



OCHS BOHRGESELLSCHAFT –  
**KOMPETENZ  
DURCH ERFAHRUNG**



## SO GEHT WASSER

Die OCHS Bohrgesellschaft mbH in Nürnberg, ein 100-prozentiges Tochterunternehmen der mittlerweile in fünfter Generation inhabergeführten Unternehmensgruppe OCHS, steht seit mittlerweile 150 Jahren für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung.

Unsere Expertise überzeugt. Wir arbeiten in Bohrdurchmessern von bis zu 1,50 m und Tiefen bis ca. 250 m mit verschiedensten Bohrtechniken und Spezialwerkzeugen. Im Bereich Brunnenbau decken wir durch den Einsatz fortschrittlichster Werkzeuge und Geräte vom Brunnenneu-

bohrungen über Sanierungen und Brunnenservice bis zum Rückbau von Brunnen alle Leistungsbereiche ab.

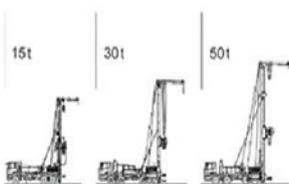
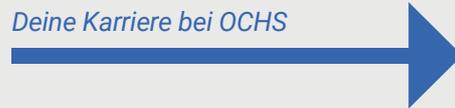
Nutzen Sie unsere umfangreiche Erfahrung im Brunnenbau und auch im Tiefbau sowie bei allen Sanierungsmaßnahmen. Unsere engagierten Mitarbeiter beraten Sie gerne, planen, bauen und sanieren für Sie. Qualität und Termintreue heißt die Devise. Moderne Technologien und Innovationsgeist sorgen dafür, dass Ihre Erwartungen mehr als nur erfüllt werden.



### SCHON GEWUSST?

*Wir bilden Zukunft! Als Ausbildungsbetrieb werden in Nürnberg jährlich bis zu 3 neue Auszubildende eingestellt und als Brunnenbauer ausgebildet. Wenn du mehr über den Ausbildungsberuf erfahren willst, dann setz' dich mit uns in Verbindung oder bewirb dich für ein Praktikum oder eine Ausbildungsstelle!*

*Deine Karriere bei OCHS*



[info@em-drilling.com](mailto:info@em-drilling.com)

[www.em-drilling.com](http://www.em-drilling.com)

**E+M**

Bohrgeräte Bohrzubehör Service und Wartung Brunnenzubehör Edelstahlboizen

E+M Drilling Technologies GmbH · Hofer Straße 19 · 95030 Hof · Telefon +49 (0) 9281 / 1445-0

# UNSER WISSEN HILFT IHREM BRUNNEN

Als Spezialisten für Wassergewinnung, -verteilung und Abwasserentsorgung decken wir ein breites Spektrum an Leistungen für unsere Kunden ab.

## Brunnenbau

Jeder Brunnen ist anders zu planen bzw. zu bauen. Auch wenn sich die technischen Durchführungsmaßnahmen ähneln, das Bohrverfahren und die technische Konzeption richten sich grundsätzlich nach den jeweiligen geohydraulischen Gegebenheiten. Wir greifen dabei auf über ein Jahrhundert Erfahrung im Brunnenbau zurück. Dies kommt jedem Brunnen, den wir für Sie errichten, in puncto Ausführungsqualität zugute.

Wir nutzen einen großen, hochwertigen und eigenen Gerätepool. In unserer Werkstatt fertigen wir für bestimmte Fälle auch Spezialwerkzeuge an. Insgesamt bieten wir mit den vorhandenen Gerätschaften folgende Leistungen an:

- ☑ Brunnenbohrungen und Thermalbohrungen bis ca. 1.000 m Tiefe als Drehspülbohrung mit Anfangsdurchmessern bis 1.520 mm
- ☑ Trockenbohrungen bis ca. 100 m Tiefe mit Anfangsdurchmessern bis 1.500 mm
- ☑ Imlochhammerbohrungen
- ☑ Kern- und Rammkernbohrungen



## Brunnensanierung

Aufgrund von zu starker Brunnenalterung, Leistungsverlust, Beschädigungen im Ausbaumaterial oder Durchlässigkeiten der Ringraumabdichtung können Brunnen nach Ablauf ihrer Lebenszeit nicht weiter betrieben werden. Um die Verlegung des Brunnenstandorts zu vermeiden, kann ausgerichtet auf den jeweiligen Fall, eine Brunnensanierung erfolgreich durchgeführt werden.

Teil- und Vollsaniierungen für Brunnen bis über 200 m Tiefe können durch unsere vielfältigen Groß- und Spezialgeräte sowie die über Jahrzehnte erworbenen Fähigkeiten und Kenntnisse fachgerecht wie auch individuell angepasst durchgeführt werden.

## GUT ZU WISSEN!

*Durch Austausch der im Brunnen vorhandenen Ausbaurohre und Ringraumschüttungen sowie gegebenenfalls das Aufbohren, Vertiefen oder Verflachen des Brunnens zur Trennung der Grundwasserstockwerke kann oft die ursprüngliche Neubauleistung des Brunnens wiederhergestellt oder sogar verbessert werden.*



# INDUSTRIE- UND BAUMASCHINEN SERVICE GmbH

Spezial- und Sondermaschinen für Industrie, Bau und Gewinnung



IHR PARTNER FÜR SPEZIALMASCHINEN ...

**KOMPETENT. ZUVERLÄSSIG. BODENSTÄNDIG.**



Wir gratulieren der Fa. Ochs Bohrgesellschaft mbH zum  
**150-jährigen** Firmenjubiläum und bedanken uns für die  
langjährige und vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Wir freuen uns darauf, diese Zusammenarbeit auch in den folgenden  
Jahren weiterzuführen und wünschen für die nächsten 150 Jahre viel Erfolg.



Tel. : 0049-(0)9129-90 70 98 0  
Fax : 0049-(0)9129-90 70 98 25

Bogenstraße 7a  
90530 Wendelstein

info@ibs-maschinen.de  
www.ibs-maschinen.eu

## EINFACH GUT GEPFLEGT

Je nach Beanspruchung und geografischer Lage, muss ein Brunnen in regelmäßigen Abständen gereinigt werden, um die Qualität des Wassers jederzeit sicherstellen zu können. Deshalb bieten wir Ihnen nach DVGW W 120 folgende Services an:

### Brunnenservice und Quellinspektion

- ☑ Ausarbeitung von Wartungsplänen für Ihre Wassergewinnung
- ☑ Ausbau von Pumpen und Steigrohrleitungen aller Dimensionen und Fabrikate
- ☑ Hygienische Zwischenlagerung der Materialien gemäß DVGW-Regelwerk W 130 vor Ort oder Lagerung nach Ihren Wünschen
- ☑ Untersuchung der Brunnen mittels Farbkamera bis in Tiefen von 500 m
- ☑ Erstellen von Untersuchungsberichten mit Diagnose des aktuellen Brunnenzustands durch unsere Fachleute

Jeder Brunnen altert. Dieser Prozess ist nicht aufzuhalten und durch eine regelmäßige Wartung lediglich zu verzögern. Deshalb bieten wir eine Brunnenregenerierung an. Dieser Service beinhaltet fallbezogen folgende mögliche Verfahren:

- ☑ Vorreinigung durch Bürsten
- ☑ Auspumpen (Entfernen der Auflandung)
- ☑ Kolben/Bürsten bei gleichzeitigem Abpumpen
- ☑ Intensiventnahme mit bewegter Kammer (abgepackte U-Pumpe)
- ☑ Druckwellenimpulsverfahren
- ☑ Chemische Regenerierung mit Kieswäscher



### SCHON GEWUSST?

Seit Anfang Oktober 2007 hat die OCHS Bohrgesellschaft mbH, Nürnberg, eine neue Jetreg-Anlage für die Durchführung von mechanischen Regenerierungen mittels Druckwellenimpulsverfahren durch Wasserhochdruck gemäß DVGW-Regelwerk W 130 in Betrieb genommen. Die geforderten Prinzipien werden somit optimal erfüllt.

### INNOVATIONEN

## GLASKUGELN STATT KIES

Quarz als natürlicher Feststoff hat bekanntlich eine sehr lange Lebensdauer. Er bietet als solcher Feststoff einen optimalen Schutz gegen Verschmutzungen. Im Falle des Brunnenbaus kann er in zwei Varianten vertreten sein.

Als Konventioneller, Quarz-Filterkies gem. DIN 4924 bzw. DIN EN 12904 oder in Form von Glaskugeln, welche seit etwa 15 Jahren oftmals anstelle von Filterkies im Ringraum geschüttet werden.

Der Gedanke, die Kiesaufschüttung durch Glaskugeln zu ersetzen, hat einen fast genialischen Aspekt. Die Vorteile der Kugeln liegen unter anderem begründet in deren Geometrie (homogenere Schüttung), ihrer Glattheit (schlechtere Anhaftung von Ablagerungen) und der höheren mechanischen Festigkeit.



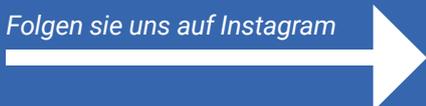
**OCHS** Bohrgesellschaft mbH  
Schieräckerstraße 35  
90431 Nürnberg

Tel. 0911 32430-0  
Fax 0911 31430-2  
info@ochs-bau.de

www.ochs-bau.de



Folgen sie uns auf Instagram



## RICHTUNGSWEISENDE BOHRSOHLENTECHNIK

Seit vielen Jahren steht  
unser Name für höchste  
Qualität und Präzision.

Annabergstr. 67  
45721 Haltern am See

Technik & Vertrieb:  
+49 2364 5089613

Bürozeiten:  
Mo–Fr: 08:00–16:00  
E-mail: info@mika-drilling.com

www.mika-drilling.com

