

Sicherung mit BACHNER Grundbau

BACHNER Grundbau – Die Firma

BACHNER Grundbau ist ein unabhängiges, eigentümergeführtes Unternehmen und unterscheidet sich somit wesentlich von anderen Konzernen in der Bauindustrie. BACHNER Grundbau hält keine Unternehmensbeteiligungen an anderen Baufirmen z.B. Hochbaufirmen und agiert im Interesse der Kunden schnell und flexibel am freien Markt. In vielen Bereichen des Grundbaus kann BACHNER Grundbau nicht nur durch Know-how, sondern auch durch die Kompetenz bei der Ausführung begeistern.

BACHNER Grundbau – Das Angebot

Eines der wichtigsten Teilgebiete des Bauingenieurwesens ist der Grundbau. Dabei handelt es sich um das Bauen unterhalb der Geländeoberfläche. BACHNER Grundbau hat durch langjährige Erfahrung beste Kenntnisse über das Bauen im Boden und beschäftigt sich insbesondere mit:

- Pfahlbau
- Trägerverbau
- Wasserhaltung
- Aufschlussbohrungen

Pfahlbau mit BACHNER Grundbau

Im Pfahlbau gibt es Bohrpfähle, das sind runde Pfähle aus Beton und Stahl, die durch verschiedene Bohrverfahren in den Boden eingebracht werden. Sie leiten hohe Bauwerks-lasten in tiefer liegende, tragfähige Böden ab, bilden aneinandergereiht eine stützende Wand für eine Baugrube oder einen Geländesprung, beseitigen Hindernisse im Untergrund oder sperren unterirdisch Grundwasser ab. Entsprechend dem Nutzungszweck können Länge, Durchmesser, Material, Ausbildung und Anordnung der einzelnen Pfähle variiert werden.

Trägerverbau mit BACHNER Grundbau

Der Trägerverbau dient im wesentlichen der Baugrubensicherung. Bei großen Baugruben mit freier Zugänglichkeit werden große Bohr- und Rammgeräte eingesetzt. Träger die die Baugrube stützen werden in den Zwischenräumen mit Beton oder Holz ausgefacht. Damit wird eine vollständige Abstützung des Erdreichs erreicht.

Wasserhaltung mit BACHNER Grundbau

Liegt die Gründungssohle eines Bauwerkes unterhalb des ruhenden Grundwasserspiegels, so müssen Entwässerungsmaßnahmen ergriffen werden, um Sohl- und Bodenaufbrüche zu vermeiden. **Anwendungsmöglichkeiten:** Grundwasserabsenkung mit durchlässigem Verbau, Restwasserhaltung in dicht umschlossenen Baugruben. **Verfahren:** Pumpenschächte und Dränagen, Schwerkraftbrunnen, Vakuumabsenkung, Vakuumbeaufschlagte Schwerkraftbrunnen

Aufschlussbohrungen mit BACHNER Grundbau

Die Aufschlussbohrung dient zur Beurteilung der Beschaffenheit des Untergrundes und zur Erfassung von Lagerstätten in untertägigen Gebirgsschichten. Sie hat nicht nur als Baugrunduntersuchung für die Projektierung eine wichtige Bedeutung, sondern wird auch zur Bodenuntersuchung für Bewilligungsverfahren und zur Beweissicherung eingesetzt.





DIE UNTERNEHMEN DER **BACHNER** GRUPPE



Sicherung mit BACHNER Grundbau

Die BACHNER Gruppe bohrt – und das schon seit Jahrzehnten. Durch unsere Erfahrung können wir professionell, schnell und kostengünstig alle Projekte realisieren. Mit unserem Know-how und modernster Technik bieten wir Komplettlösungen aus einer Hand.

Wenn sie an Spezialtiefbau denken, dann verwirklichen sie ihre Projekte mit BACHNER Grundbau!

Pfahlbau Grundbau



Verbindet Bauwerke mit unserer Erde.

Kontakt: Bachner Grundbau GmbH, 1. Straße 36, 3331 Kematen/Ybbs, Austria

Telefon: +43 (0) 74 48/23 27-0, Fax: +43 (0) 74 48/23 27-8

Mail: office@bachner-grundbau.at

www.bachner-grundbau.at

