

Spezialtiefbau



► Ankerarbeiten / Injektionsbohrpfähle / Rühlwände

Diverse Bohrgeräte für verschiedene Anwendungsbereiche

Bohrdurchmesser von 80-305mm

Temporäre oder permanente Verankerungen

Vorgespannte Anker und ungespannte Nägel

Verdübelungen, Mikropfähle

Gunit/Spritzbeton

Verschiebungsmessungen (Inklinometer)

Druckmessdosen

Bohrarbeiten ausserhalb und innerhalb von Gebäuden (Raumhöhe > 2.5m)

Trägerdiagonale bei Rühlwandträger max. 260mm

Unterfangungen mit Gunit/Spritzbeton oder Ortbeton



► Injektionsrammpfähle

Gerammte Rohre aus duktilem Guss oder Stahl

Hohe Tagesleistungen (bis 150m pro Tag)

Zementinjektion über den Pfahlfuss während dem Rammen

Rammtiefen bis über 30m

Wenig Erschütterungen



► Spundwände / Gerammte Träger

Einbringen mit Vibroramme

Trägergerät Hydraulikbagger oder
Seilbagger 40t

Diverse Spundbohlentypen in
Längen von 4m bis 12m an Lager

Aussteifungen mit Stahlträgern
Ankerlongarinen

Erschütterungsmessungen

Diverse Stahlprofile möglich

Ausfachung mit Gunit/Spritzbeton
oder Ortbeton



► Sondierbohrungen

Aufschlussbohrungen

Trägergerät Unimog oder Anker-
bohrgerät

Diverse Bohrverfahren:
Einfachkernrohr, Doppelkernrohr,
Seilkernrohrverfahren, Ramm-
kernrohr

Trockenbohrung oder Spülbohrung

SPT-Versuche, Pumpversuche



► Wasserhaltungen

Offene Wasserhaltung

Grundwasserabsenkungen mit
Kleinfiltern (Wellpoint)

Eingespülte Filter mit Hydraulik-
bagger

Gebohrte Filter mit Seilbagger
(Spülbohren) oder Ankerbohrgerät

Filterbrunnen bis Bohrdurchmesser
305mm

► Zu Wasser



Stahlpfähle rammen ab Ponton

► Nachteinsätze



Zürich Flughafen

► Massgeschneiderte Lösungen



Unternehmervarianten

► Multifunktional



Hydraulikbagger mit Anbaulafette

► Wenn's eng wird



Bohrlafette Lumesa

► Teamwork



Zusammenspiel Grossgeräte