BAUER GRUPPE




BAUER BG 39



DIE BAUER GRUPPE

Über 230 Jahre Unternehmensgeschichte beweisen vor allem eines: Innovation und Anpassungsfahigkeit sind bei uns keine leeren Worthülsen, sondern gelebte Werte. Der Name BAUER steht heute in Verbindung mit den schwierigsten und größten Gründungsaufgaben in der Welt, die mit leistungsstarken, innovativen und hocheffizienten Maschinen ausgeführt werden. Auch in der Umwelttechnik oder bei Produkten, Leistungen oder Projekten für Wasser und Bodenschätze haben wir uns einen Namen gemacht.

Unser Netzwerk
BAUER verfügt über ein weltweites Netzwerk auf allen Kontinenten. Die Geschäftstätigkeit der Unternehmensgruppe ist in drei zukunftsorientierte Segmente aufgeteilt: Spezialtiefbau, Maschinen und Resources. BAUER profitiert in hohem Maße durch das Ineinandergreifen der drei Geschäftsbereiche und positioniert sich als innovativer und hoch spezialisierter Anbieter von Produkten und Services für anspruchsvolle Spezialtiefbauarbeiten und angrenzende Märkte.

Unser Ansporn
Ob Urbanisierung, Infrastruktur oder Energie, wir bieten passende Lösungen für die großen Herausforderungen in der Welt. Dabei bilden unsere Mitarbeiter rund um den Globus, ihr Engagement und Know-how ebenso das Fundament unseres Erfolgs wie das Vertrauen, das uns unsere Kunden tagtäglich schenken. Dieses Vertrauen ist unser Ansporn, jeden Tag unser Bestes zu geben.

UNSER UNTERNEHMEN

Die BAUER Gruppe ist führender Anbieter von Maschinen, Produkten und Leistungen für Boden und Grundwasser. Die Geschäftstätigkeit ist in drei zukunftsorientierte Segmente aufgeteilt: Spezialtiefbau, Maschinen und Resources.

Die **BAUER GmbH & Co. KGaA** ist die Holdinggesellschaft der Unternehmensgruppe. Sie ist verantwortlich für die strategische Ausrichtung und Führung der Gruppe und steuert und überwacht im Rahmen des Beteiligungscontrollings die operativen Segmente. Zusätzlich erbringt sie als Dienstleister zentrale Verwaltungs- und Servicefunktionen für die verbundenen Unternehmen. Die BAUER GmbH & Co. KGaA wird durch den persönlich haftenden Gesellschafter **BAUER Management GmbH**, diese wiederum durch ihre Geschäftsführer, vertreten.

Spezialtiefbau

Das **Segment Spezialtiefbau** bietet neben allen bekannten auch neue, innovative Spezialtiefbauverfahren an und führt weltweit Gründungen, Baugruben, Dichtwände und Baugrundverbesserungen aus.

Maschinen

Das **Segment Maschinen** ist Anbieter für die gesamte Palette an Geräten für den Spezialtiefbau sowie für die Erkundung, Erschließung und Gewinnung natürlicher Ressourcen.

Resources

Das **Segment Resources** konzentriert sich auf innovative Produkte und Services und agiert mit mehreren Geschäftsbereichen und Tochterfirmen in den Bereichen Bohren und Brunnenbau, Umwelttechnik, Pflanzenkläranlagen, Bergbau und Sanierung.



Bei BAUER stehen die Menschen im Mittelpunkt. Jeder einzelne Mitarbeiter verkörpert unsere Unternehmenskultur und die Werte, die damit verbunden sind.

WERTE UND VIELFALT MACHEN UNS STARK

Unsere Werte

Bei BAUER arbeiten weltweit rund 10.500 Menschen aus rund 100 Nationen zusammen – in diversen Bereichen und Funktionen, in verschiedenen Ländern, mit unterschiedlichen Ideen, Stärken und Interessen. Unser Erfolg basiert auf diesem starken internationalen Team und einer vielfältigen Belegschaft, die uns nach vorne bringt. Die Vielfalt der Menschen in unserem Unternehmen ist eine unserer größten Stärken und einer der Gründe dafür, dass wir stolz auf eine über 235-jährige Geschichte zurückblicken können.

- Bodenständigkeit
- Innovation
- Wertschätzung
- Offenheit
- Verantwortung

EINE BEWEGTE GESCHICHTE

1790
Sebastian Bauer erwirbt eine Kupferschmiede im Stadtzentrum von Schrobenhausen



1902
Artesischer Brunnen für die neue Bahnstation Schrobenhausen





1928
Dipl.-Ing. Karl Bauer baut die zentrale Wasserversorgung der Stadt Schrobenhausen



1956
Dr.-Ing. Karlheinz Bauer wird alleiniger Geschäftsführer, Ausrichtung des Betriebs auf den Spezialtiefbau

1958
Erfindung des Injektionszugankers auf der Baustelle Bayerischer Rundfunk in München



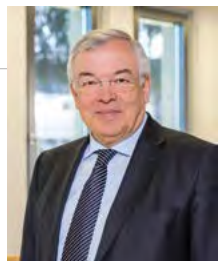
1969
BAUER beginnt mit dem Maschinenbau, das erste Gerät ist der Ankerbohrwagen UBW 01

1971
BAUER-Anker sichern das Zeltdach auf dem 1971 errichteten Olympia-Gelände in München





1976
Das BAUER-Drehbohrgerät BG 7 wird erstmals in Schrobenhausen hergestellt



1986
Prof. Thomas Bauer wird alleiniger Geschäftsführer: Ausbau der Internationalisierung der BAUER Gruppe

1994
Gründung der BAUER AG als Holding

2006
Börsengang der BAUER AG in Frankfurt;
2023 erfolgte das Delisting vom regulierten Markt



2007
Gründung der BAUER Resources GmbH und damit Neuausrichtung mit den drei Segmenten Spezialtiefbau, Maschinen und Resources

2012
Erstmals mehr als 10.000 Mitarbeiter weltweit

2013
Gründungsarbeiten für den Lakhta Tower und den Jeddah Tower – die künftig höchsten Gebäude Europas und der Welt



2019
BAUER-Fräse erreicht bei Projekt in Kanada neuen Tiefenrekord von 251,4 m

2021
Die Pflanzenkläranlage von BAUER Resources im Oman feiert zehnjähriges Betriebsjubiläum

BAUER präsentiert sein erstes elektrisches Drehbohrgerät eBG 33



2023
SCHACHTBAU NORDHAUSEN feiert 125-jähriges Jubiläum



2024
Beginn der Arbeiten für den Ersatzneubau der Schleuse Kriegenbrunn

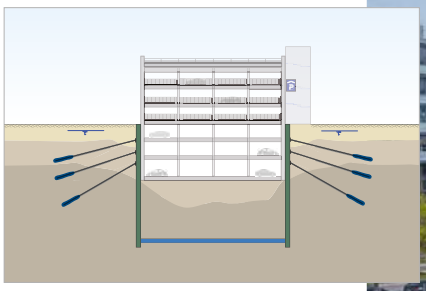
2025
BAUER Resources stellt mobile Bodenwaschanlage zur Beseitigung von PFAS vor



2026
Beginn der Erweiterung des Maschinen-Werks in Aresing

Mit dem Formwechsel zur BAUER GmbH & Co. KGaA stellen wir die Weichen für die nächste Phase der Unternehmensentwicklung

WAS IST SPEZIALTIEFBAU?



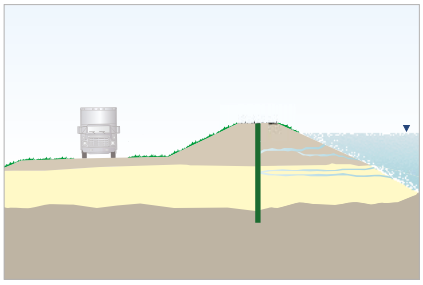


Baugruben
Die Herstellung von Baugruben ist eine der Hauptaufgaben im Spezialtiefbau. Je nach Anforderung kommen dafür ein Bohlträgerverbau, Mixed-in-Place-Wände, Spund-, Bohrpfahl-, Schlitz- oder Dichtwände zur Ausführung.

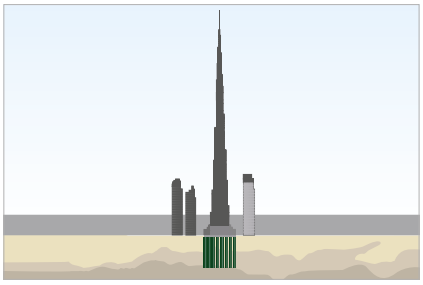




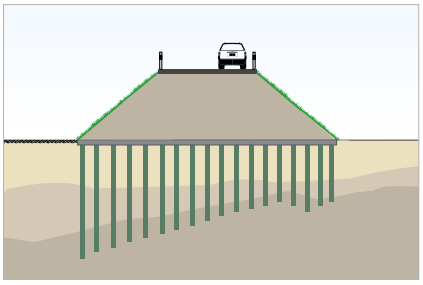




Dichtwände
Dichtwände verschiedenster Art werden z. B. zur Abdichtung von Stauseen und Deichen, zur Umschließung von Baugruben oder industriellen Anlagen eingesetzt. Neben einer abdichtenden Funktion können sie auch als statisches Element fungieren.



Gründungen
Die Lasten neuer Bauwerke nehmen zu. Gleichzeitig entstehen immer mehr Gebäude auf wenig tragfähigem Baugrund. Pfahlgründungen, die bis in große Tiefen reichen, ermöglichen es, auch hohe Lasten sicher in tragfähige Bodenschichten abzuleiten.



Baugrundverbesserung
Bei wenig tragfähigem Baugrund kann eine Baugrundverbesserung Setzungen reduzieren und zugleich die Tragfähigkeit und Stabilität des Untergrunds erhöhen.



1



3



2

1 Auf der Baustelle kommen zunehmend elektrisch betriebene Geräte zum Einsatz. Wir, aber auch unsere Tochterfirmen, haben E- und Hybrid-Geräte im Portfolio, um unseren Kunden die größtmögliche Flexibilität zu bieten.

2 Warum Bodenaushub ab- und Beton antransportieren, wenn der anstehende Boden verwendet werden kann? Das von BAUER entwickelte Verfahren Mixed-in-Place (MIP) vermeidet aufwändige Transporte, senkt Kosten und entlastet damit auch die Baustellenanlieger.

3 Mitten in der omanischen Wüste betreibt eine lokale Tochterfirma unserer BAUER Resources GmbH seit über zehn Jahren erfolgreich die weltgrößte kommerzielle Schilfkläranlage. Mit einer Fläche von 13,5 km² ist die Anlage ein Leuchtturmprojekt zur biologischen Wasserreinigung.

DIE WELT IST UNSER MARKT

1,7 MILLIARDEN EUR
GESAMTKONZERNLEISTUNG

RUND **10.500**
MITARBEITER

RUND **100**
NATIONEN



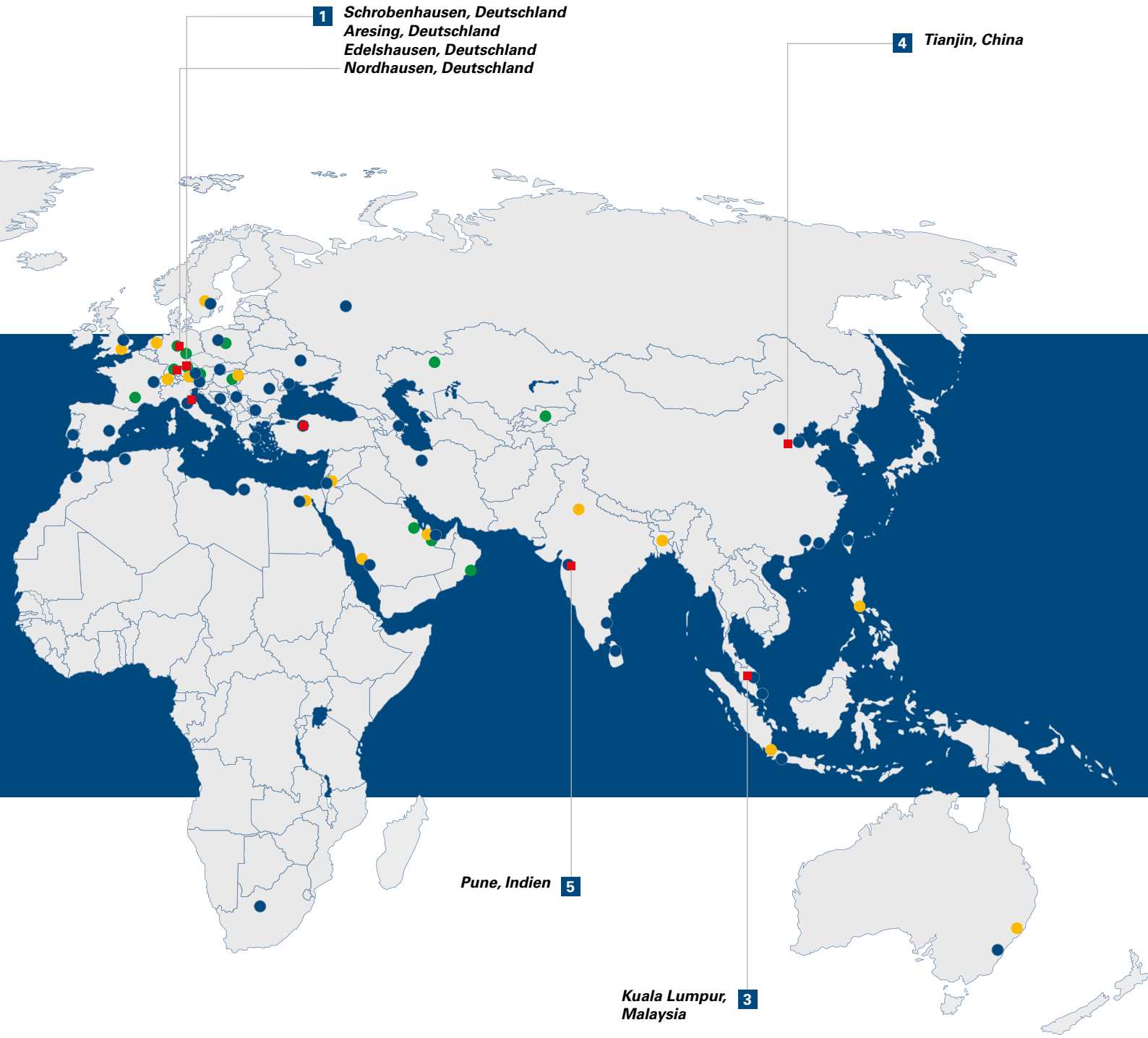
- Spezialtiefbau
- Maschinen
- Resources

- Produktionsstätte






1


1 Schrobenhausen, Deutschland
Aresing, Deutschland
Edelshausen, Deutschland
Nordhausen, Deutschland
4 Tianjin, China
Pune, Indien 5
Kuala Lumpur, Malaysia 3



2



3



4



5

DEN MEGATRENDS BEGEGNEN ...

Globale Megatrends wie die rasant fortschreitende Urbanisierung, der Infrastrukturausbau sowie die Wassergewinnung und -aufbereitung eröffnen attraktive Geschäftsmöglichkeiten für BAUER. So erfordern das weltweite Bevölkerungswachstum und die zunehmende Urbanisierung kontinuierliche Investitionen in komplexe Bauprojekte. 2050 wird der weltweite Anteil der Bevölkerung, der in Städten lebt, mehr als zwei Drittel – geschätzte 6,4 Milliarden – betragen. 2018 lag der Anteil noch bei rund 55 %. In Verbindung mit dem allgemeinen Wachstum der Weltbevölkerung entspricht dies nahezu einer Verdopplung der städtischen Bevölkerung. Als Folge verschärft sich der Bedarf an neuer und zusätzlicher Infrastruktur in aufstrebenden Wirtschaftsnationen, aber auch in etablierten Industrieländern. Da nicht einmal 1 % des gesamten Wasservorkommens auf der Erde den Menschen als Süßwasser zur Verfügung steht, wird die Verfügbarkeit der Ressource Wasser in Zukunft von noch größerer Bedeutung sein, auch vor dem Hintergrund von zu erwartenden zunehmenden Dürren im Zuge des Klimawandels.

Urbanisierung

Der Wohnraum verdichtet sich massiv, auf immer weniger Platz entstehen immer höhere Gebäude. BAUER bietet für die Gründung jedes Bauwerks die optimale Lösung und entwickelt und produziert außerdem die passenden Maschinen, um Gründungselemente herzustellen und Böden sowie Untergründe zu erkunden und zu erschließen. Wo brachliegende und kontaminierte Flächen für die zukünftige Nutzung revitalisiert werden müssen, hilft BAUER bei der Sanierung von Böden und Grundwasser. Und wenn es darum geht, Grundstücke unterirdisch und bis an ihre Grenzen auszunutzen, ist BAUER bei der Baugrubenerstellung der richtige Ansprechpartner.



... MIT UNSEREN KOMPETENZEN



Infrastrukturausbau
Der Ausbau der verschiedenen Verkehrssysteme steht nicht still. Ob Brücken, Flughäfen oder Bahnstrecken, BAUER ist an der Gründung zahlreicher Infrastrukturbauwerke beteiligt. Sind diese Bauwerke in die Jahre gekommen, kümmern wir uns ebenso um den Ersatzneubau oder die Sanierung. Zur Verlagerung der Verkehrsverbindung in den Untergrund führt BAUER Schlitzwandarbeiten für Schleusen, Tunnel oder U-Bahnen aus. Zum Einsatz kommen hierbei die selbst entwickelten Maschinen, für die BAUER als Weltmarktführer bekannt ist.



Wassergewinnung und -aufbereitung
Wasser ist eine lebenswichtige, jedoch begrenzt verfügbare Ressource. Daher bedürfen auch die Wassergewinnung und -aufbereitung hochspezialisierter Dienstleistungen von BAUER. Von Brunnenausbaumaterialien über Rohrsysteme zur Wasserverteilung bis hin zu ganzheitlichen Systemlösungen für eine konstante Wasserversorgung bündelt BAUER zahlreiche Kompetenzen, was in Zeiten zunehmender Dürren eine immer stärkere Bedeutung bekommt. Darüber hinaus kümmert sich BAUER um die Dekontamination von Abwässern. Dies umfasst die Reinigung von verschmutztem Abwasser aus der Ölindustrie oder von belastetem Grundwasser als Folge des jahrelangen Betriebs von ehemaligen Raffinerien, Gaswerken oder Chemiestandorten.



Die Zukunft im Fokus
Bodenmischverfahren wie das von BAUER patentierte Cutter Soil Mixing (CSM) oder das Mixed-in-Place-Verfahren (MIP) setzen direkt beim vorhandenen Boden an: Er wird gelockert und mit einer selbsterhärtenden Suspension vermischt. Dadurch kann der anstehende Boden als Bestandteil des Bauwerks genutzt werden. Auch elektrisch betriebene Maschinen spielen eine wichtige Rolle. BAUER und seine Tochterfirmen bieten Elektro- und Hybridgeräte an. Ein weiteres Arbeitsfeld ist der Umgang mit belasteten Böden und Wasser. Unsere Experten übernehmen die fachgerechte Entsorgung kontaminierter Böden und Schlämme sowie die biologische Reinigung belasteten Wassers.



Operaparken, Dänemark:
In Kopenhagen führte BAUER die Schlitzwandarbeiten für das Projekt „Operaparken“ aus. Zur Herstellung von 6.600 m² Schlitzwand kamen ein BAUER MC 96 Seilbagger mit BC 48 Fräse sowie ein MC 76 mit Seilgreifer zum Einsatz.

EINZIGARTIGE SPEZIALTIEFBAUPROJEKTE

Die BAUER Spezialtiefbau GmbH hat die Entwicklung des Spezialtiefbaus maßgeblich geprägt und führt in der ganzen Welt Projekte aus. BAUER Spezialtiefbau ist in Deutschland regional organisiert und arbeitet auf allen Kontinenten mit über fünfzig Tochterfirmen und Niederlassungen. Netzwerke überall in der Welt ermöglichen es, Maschinen und Know-how schnell und flexibel einzusetzen und somit stets die technisch sowie wirtschaftlich optimale Lösung zu bieten. Dabei führen wir neben allen gängigen auch selbstentwickelte Verfahren des Spezialtiefbaus aus. Zu unseren Hauptleistungen gehören alle Arten von Bohrpfählen, Ankern, Schlitz- und Dichtwänden sowie Injektionen und Rüttelverfahren. Die anerkannte Qualität dieser Gewerke beruht auf langjähriger Erfahrung, qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und kontinuierlicher Entwicklungsarbeit. Dabei legen wir großen Wert auf Digitalisierung und bilden komplexe Baugruben als digitalen Zwilling ab. Unsere Verfahren entwickeln wir stetig weiter. Zu unseren zentralen Anwendungsfeldern gehören die Erstellung von komplexen Baugruben, Gründungen für große Infrastrukturmaßnahmen und Gebäude, Dichtwände sowie Baugrundverbesserungen.


1

1 Parkstadt Schwabing, München:
BAUER stellte für eine 9 m tiefe Baugrube eine 6.000 m² einfach rückverankerte Mixed-in-Place-Dichtwand her.

2 Hafen Alexandria, Ägypten:
Für den Bau einer 225.897 m³ umfassenden Kaimauer im Hafen von Alexandria in Ägypten kamen neben vier Schlitzwandfräsen auch zwei BG 28 Drehbohrgeräte zum Einsatz.

3 Herbert Hoover Dike, USA:
Am Herbert Hoover Dike in Florida realisierte BAUER eine 21,7 km lange Dichtwand im Cutter-Soil-Mixing-Verfahren.

4 Monopile-Fabrik Teesside, Vereinigtes Königreich:
Herstellung von rund 7.000 Pfählen in 14 Monaten – davon gut 1.500 Bohrpfähle mit bis zu 1.180 mm Durchmesser und ca. 5.500 Schneckenortbetonpfähle mit Durchmessern bis 900 mm.

5 Teesta VI, Indien:
Am Fluss Teesta in Indien stellte BAUER 4.700 m² Dichtwand im Düsenstrahlverfahren sowie 4.600 m² Schlitzwand her.


2


3


4


5



Montage im Werk Aresing

INNOVATIVE MASCHINENTECHNIK

Wir entwickeln uns stetig weiter, auch nach über 50 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Maschinen für den Spezialtiefbau. Die Ideen und Visionen der BAUER Maschinen Gruppe haben die Welt erobert. So ist es nur konsequent, dass wir heute weltweit zu Hause sind und uns kein Einsatzort fremd ist. Egal, ob die Anforderung bohren, rammen, greifern, fräsen, verdichten, mischen oder trennen ist, unser Portfolio umfasst sämtliche Technologien, die in der Branche den Standard setzen. Unsere Neugier hat uns bis hierhin gebracht und sie treibt uns auch zukünftig an, neue Denkansätze aufzugreifen. Wir gehen der Frage nach, wie sich digitale Lösungen mit maximalem Nutzen implementieren lassen. Uns ist keine Herausforderung zu groß oder zu anspruchsvoll. Etwa, wenn es um die Gerätetechnik für die Erschließung von Ressourcen, die Gründung von Offshore-Windparks oder das Erstellen von Hochwasserschutzbauwerken geht – wir nehmen die Aufgabe an. Wir haben den Blick fürs Wesentliche, den handwerklichen Erfahrungsschatz und die Leidenschaft, jedes Thema zu einem Erfolg werden zu lassen. Daher bauen so viele Kunden auf uns. Damit das auch in Zukunft so bleibt, hören wir zu, bleiben nah am Puls der Zeit und erhalten uns den Pioniergeist, der uns seit jeher begleitet. So machen wir jede noch so große Herausforderung zu einer bewältigbaren Aufgabe.


1

1 Bohrgeräte:
Bohrpfahlarbeiten mit einer BG 55 bei einem Schleusenprojekt nahe Erlangen

2 Mäkler und Rammgeräte:
Eine eRG 19T hybrid bei Spundwandwarbeiten in Kopenhagen

3 Ankerbohrgeräte:
Eine elektro-hydraulische KLEMM KR 806-4E bei Bohrarbeiten für eine neue Schule in Oslo

4 Misch- und Trenntechnik:
Eine BE 300-C Entsandungsanlage mit ihrem kompletten Zubehör bei Installationsarbeiten in Italien

5 Seilbagger und Fräsen:
MC 96 Seilbagger mit Greifer bei einem U-Bahn-Projekt in München


2


3



4


5



Schilfkläranlage, Nimr:
Bis zu 175.000 m³ belastetes Wasser aus der Erdölgewinnung werden mit der weltgrößten kommerziellen Schilfkläranlage im Oman täglich auf rein natürliche Weise gereinigt.

RESSOURCEN SCHÜTZEN

Das Segment Resources bewegt mit hochinnovativen Lösungen in den Bereichen Bohrdienstleistungen und Brunnenbau, Umwelttechnik, Pflanzenkläranlagen, Bergbau sowie Sanierung die Welt von heute und morgen. Wo Böden industriell belastet sind, helfen wir bei der Sanierung unterschiedlichster Altlastenstandorte – ob ehemalige Raffinerien, Gaswerke oder Chemiebetriebe. Sind Bauwerke in die Jahre gekommen, kümmern wir uns ebenso um den Rückbau, die Sanierung oder den Ersatzneubau. Um belastete Gewässer zu reinigen, entwickeln wir innovative Technologie und bauen Anlagen zur Wasseraufbereitung. Insbesondere mit der weltgrößten Pflanzenkläranlage im Oman unterstreichen wir unsere Vorreiterrolle: Mitten in der Wüste wird auf einer Fläche von 13,5 km² – etwa 1.600 Fußballfelder – verunreinigtes Wasser aus der Ölförderung mithilfe von rund 1,5 Mrd. Schilfpflanzen biologisch gereinigt. Darüber hinaus sorgen wir mit der Entwicklung und Lieferung von Brunnenausbaumaterialien oder Brunnenbohrungen für eine konstanten Wasserversorgung der Bevölkerung, vor allem in Gebieten, die in Zukunft noch stärker von Dürren betroffen sein werden. Und auch wenn es darum geht, Abfälle fachgerecht zu behandeln, zu verwerten und zu beseitigen, garantieren unsere eigenen Bodenreinigungszentren die größtmögliche Entsorgungssicherheit. Werden unterirdische Lagerstätten nicht mehr benötigt, verwahren wir auch diese sicher für kommende Generationen. Nicht zuletzt gehören die Sicherung von bestehenden Schachtanlagen, das Abteufen von Schächten und die Erschließung neuer Strecken ebenfalls zu unserem Aufgabengebiet.


1

1 iCampus, München:
Altlastensanierung eines ehemaligen Industrieareals im Münchner Werksviertel: Insgesamt wurden gut 125.000 m³ Boden ausgehoben und entsorgt, darunter ca. 140.000 t Altlasten.

2 Innerstetalbrücke, Hildesheim:
Gute Planung und Organisation wurden bei der Sanierung der Innerstetalbrücke auf der A7 bewiesen. Rund 5.000 m³ Beton wurden von der Spesa in nur 35 Monaten verbaut.

3 Reiche Zeche, Freiberg:
Das denkmalgeschützte Fördergerüst Reiche Zeche des Forschungs- und Lehrbergwerks der TU Bergakademie Freiberg wurde durch Schachtbau Nordhausen ersetzt und teilweise saniert.

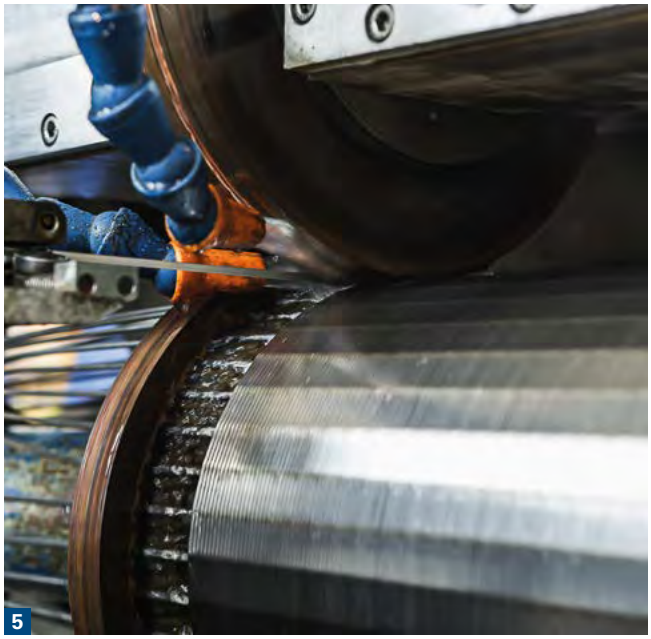
4 Heinrich-Schliemann-Gymnasium, Fürth
BAUER Resources baute 129 Erdwärmesonden mit Tiefen zwischen 46 und 60 m ein. Rund 4,2 km Leitungen verbinden die Sonden mit der späteren Gebäudetechnik.

5 Produktion, Peine:
Die GWE Gruppe stellt Brunnenausbaumaterialien von A wie Abfangschelle bis Z wie Zentrierung her und entwickelt leistungsstarke Pumpensysteme sowie maßgeschneiderte Lösungen.


2


3


4


5

BAUER Gruppe
BAUER-Straße 1
86529 Schrobenhausen
Tel.: +49 8252 97-0
info@bauer.de
www.bauer.de

Die Materialien und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattungen und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten dienen als Anhaltspunkte. Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.

905.001.1 11/2026
© BAUER Gruppe