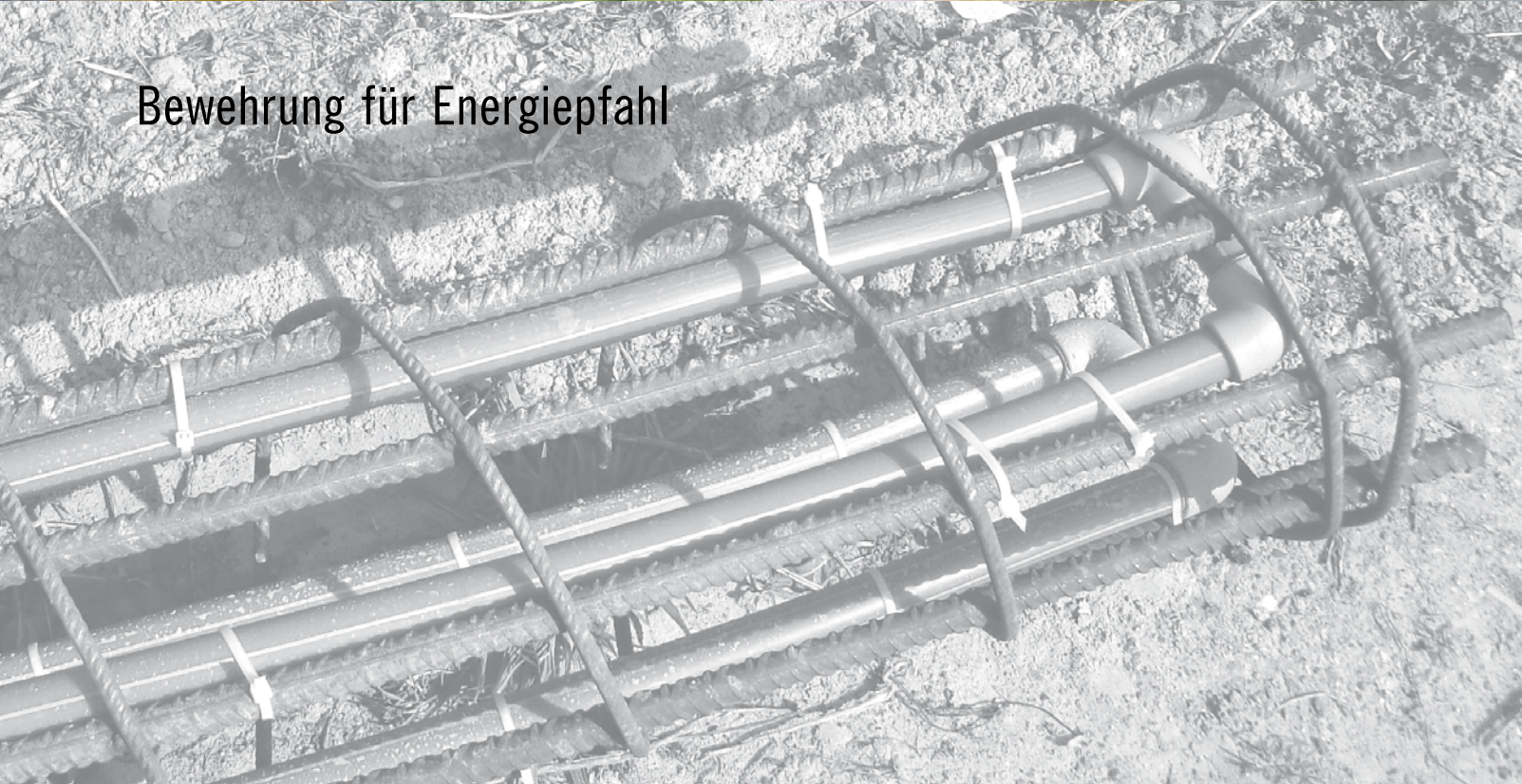
- Kleinbohrungen/Bohrsondierungen für die Schichtenaufnahme in Oberflächennähe
  - Bohrdurchmesser von 36 bis 80 mm
  - Bohrtiefe bis zu 20 m
- leichte und schwere Rammsondierungen
  - Rammtiefe bis 15 m

## Flügelsondierungen nach DIN EN ISO 22476

- mit der Handflügelsonde
- mit elektronischer Flügelsonde



## Bewehrung für Energiepfahl





# EIN SICHERES FUNDAMENT MIT WIRTSCHAFTLICHEN LÖSUNGEN.

Für ein sicheres Fundament Ihres Bauvorhabens bieten wir eine Reihe von individuellen Pfahlgründungsmethoden an. Dabei entscheiden unsere Spezialisten, ob Bohr- oder

Presspfähle, Pfahlwände oder Trägereinbauten erforderlich sind. Wir erarbeiten Lösungen nach Maß und führen sie mit eigenen Mitteln wirtschaftlich aus.



## BOHRPFÄHLE NACH DIN EN ISO 1536.

Die Variationen von Schaftdurchmessern, Materialien und Pfahllängen erlauben es uns, die Bohrpfähle individuell für das Projekt auszuwählen und die Bohrtechniken entsprechend anzupassen. Eine herausragende Stärke gerade unseres Unternehmens liegt darin, dass unsere Geräte handlich

und somit leicht transportabel sind. Auch in beengten Verhältnissen können wir tief gründen. Dabei werden Bohrverfahren angewendet, die erschütterungsfrei und schallgedämpft ausgeführt werden.

### **VSB Verdrängungsschraubbohrpfähle, $\varnothing$ 35, 42, 52, 62 cm als Teilverdränger**

- Tragfähigkeiten bis 400 kN bei einer Arbeitshöhe ab 4 m
- Tragfähigkeiten bis 1.400 kN bei einer Arbeitshöhe ab 8 m

### **Bohrpfähle mit Blechmantelrohr, $\varnothing$ 32, 40, 48 cm in beengten Verhältnissen**

- für Fahrstuhlnachgründungen
- in Kellern
- bei schlechter Zugänglichkeit (<2 m Breite)

### **Bohr- und Presspfähle zur Gebäudeabfangung**

- Einsatz bei Nachgründung und Fundamentverbesserung
- Nadelwand aus Stahlrohren

### **Trägereinbau für Berliner Verbau**

- Einbohren von Stahlprofilen für Baugrubenabfangungen und -umschließungen

### **Festpunkte**

- als Lage- oder Höhenfestpunkte



## NACHHALTIG MIT DER RESSOURCE WASSER UMGEHEN.

Durch innovative Bohrtechniken und jahrzehntelanges Know-how garantieren wir einen sorgfältigen Umgang mit der Ressource Wasser. Die Qualität unserer Arbeit wird durch die Zertifizierung nach DVGW-Richtlinie W 120 gesichert. Die im Brunnenneubau und -ausbau angewendeten Verfahren richten

wir dabei stets an den Anforderungen unserer Auftraggeber, der Geologie vor Ort und den gesetzlichen Bestimmungen aus. Bei den Bohrungen greifen wir auf unseren umfangreichen Gerätepool aus eigenem Fuhrpark und Werkstatt zurück.

### Flachbrunnen im Trockenbohrverfahren

- Bohrungsdurchmesser 168, 219, 324 mm
- Bohrtiefen bis 50 m

### Tiefbrunnen im Saugbohrverfahren

- Bohrungsdurchmesser 300 bis 800 mm
- Bohrtiefen bis 130 m

### Tiefbrunnen im Spülbohrverfahren

- Bohrungsdurchmesser 160 bis 350 mm
- Bohrtiefen bis 200 m

### Grundwasserabsenkungen mit Schwerkraftbrunnen

- Hohlbohrschnecke  $\varnothing$  420, 520, 620 mm
- Bohrtiefen bis 25 m

## ENERGIE AUS DER ERDE NUTZEN.

Geothermie: Kühlen und Heizen mit der unerschöpflichen Energie aus dem Untergrund. Die im Erdreich gespeicherte Erdwärme liegt in unseren Breitengraden ab 10 bis 100 m Tiefe bei konstant 8° bis 12° C. Mithilfe einer Wärmepumpe wird sie auf die erforderliche Heiztemperatur angehoben, wobei mit ca. 25 % Stromeinsatz 100 % Wärmebedarf für das Heiz- und Warmwassersystem erzeugt werden. Innovative Techniken

nutzen die Erdenergie zudem zur Raum- und Anlagenkühlung und zur Speicherung thermischer Energie.

Spezielle Erdwärmesonden werden bis zu 100 m Tiefe senkrecht in den Boden gebohrt. Sie nehmen als Trägermedium die Energie aus der Erde auf und geben sie an die Wärmepumpe im Gebäude weiter.



## Flexibilität ist Trumpf

Die Firma Weser-Pumpen ist Vertretung der Firma Permco/USA. Permco hat baugleiche Pumpen wie Commercial im Programm.

**Die Baureihe P330 - P350 - P365 sind baugleich in Leistung und Abmessung.**

Alle Pumpen sind kurzfristig lieferbar ab Ganderkesee.

**Als Sauer-Danfoss-Servicepartner haben wir immer AT- und Neupumpen am Lager.**

Wir liefern Hochdruckzahnradpumpen in vielen Sonderausführungen für schwerste Einsätze.

**Namhafte Erstausrüster setzen Pumpen und Mengenteiler aus unserem Programm ein. Außerdem können wir in vielen Anwendungen Pumpen von Vickers-Kracht-Hamworthy ersetzen.**



Die PUMPEN haben in vielen Baumaschinen ihre Qualität bewiesen.

Reparaturbereich der Kolbenpumpen: SAUER, DANFOSS, REXROTH, LINDE

Reparaturbereich von Hochdrehmomentmotoren: ROTARY POWER, HÄGGLUNDS, SAI

Neupumpen - Aluminium: SAUER DANFOSS, CASSAPPA, BOSCH

## WESER-PUMPEN

Güterstraße 10 · 27777 Ganderkesee

www.weser-pumpen.de Tel. (0 42 22) 94 75 10-0 · Fax (0 42 22) 94 75 10-10 · info@weser-pumpen.de



# ZUKUNFTSFÄHIGKEIT SICHERN: NACHHALTIGE SPEZIALTIEFBAULÖSUNGEN FÜR UNSERE KUNDEN UND DIE UMWELT.

Innovationsbereitschaft, langjähriges Know-how, Kooperationen mit regionalen Unternehmen sowie eine starke Partnerschaft mit unseren Kunden sorgen für Nachhaltigkeit und Fortschritt. Sprechen Sie uns an. Gerne schaffen wir auch für Ihr Bauvorhaben eine solide Basis.

**THADE GERDES GmbH**  
BOHRUNTERNEHMEN



Gewerbestraße 23a  
26506 Norden / Ostfriesland  
info@Thade-Gerdes.de

Tel.: 04931-12066  
Fax: 04931-14387  
[www.Thade-Gerdes.de](http://www.Thade-Gerdes.de)

**Ihr zuverlässiger und leistungsstarker Partner!**

**Tell Bau GmbH**  
BAUNTERNEHMEN

Tel. (04931) 93 84-0  
Fax (04931) 16 85 68

Gewerbestr. 23 · 26506 Norden  
[www.tellbau.de](http://www.tellbau.de) · [info@tellbau.de](mailto:info@tellbau.de)



Hochbau · Straßenbau · Sportstättenbau  
Rohrleitungsbau · Projektentwicklung

Wir danken unseren Kooperationspartnern für die erfolgreiche Zusammenarbeit und bitten diese Unternehmen bei Ihren Anfragen zu berücksichtigen.



**sibo** 

**Mehr als guter Beton**

- siboplan *plus*
- sibotherm
- sibofloor
- sibocolor
- sibomörtel
- sibosteel
- sibopress
- sibo Beton-pumpen

sibo-Gruppe GmbH & Co. KG  
Telefon 04921 93230  
[info@sibo.de](mailto:info@sibo.de) · [www.sibo.de](http://www.sibo.de)

**Hydraulikschlauch defekt?**

 **PIRTEK**  
Schläuche & Armaturen

24 h Schlauchservice direkt vor Ort  
Alle gängigen Schläuche und Anschlüsse  
Vier Servicefahrzeuge im Raum Weser-Ems

**Pirtek Hydraulikservice Weser-Ems**  
Zinnstraße 12, 26789 Leer  
**0491 – 92 99 44 95**

**ASK Kloska GmbH**  
Technischer Ausrüster und Arbeitsschutz

26723 Emden · Nesserlander Str.108  
Telefon 04921 - 93 69 06-0  
E-mail [service@ask-kloska.de](mailto:service@ask-kloska.de)

 **Kloska Group**  
[www.kloska.com](http://www.kloska.com)

Industriebedarf  
Arbeitsschutz  
Schlauch- und Armaturentechnik  
Werkzeuge  
Hydraulik  
Antriebstechnik  
Förderbandtechnik  
Dichtungstechnik  
Lastaufnahmemittel  
Betriebsausrüstung  
Technische Schiffsausrüstung  
Proviant und Catering  
Ersatzteile und Reparaturservice

**HBL** 

**HBL Stahlhandel Bremen GmbH & Co. KG**  
Werner-von-Siemens-Str. 8  
28832 Achim b. Bremen

Tel. 04202 - 88 34 0  
Fax 04202 - 88 34 20

*Ihr Vollsortimentsstahlhandel im Norden!*

Kfz-Werkstatt · Fahrzeugbau · Schlosserei  
„SP“ Sicherheitsprüfung

**M. JANSSEN OHG**  
Inhaber: Dieter Janssen e.K.

Drechslerstraße 10 · 26506 Norden  
Tel. 04931 27 92 · Fax 04931 43 80



**GEO NAUTEC**  
Vermessung  
Hochbauplanung  
Mühlenstraße 6  
29578 Eimke  
Tel. +49(0)5873 - 98 09 34  
[www.geonautech.de](http://www.geonautech.de)

**KLAAS**  
BRUNNENFILTER BRUNNENFILTER

Gewerbepark 7  
49838 Langen  
Gewerbegebiet Klein Tiroil

Tel. 05904/ 93 60-0  
Fax 05904/ 93 60-29  
[klaas.gkft@online.de](mailto:klaas.gkft@online.de)

FRISIA-VERSICHERUNGSDIENST  
PARTNER DER MARTENS & PRAHL GRUPPE  
- IHR UNABHÄNGIGER VERSICHERUNGSMAKLER -

**ELISABETH WENDLER**  
DRECHSLERSTRASSE 13 · 26506 NORDEN  
TEL. 04931/ 30 04  
EMAIL: [LISA.WENDLER@MARTENS-PRAHL.DE](mailto:LISA.WENDLER@MARTENS-PRAHL.DE)

**bueroboss.de**  
*/duin-janssen*

Große Straße 6  
26721 Emden  
Neur Weg 83/84  
26506 Norden

Büroeinrichtung  
Büroinformationstechnik  
Bürobedarf

Tel. 04931/ 93 10-0  
Fax 04931/ 93 10 18

[www.bueroboss.de/duin-janssen](http://www.bueroboss.de/duin-janssen)

Maschinen- Stahlbau Dreherei Industriemontage Fördertechnik CNC-Zerspanung

 **Franken & Sohn GmbH & Co. KG**

Wir sind Ihr Partner für die Herstellung von Konstruktionen im Stahl- und Maschinenbau, der Fertigung von Dreh- und Frästeilen, montagefertigen Baugruppen inklusive Entwicklung und CAD-Konstruktion.

Profittieren Sie von unserer 75-jährigen Erfahrung auf dem Stahl- und Maschinenbaumarkt, fragen Sie bei uns an!

 **DNV**  
Zertifiziertes QM  
DIN ISO 9001

Nesserlander Straße 67-68 26723 Emden Tel.: 04921/22621 Fax 04921/33815 [info@franken-sohn.de](mailto:info@franken-sohn.de) [www.franken-sohn.de](http://www.franken-sohn.de)

 **a.p. van den berg**

**IHR PARTNER FÜR CPT SYSTEME**

- ▶ Sondiergeräte für Onshore und Offshore
- ▶ Spitzen für Geo- und Umwelttechnische Bodenuntersuchung
- ▶ Drahtlose Datenübertragung

[www.apvandenber.com](http://www.apvandenber.com)

Anquartell · Tel. 0461-430 11 666 · [www.anquartell.de](http://www.anquartell.de)