ZOLMAT

Seamless Underground Solutions

UNTERNEHMENSPROFIL
AUSGABE 2026

GRABENLOS.
SEIT 1991.

Leitungsbau unter Straßen, Bahnlinien und Flüssen. Mit eigenem Maschinenpark, eigenen Bohrteams und Baustellen in ganz Europa.



HORIZONTALSPÜLBOHRUNG

ERDRAKETE

STAHLROHRPRESSUNG



ÜBER ZOLMAT

WAS WIR NICHT SEHEN, BERECHNEN WIR.

ZOLMAT verlegt seit 1991 Leitungen dort, wo ein offener Graben nicht möglich oder nicht gewollt ist.

Seit 2004 ist die gesteuerte Horizontalspülbohrung das Rückgrat des Unternehmens. In dieser Zeit sind ein eigener Maschinenpark, eine erprobte Messroutine und ein Team gewachsen, das bis heute selbst an den Anlagen steht. Viele unserer Bohrmeister sind seit mehr als zehn Jahren dabei.

Wir mieten keine Maschinen und warten nicht auf fremde Geräte. Bohranlage, Spülungstechnik, Ortung, Transport und Bedienpersonal kommen aus einer Hand. So bleibt der Terminplan in unserer Hand, und Sie haben einen Ansprechpartner für die gesamte Querung, von der Trassenprüfung bis zur dokumentierten Übergabe.

Wir arbeiten als Nachunternehmer für Generalunternehmer, als Partner von Netzbetreibern und Kommunen oder stellen Anlage samt Bohrmeister für Ihr Projekt.

> *„Unter der Erde ist kein Platz für Improvisation. Was wir nicht sehen, müssen wir berechnen. Das ist der Unterschied zwischen einer Bohrung und einer guten Bohrung.“*
>
> ZOLTÁN VARGA, GESCHÄFTSFÜHRER

35 Jahre
Erfahrung im grabenlosen Leitungsbau, gegründet 1991

14
eigene Horizontalbohranlagen, jede mit LKW und Misch-LKW

6 Länder
Ungarn, Deutschland, Österreich, Belgien, Niederlande, Luxemburg

VCA
zertifiziertes Sicherheitsmanagement auf jeder Baustelle



TECHNOLOGIEN

DREI VERFAHREN, EIN ZIEL.

Für jede Trasse wählen wir das Verfahren, das zu Boden, Länge und Durchmesser passt. Im Zweifel schicken Sie uns die Trasse, wir schlagen die Technologie vor.



01

HORIZONTAL-SPÜLBOHRUNG

Die Anlage setzt das Gestänge schräg von der Oberfläche an. Der steuerbare Bohrkopf folgt dem geplanten Bogen, seine Lage wird laufend in Tiefe und Seite gemessen. Nach der Pilotbohrung weiten wir auf den nötigen Durchmesser auf und ziehen das Produktrohr in einem Zug ein.

Aufweitung	**bis Ø 1.000 mm**
Zug- und Schubkraft	**4,5 bis 80 t**
Tiefe	**bis 15 m**
Zielgenauigkeit	**40 bis 50 cm**

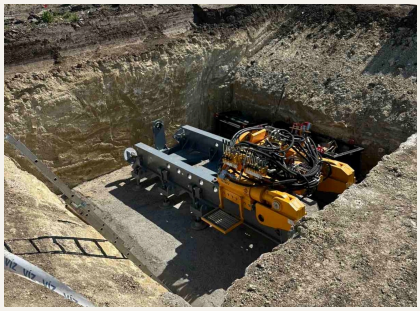


02

ERDRAKETE

Eine druckluftgetriebene Rakete verdrängt den Boden und zieht Kabel, Schutzrohr oder PE-Rohr gleich mit ein. Für kurze, gerade Querungen unter Gehwegen, Zufahrten und Grundstücksgrenzen ist das die schnellste Lösung. Mehrere Hausanschlüsse an einem Tag sind üblich.

Durchmesser	**55 bis 200 mm**
Länge	**bis 25 m**
Schlagzahl	**480 / min**
Baugrube	**klein**



03

STAHLROHRPRESSUNG

Aus der Startgrube presst eine hydraulische Anlage Stahlrohre Schuss für Schuss unter Straße oder Gleis hindurch. Eine Förderschnecke im Rohr baut den Boden gleichzeitig ab und fördert ihn zurück in die Grube. Für gerade, tragfähige Querungen mit großem Durchmesser, ohne Setzung und unter laufendem Verkehr.

Anlage	**WAMET WPS100D**
Schubkraft	**2.400 kN (240 t)**
Zugkraft	**1.200 kN (120 t)**
Stahlrohr	**bis Ø 1.100 mm**
Drehmoment	**bis 40 kNm**
Antrieb	**Perkins-Diesel, 115 kW**

WAS WIR VERLEGEN

Trinkwasser- und Druckleitungen aus PE, Gasverteilung und Hausanschlüsse, Abwasserdruckleitungen, Mittel- und Niederspannungskabel im Schutzrohr, Glasfaser- und Mikrorohrnetze sowie Schutzrohre aus Stahl und PE für Leitungskreuzungen. Vom Hauptstrang bis zum Hausanschluss, in Sand, Schluff, Ton, Kies und mit Doppelgestänge auch im Fels. PE-Rohre verschweißen wir vor Ort mit eigener Stumpfschweißmaschine.



WARUM GRABENLOS

DIE OBERFLÄCHE BLEIBT, WIE SIE IST.

01 SCHNELL

Eine Straßenquerung ist meist an einem Arbeitstag fertig. Kein wochenlang offener Graben.

02 PRÄZISE

Durchgehende Ortung, zentimetergenaue Trasse, gemessene und dokumentierte Tiefe.

03 OHNE SPERRUNG

Keine gesperrte Straße, kein aufgerissener Hof. Verkehr und Alltag laufen weiter.

04 LANGLEBIG

Das Rohr liegt im ungestörten Boden. Keine spätere Setzung, kein rissiger Belag.

05 UMWELTSCHONEND

Bäume, Wurzelzonen und Gewässer bleiben unberührt, kaum Bodenaushub.

06 STEUERBAR

Der Bohrkopf wird während der Fahrt korrigiert, bestehende Leitungen werden sicher umfahren.

07 WIRTSCHAFTLICH

Keine Wiederherstellung der Oberfläche, keine Verkehrsführung.

30 BIS 50 %

Einsparung gegenüber offener Bauweise ist bei Querungen keine Seltenheit.

EINSATZGEBIET

UNSERE MASCHINEN KENNEN KEINE GRENZEN.

Von der Zentrale in Budakeszi bei Budapest aus sind unsere Teams heute regelmäßig westlich der ungarischen Grenze im Einsatz. Wir sprechen Deutsch, Englisch und Ungarisch, auf der Baustelle wie im Büro.

HU	DE	AT	BE	NL	LU
Ungarn seit 1991	Deutschland aktiv	Österreich aktiv	Belgien aktiv	Niederlande aktiv	Luxemburg aktiv



BOHRANLAGE MIT VERSORGUNGS-LKW


ABSTIMMUNG VOR ORT



GRUNDODRILL AC6300



WINTERBAUSTELLE


BOHRMEISTER IN DER KABINE


BOHRKOPF


KONZENTRATION



MEHRERE ANLAGEN, EINE BAUSTELLE

AUF DER BAUSTELLE

EIGENE LEUTE. BEI JEDEM WETTER.

Alle Aufnahmen in diesem Heft stammen von echten ZOLMAT-Baustellen. Die Menschen darauf sind die, die auch auf Ihrer Baustelle stehen werden.



MASCHINENPARK

EIGENE MASCHINEN, EIGENER ZEITPLAN.

Vierzehn gesteuerte Horizontalbohranlagen mit 4,5 bis 80 Tonnen Zug- und Schubkraft decken alles ab, vom Hausanschluss bis zur Flussquerung. Vier Anlagen arbeiten mit Doppelgestänge und sind felstauglich.

Jede Anlage fährt mit eigenem LKW und aufgebautem Misch-LKW zur Baustelle. Gewartet wird im eigenen Haus, damit die Maschine am vereinbarten Tag dort steht, wo sie gebraucht wird.

14
Bohranlagen im Eigenbesitz

~300 t
Zug- und Schubkraft in Summe

3.820 m
Bohrgestänge in den Magazinen

1.000 mm
maximaler Aufweitdurchmesser



AT-BORETEC MT 22



GRUNDODRILL 28N PLUS


SPÜLUNGSTECHNIK

MASCHINENLISTE

BOHRANLAGEN IM ÜBERBLICK

Alle Anlagen mit LKW
und aufgebautem Misch-LKW

	ANLAGE	BAUJAHR	ZUG-/SCHUBKRAFT	GESTÄNGE	KLASSE
GROSSANLAGE					
01	**Prime Drilling 80** Drehmoment 50.000 Nm, TÜV 2026		800 kN	900 m	**80 t**
MITTLERE ANLAGEN					
02	**Grundodrill ACS300** Doppelgestänge, All Condition System		300 kN	350 m	**30 t**
03	**Grundodrill 28N plus**	2022	280 kN	350 m	**28 t**
04	**Grundodrill 28N plus**	2025	280 kN	350 m	**28 t**
05	**Grundodrill 25N**	2017	245 kN	350 m	**24,5 t**
06	**AT-Boretec MT 22**	2025	225 kN	350 m	**22,5 t**
07	**Grundodrill 18N**	2024	180 kN	210 m	**18 t**
08	**Grundodrill 18N**	2024	180 kN	210 m	**18 t**
09	**Grundodrill 18ACS** Doppelgestänge, All Condition System	2020	180 kN	210 m	**18 t**
10	**Grundodrill 15N**		167 kN	180 m	**16,7 t**
KOMPAKTANLAGEN					
11–14	**Vermeer D10x15** × 4 für Hausanschlüsse und beengte Innenstadtbaustellen		je 44,5 kN	je 91 m	**4,5 t**
	14 Bohranlagen		**rund 3.015 kN**	**rund 3.820 m**	**rund 300 t**

SPÜLUNGSTECHNIK

Mischanlage mit Mudcleaner (MAX WILD) für die Aufbereitung im geschlossenen Kreislauf sowie eine Mischanlage von AT-Boretec mit drei Tanks zu je 4.000 Litern.

ORTUNG

Walkover- und Magnetortung mit Echtzeitdaten zu Tiefe und Neigung. Jede Bohrung wird durchgehend protokolliert und vermessen übergeben.

MIT BEDIENER

Alle Anlagen sind mit erfahrenem Bohrmeister verfügbar, als Nachunternehmerleistung oder in Ihrem Projektteam vor Ort.

PE-ROHRSCHWEISSEN

Heizelement-Stumpfschweißen von PE-, PP- und PVDF-Rohren von Ø 90 bis 355 mm mit eigener ROTHENBERGER ROWELD P355 B, nach DVS-Richtlinien.

Stand Oktober 2026. Technische Angaben gerundet, Änderungen vorbehalten.



KONTAKT

SCHAUEN WIR UNS IHRE TRASSE AN?

Senden Sie uns Länge, Durchmesser und Standort. Sie erhalten innerhalb von zwei Arbeitstagen einen technischen Vorschlag.

ANSPRECHPARTNER EUROPA

Daniel Sitkei

Leiter Geschäftsbereich Europa

daniel.sitkei@zolmat.hu

ZENTRALE

ZOLMAT Kereskedelmi Kft.

Cserszegi utca 5, 2092 Budakeszi, Ungarn

+36 30 45 00 200 · zolmat@zolmat.hu

www.zolmat.hu

ZOLMAT

Seamless Underground Solutions