

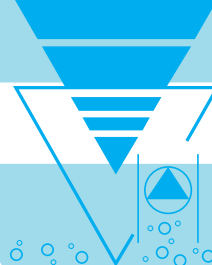
**U+B Wöltjen GmbH**  
Umweltechnik & Brunnenbau



**STB Wöltjen GmbH**  
Spezialtiefbau & Wasserhaltung



**BPT Wöltjen GmbH**  
Brunnenservice & Pumpentechnik



**EMW Erdwärme  
Mittelweser GmbH**  
Erdwärme & Energiekonzepte



**wöltjen**

UNTERNEHMENSGRUPPE UMWELT & ENERGIE GMBH & CO. KG  
ENVIRONMENT & ENERGY SERVICES GROUP

## IM PROFIL

Seit mehr als 60 Jahren ist unser Unternehmen im Brunnenbau tätig und ein kompetenter und zuverlässiger Partner für alle Anforderungen im Sektor Umwelttechnik und Brunnenbau.

1948 von Kupferschmiedemeister Friederich Wöltjen als Heizungsbau und Installationsbetrieb gegründet, entwickelte sich das Unternehmen bis heute zu einem leistungsstarken Partner in allen Bereichen der Umwelt- und Energietechnik.

Mit der Aufteilung der Kernkompetenzen entstand im Laufe der Jahre, angepasst an die Anforderungen der heutigen Zeit, die Unternehmensgruppe Umwelt und Energie GmbH & Co. KG mit den untergeordneten Spezialbetrieben.

• **U&B Wöltjen GmbH**

Umwelttechnik und Brunnenbau

• **STB Wöltjen GmbH**

Spezialtiefbau und Wasserhaltung

• **EMW Erdwärme Mittelweser GmbH**

Erdwärme und Energiekonzepte

• **BPT Wöltjen GmbH**

Brunnenservice und Pumpentechnik  
Gemeinsam, die Synergieeffekte nutzend, bieten wir mit unseren Kompetenzen ein abgerundetes und vielfältiges Leistungsspektrum, womit wir unseren Auftraggebern ein komplett geschnürtes Rundum-Sorglos-Paket anbieten können.

Erfahrung, Fachkompetenz und Leistungsvielfalt zeichnen uns aus. Mit erfahrenen Ingenieuren, mitdenkenden Mitarbeitern und modernster Technologie erarbeiten wir Lösungen für Ihre Anforderungen. Im engen Dialog mit unseren Auftraggebern ermitteln wir den individuellen Bedarf und die entsprechenden Anlagen. Die Umsetzung erfolgt termingerecht und verlässlich, wobei wir flexibel auf alle Eventualitäten reagieren können. Solide und langlebige Qualität und Sicherheit sind dabei die Basis unserer Arbeit.



Gleich bleibend hohe Qualitätsstandards sind durch unsere Zertifizierungen und Qualifizierungen gewährleistet. Unser Unternehmen ist zertifiziert für die folgenden Bereiche:

**DVGW ARBEITSBLATT W120  
GELTUNGSBEREICHE:**

- B 1 Trockenbohrverfahren Verfahren gemäß DVGW W115 (A) über 75m Tiefe
- B 4 Spülbohrverfahren direkte und indirekte Verfahren gemäß DVGW W 115 (A) bis 600m Tiefe
- A 2 Ausbaudurchmesser Ausbau von Messstellen und Brunnen gemäß DVGW W 121 (A) und DVGW W 123 (a) bis DN 400
- G 2 Geothermische Bohrungen gemäß VDI 4640 bis 100m Tiefe
- G 1 Geothermische Bohrungen gemäß VDI 4640 über 100m Tiefe
- A 1, A 2, R 1, S 1, S 2 Brunnenregenerierung gem. DVGW W120

**SCC**

Managementsystem für Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

**ALERT**

Sicherheitsmanagement



Mehrwert... von GC 

**Wir sind auch im Brunnenbau schöpferisch...**

Von nostalgischen Handpumpen über hocheffiziente Pumpenarmaturen bis hin zu innovativen Brunnenfiltern - auch in Fragen des Brunnenbaus stehen wir Ihnen als kompetenter Partner zur Seite.  
Gelingen Sie zur Quelle - mit uns.

**BADIDEEN** Die Fachausstellung:  
**CORDES & GRAEFE** 28816 Stuhr · Wulfhooper Str. 1 - 5  
Tel. 0421/89 98-0

Mo. - Fr. 8.30 - 18 Uhr · Sa. 9 - 16 Uhr · So. Schautag\* 13 - 17 Uhr

Verkauft nur über das eingetragene Fachhandwerk. \*Keine Beratung/kein Verkauf außerhalb gesetzlicher Öffnungszeiten.

www.gc-gruppe.de

**SEYFERLE**  
Bohr-Consulting GmbH

**Ihr Ausrüster und  
Ansprechpartner für  
sämtliche Bohr- und  
Kernbohrausrüstungen**



Horn-Capeller-Straße 1 Tel.: +49 (0) 25 99 / 74 13 20  
D - 59387 Ascheberg Fax: +49 (0) 25 99 / 74 13 22  
e-mail: info@seyferle.com



## U&B WÖLTJEN GMBH UMWELTECHNIK UND BRUN- NENBAU

Seit dem 1.1. 2002 firmiert unser Unternehmen unter dem Namen Umweltechnik und Brunnenbau Wöltjen GmbH. Geschäftsführer und Inhaber Dirk Fennekott betreut vom Standort in Nienburg/Weser mit 40 Mitarbeitern die Bereiche der Brunnenbautechnik.



### LEISTUNGSPROFIL

#### UMWELTECHNIK

- Reinigungsanlagen für Grund-, Profil- und Abwasser
- Montagen, Rohrleitungsbau, Elektroinstallationen, Stahlbau
- Brunnen- und Leitungsregenerierung, Reinigungsarbeiten
- Pumpenservice
- komplette Beregnungsarbeiten
- Bauwasserhaltung mit Filteranlagen

#### AUFSCHLUSSBOHRUNGEN

#### BRUNNENBAU

#### PUMPVERSUCHE

- mit Datenlogger, Schreiber, MID

#### BOHRUNGEN

#### RAMMSONDIERUNGEN NACH DIN 4094

#### GEOWATER® UNTERSUCHUNGEN

- Gewinnung von tiefengerechten Grundwasserproben und Sofortanalytik für die Erkundung von Schadstoffen im Grundwasser

#### BRUNNENREGENERIERUNGEN

#### GRUNDWASSERABSENKUNGEN



**Brunnenausbauprodukte und Bohrtechnik, sowie Produkte für den Einsatz in der Öl- und Gasindustrie und Geothermie.**

Moorbeerenweg 1 • 31228 Peine  
Tel.: +49 (0)5171 / 294-0  
Fax +49 (0)5171 / 294-177  
Email: info@gwe-gruppe.de  
Internet: www.gwe-gruppe.de

Moorbeerenweg 3 • 31228 Peine  
Tel.: +49 (0)5171 / 90 55-0  
Fax: +49 (0)5171 / 90 55-185  
E-Mail: info@prakla.de  
Internet: www.prakla.de





## LEISTUNGSPROFIL

### SPEZIALTIEFBAU

- Bohrpfahlerstellung nach DIN 4014 und DIN EN 1536
- Bohrpfahlwände, verankert und unverankert
- Trägerbohrungen, verankert und unverankert
- Aufgelöste Bohrpfahlwände mit Spritzbeton
- Baugrubensicherung mit Dichtwänden bei geringen Tiefen

### UMWELTECHNIK

- Bodenaustausch mit Großbohrungen
- Vertikale Einkapselungen mit Dichtwänden (Tiefe bis ca. 8 m)
- Bodensanierung mittels Insitu-Verfahren
- Sanierungen mittel Aushub mit Hydraulikbagger

### WASSERHALTUNG

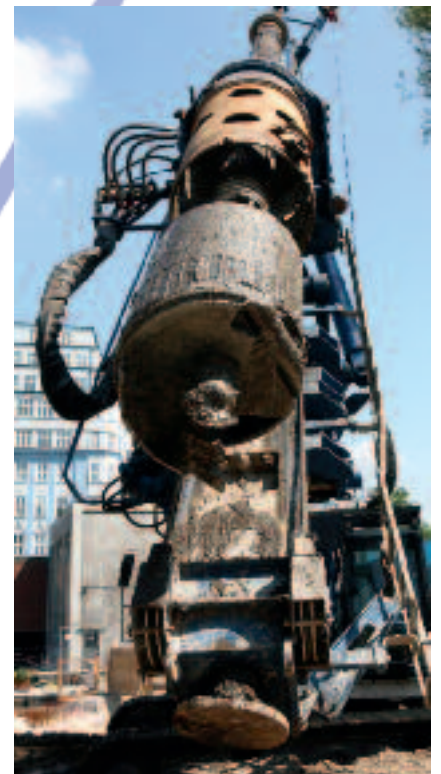
- Baugrubenwasserhaltung mit
  - Großbrunnentechnik
  - Vakuumtechnik
  - Kleinbrunnentechnik
- Gasbrunnenherstellung
- Wasseraufbereitung
- Bohrpfahlerstellung als Energiepfahl

### BOHRDURCHMESSER

620mm • 880mm • 1.000mm  
1.200mm

## STB WÖLTJEN GMBH SPEZIALTIEFBAU UND WASSERHALTUNG

Im Jahr 2006 erweitert sich die U&B Wöltjen mit der Gründung des Schwesterunternehmens STB Wöltjen GmbH. Das Team unter der Leitung von Dipl. Ing. Bernd Trüin steht ihnen für die Segmente Spezialtiefbau, Wasserhaltung und Umwelttechnik zur Verfügung. Langjährige Erfahrung in Planung, Ausführung und Abwicklung gewährleisten bundesweit ein kompetentes Partnerunternehmen.



## Spundwandtechnologie. Weltweit. Aus einer Hand.

Unsere Erfahrung ist unsere Stärke. Sie macht uns überall in der Welt zu einem gewichtigen und verlässlichen Partner. Unsere "Alles-aus-einer-Hand-Philosophie" überzeugt national wie international, denn wir bieten neben Spundwänden, Rohren, Trägern und weiteren Rammprofilen, die gesamte Einbringtechnik und Ankertechnik an.



Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe



Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe



## ThyssenKrupp GfT Bautechnik

Ein Unternehmen von ThyssenKrupp Services





## EMW ERDWÄRME MITTELWESER GMBH ERDWÄRME UND ENERGIE- KONZEPTE

In Anpassung an zukunftsweisende Technologien konnten wir im Jahr 2008 unsere Kompetenz in den Bereichen Erdwärme und Energiekonzepte in dem Unternehmen EMW Erdwärme Mittelweser bündeln. 10 Mitarbeiter stehen Geschäftsführer Dirk Fennekoldt mit Erfahrung und Man-Power zur Seite, wenn es um die Ausarbeitung individuell angepasster und bedarfsgerechter Anlagen geht.

Besonders bemerkenswert ist die komplette Planung und Errichtung von geothermischen Heizungsanlagen von der Sondenbohrung über die Horizontalverbindung einschließlich Verteilerschacht bis zur Lieferung, Herstellung und Inbetriebnahme der Wärmepumpenanlage einschließlich aller Armaturen und Pufferspeicher.



## LEISTUNGSPROFIL

### ENERGIEKONZEPTE

- Geothermische Standortanalyse
- Machbarkeitsstudien
- Systemvergleich Sonde/Kollektor/Brunnen/Hybridanlagen
- Kostenanalysen/Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Anlagenauslegung nach DIN 4640
- Modellierung EED Earth Energy Designer 2.0
- Dimensionierung des Sondenfeldes
- Prognose der Untergrundtemperatur
- Testarbeiten
- Ausschreibung der Bohrleistung
- Bauleitung/-überwachung
- Monitoring
- Genehmigungsverfahren, Anträge

### ERDWÄRME

- Flache Doppel U-Erdsonden bis 100 m Tiefe
- Mitteltiefe Koaxialerdsonden bis 600 m Tiefe
- komplette Erdsondenfelder für sommerliche Kühlung und winterliche Heizung
- Verlegung und Anschluss von Horizontalleitungen von der Sonde bis zur Wärmepumpe
- Lieferung und Aufstellung der kompletten Wärmepumpe inkl. Speicher
- Energiepfähle
- Erdwärmekörbe
- Hybridanlagen Solarthermie und Geothermie, Biogas und Biothermie



# **BOHRTECH**

**Bohrtechnik und Zubehör  
Vertriebs GmbH**

**Strötzbacher Weg 32  
63776 Mömbris-Brücken  
bohrtech@t-online.de**

**Tel. 06029 / 99 64 44  
Fax 06029 / 99 64 46  
www.spezialtiefbau-bohrtech.de**

- \* **Bohrsysteme für den Spezialtiefbau**
- \* **Bohrsysteme für Geothermische Bohrungen**
- \* **Bohrwerkzeuge zur Steingewinnung**
- \* **Hartmetallwerkzeuge**
- \* **Druckluftwerkzeuge für den Tiefbau**
- \* **MAKITA-Elektrowerkzeuge**
- \* **Böhler Schweißzusätze**





## LEISTUNGSPROFIL

### BRUNNENSERVICE

- Fernsehinspektion
- Brunnenregenerierung/Sanierung
- Brunnenrückbau und Neuverrohrung
- Pumpversuch und Packertest
- Abdichtung einzelner Zuflusshorizonte
- Brunnen- & Pegel-Verwahrung

### BRUNNENAUSRÜSTUNG

- Pumpanlagen
- Brunnenkopf
- Brunnenkammer oder -kompakthaus
- Mess- und Armaturenstrecke
- Elt-, Steuer- und Fernwirktechnik
- Grundwasser-Beobachtungsnetze

### WASSERWERKAUSRÜSTUNGEN

- Druckerhöhungsanlage
- Wasseraufbereitungstechnik
- Technologie Hochbehälter
- Elektro-Prozesssteuerungsanlage
- Prozessvisualisierung
- Full-Service-Wartungsvertrag

### PUMPENSERVICE

- Pumpenlieferung
- Pumpenwechseldienst
- Pumpenleasing
- Werkstattprüfung
- Pumpenreparatur
- 24-Std.-Service

## BPT WÖLTJEN GMBH, BRUNNENSERVICE UND PUMPENTECHNIK

Seit dem 1.4.2009 ergänzt das Unternehmen BPT Wöltjen GmbH Brunnen-service & Pumpentechnik in Großalme- rode das Angebotsspektrum der Unter-nehmensgruppe. Mit der Erweiterung unserer Leistungen im Segment der Brunnen und Pumpentechnik ist unser Unternehmen in der Lage einen Full-Service rund um den Sole- oder Was- sergewinnungsbrunnen anzubieten. Von der BPT-Wöltjen werden schwerpunk- tmäßig Servicearbeiten an Brunnen z.B. Pumpenreparaturarbeiten, Schweiß- und Installationsarbeiten am Verteiler- netz oder der Zentrale, Lieferung und Montage von MSR-Technik zur Überwa- chung und Steuerung der Brunnenanla- gen sowie Reinigungs- und Regenerier- arbeiten ausgeführt.



**FIVE-T**  
communication

**Der Spezialist  
für Ihre  
Unternehmens-  
broschüre**



Five-T Communication GmbH  
Friedrich-Ebert-Damm 145  
22047 Hamburg

Tel.: 0 40/ 650 56 59 - 0  
Fax: 0 40/ 650 56 59 - 11  
Internet: [www.five-t.eu](http://www.five-t.eu)

## MaxiMal Schwerlast Spedition GmbH

Schwerlasttransporte · Kesselbrücken · Autokrane · Montagen · Spedition - europaweit



D-30519 Hannover, Zeißstr. 23  
Tel.: 0511-833 99-0  
Fax: 0511-844 34 66

D-13591 Berlin  
Tel.: 030-375 82 63-0  
Fax: 030-375 82 63-1

e-mail: [info@maximalschwerlast.de](mailto:info@maximalschwerlast.de)

[www.maximal-schwerlast.de](http://www.maximal-schwerlast.de)

## REFERENZEN (AUSZUG)

### U&B WÖLTJEN GMBH

- Kertess Chemie Hannover
- SAD Münchehagen
- Kesselwagen-Unfall Bad Münder
- Schleuse Aschaffenburg
- WSA Minden

### EMW ERDWÄRME MITTELWESER GMBH

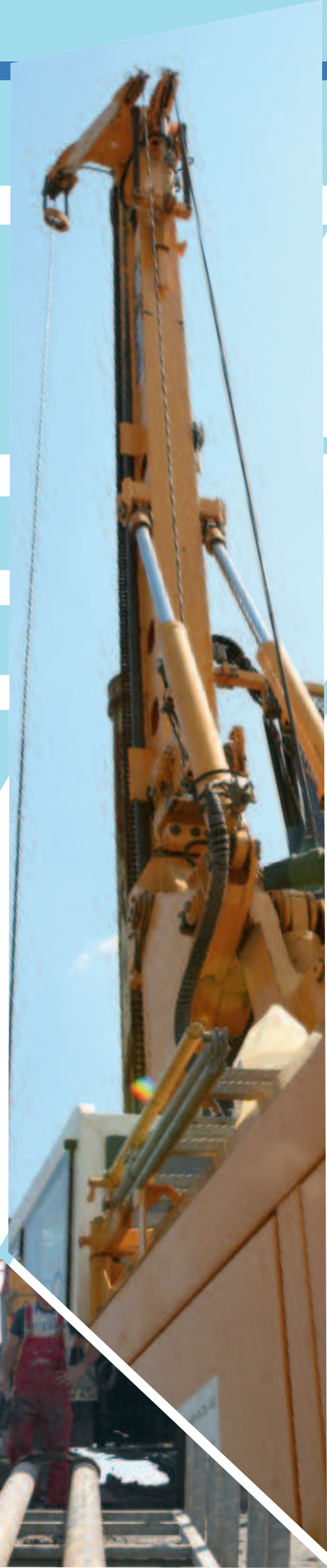
- Sondenfeld VHV Hannover
- Sondenfeld Lebensbaum + Partner
- Sondenfeld Ärztehaus Meerbachbogen
- Sondenfeld Stahlwerke Bremen
- Sondenfeld Berlin Prenzlauer Berg

### BPT WÖLTJEN GMBH

- Deutsche Bahn
- Contitech Nordheim
- Kali & Salz
- Wasserverband Peine
- Elbphilharmonie Hamburg

### STB WÖLTJEN GMBH

- Oldenburg, ECE Schlosshöfe
- Dortmund, Dortmund Thier Brauerei
- Hamburg Hafencity
- Hamburg, Elbphilharmonie
- Hamburg U4
- VW Hannover
- Schachtschleuse Minden





### U & B WÖLTJEN GMBH

Auf dem Kampe 3a  
31582 Nienburg  
Tel. 05021-60390  
Fax 05021-603920

#### Standort Kassel

Bunte Mühle 62  
37247 Großalmerode  
Tel. 05604-919442  
Fax 05604-919443

#### Standort Berlin

Marthashof 37  
10435 Berlin  
Tel. 030-53041095  
Fax 030-53041098

### STB WÖLTJEN GMBH

Auf dem Kampe 3a  
31582 Nienburg  
Tel. 05021-60390  
Fax 05021-603920

**Standort Kassel: s.o.**  
**Berlin: s.o.**

#### Standort Hannover

Langreder Straße 13  
30455 Hannover  
Tel. 0511-4372672  
Fax 0511-4372674

[info@stb-woeltjen.de](mailto:info@stb-woeltjen.de)  
[www.stb-woeltjen.de](http://www.stb-woeltjen.de)

### EMW ERDWÄRME MITTELWESER GMBH

Auf dem Kampe 3a  
31582 Nienburg  
Tel. 05021-60390  
Fax 05021-603920

**Standort Kassel: s.o.**  
**Berlin: s.o.**

[info@erdwaerme-mw.de](mailto:info@erdwaerme-mw.de)  
[www.erdwaerme-mw.de](http://www.erdwaerme-mw.de)

### BPT WÖLTJEN GMBH

Auf dem Kampe 3a  
31582 Nienburg  
Tel. 05021-60390  
Fax 05021-603920

#### Standort Kassel

Vor dem Scheuerchen 8  
37247 Großalmerode  
Tel. 05604-9191130  
Fax 05604-91911320

**Standort Berlin: s.o.**

[info@bpt-woeltjen.de](mailto:info@bpt-woeltjen.de)  
[www.bpt-woeltjen.de](http://www.bpt-woeltjen.de)

