



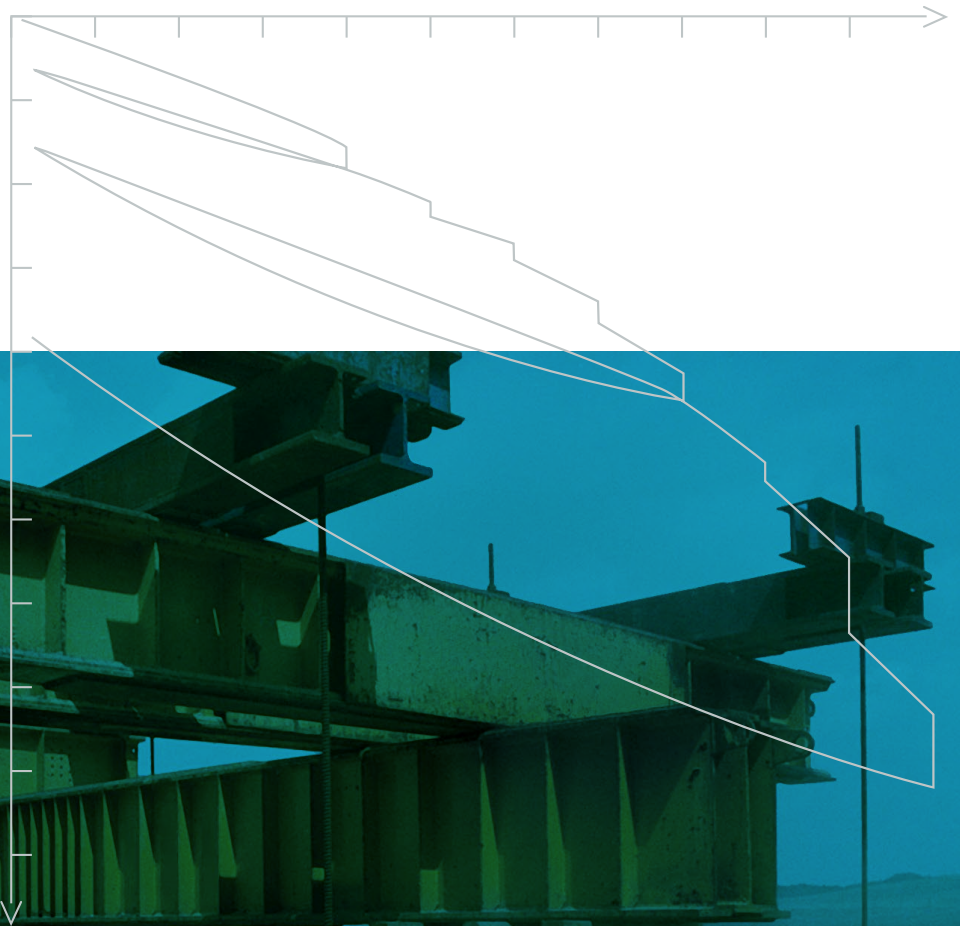
GuD GEOTECHNIK und
DYNAMIK CONSULT GmbH

■ Bauoberleitung

■ Bauüberwachung

■ Qualitätssicherung

■ Messtechnik

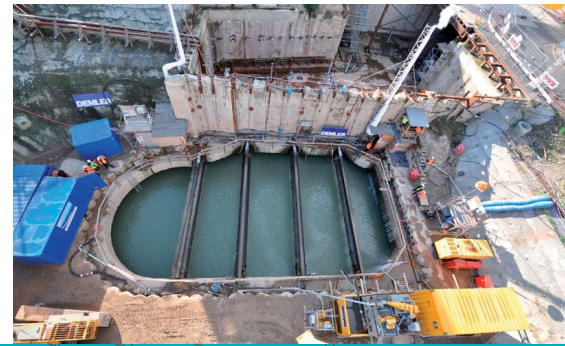


Bauüberwachung



Staatsbibliothek zu Berlin

Bergebaugrube an der Einsturzstelle des Kölner Stadtarchivs



Qualität sichern im Spezialtiefbau

Projektrisiken minimieren.

Bei der Bauausführung wird der Baugrund wie ein Baustoff betrachtet, den der Bauherr dem ausführenden Unternehmen für dessen Leistung zur Verfügung stellt. Da dieser Baugrund nicht bis ins Detail bekannt sein kann, können erhebliche Risiken für den Bauherrn entstehen. Hinzu kommt, dass erbrachte Bauleistungen im Spezialtiefbau oftmals schwer beurteilt werden können, da sie einer visuellen Kontrolle entzogen sind.

Deshalb kommt der Qualitätssicherung im Spezialtiefbau eine besondere Bedeutung zu. Mit unserer langjährigen Erfahrung aus vielen anspruchsvollen Großprojekten im In- und Ausland können wir die Risiken für Bauherren minimieren. Unsere Leistungen der Bauüberwachung sorgen für eine effiziente Realisierung unter Einhaltung der Regeln der Technik im geplanten Zeit- und Kostenrahmen.

- Bauzeitverzögerungen, die aufgrund nachträglich erforderlicher Bauverfahren bei abweichender Geologie entstehen, können weitgehend ausgeschlossen werden.
- Mehrkosten durch teure Umplanung und Umstellung der erforderlichen Gerätetechnik können vermieden werden.
- Haftungsrisiken bei Schäden und Unfällen, wenn die Ursache in unerwarteten Baugrundverhältnissen liegt und daraufhin falsche Bauverfahren zum Einsatz kommen, können deutlich begrenzt werden.
- Ausführungsrisiken bei planmäßig wasserdichten Baugrubenumschließungen müssen den Bauablauf nicht belasten.

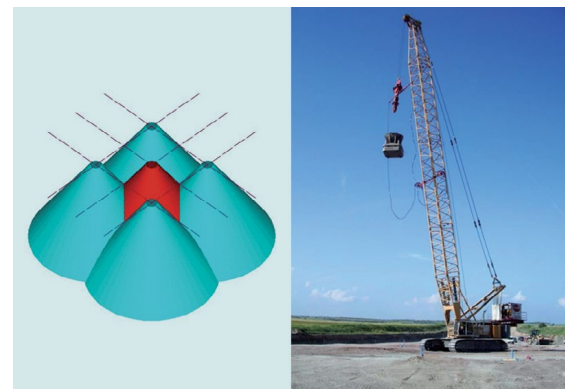


Die Treptowers,
Berlin

Erweiterung
Liegeplatz 60,
Rostock

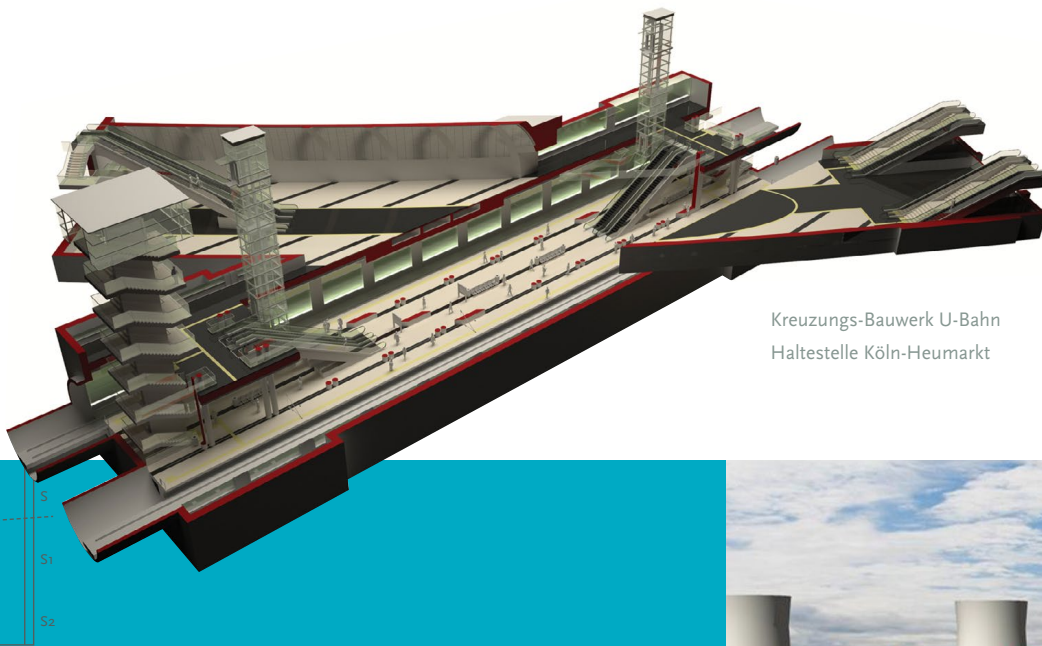


Dynamische
Intensivverdichtung
mit visualisiertem
Baugrundmodell



Tunnelbohr-
maschine für die
Abwasserdruck-
leitung Biesdorf-
Waßmansdorf,
Berlin





Kreuzungs-Bauwerk U-Bahn
Haltestelle Köln-Heumarkt



Kraftwerk Siemens in DGEN, Indien mit Herstellung von
über 8.000 Gründungspfählen

Abläufe sichern

Bei der **Bauüberwachung** gleichen wir mit einer kompetenten Fachbauleitung vor Ort kontinuierlich die geplante Baukonstruktion mit der ausgeführten Bauleistung ab. Wir überwachen die Ausführung nach den Regeln der Technik und prüfen die Sicherheit am Bau. So werden Baumängel verhindert und das Haftungsrisiko für Unfälle und Schäden minimiert.

Planungen einhalten

Mit erfahrener **Bauberleitung** kontrollieren wir konsequent Kosten und Termine. Wir verstehen uns als Exekutivorgan des Bauherrn mit dem Ziel, Baufortschritte zu gewährleisten und Nachträge zu verhindern.

Baumängel vorbeugen

Unsere **Qualitätssicherung** prüft die Ausführungsleistungen auf der Basis von Qualitätssicherungsplänen und Verfahrensbeschreibungen mit erprobten QS-Programmen.

Schadensansprüche verhindern

Beim **Monitoring** erfassen und überwachen wir zeitabhängig sämtliche Bauprozesse und schaffen eine lückenlose Dokumentation als Grundlage für die Abwehr eventueller Schadensansprüche Dritter.

Ausführung dokumentieren

Durch innovative **Messtechnik** können wir alle relevanten Daten überwachen und zur Sicherung der Ausführungsqualität dokumentieren. Dazu setzen wir unter anderem Inklinometer- und Extensometermessungen, Fugenvermessung von Schlitzwänden, Durchmesserbestimmungen von Düsenstrahlsäulen, Pfahlintegritätsprüfungen, statische und dynamische Pfahlprobelastungen sowie Erschütterungsmessungen ein.

Expansion ins Ausland

Seit mehreren Jahren übernehmen wir zunehmend Aufgaben im europäischen und außereuropäischen Ausland und stellen uns dabei auf die landesspezifischen Anforderungen unserer Auftraggeber ein.

Gründung von Windenergieanlagen
(im Bild vorgespannte Gründungselemente für Onshore-Windenergieanlagen)



Dynamische Pfahlintegritätsprüfungen mit dem PIT Collector von Pile Dynamics





Nachträgliche Herstellung eines Kellergeschosses im Schloss Bellevue im Düsenstrahlverfahren



City-Tunnel Leipzig: Schachtbaugrube für die Gebäudesicherung mittels Compensation-Grouting-Verfahren (CGV)



Unterfangung der Gründungselemente am Brandenburger Tor



Düsenstrahlarbeiten beim Ökologischen Großprojekt der Leuna-Werke



GuD GEOTECHNIK und
DYNAMIK CONSULT GmbH

Ust-IdNr.: DE 136747921
Berlin-Charlottenburg HRB 16439

Berlin

Darwinstraße 13
10589 Berlin
Tel. +49-30-78 90 89-0
Fax +49-30-78 90 89-89
E-Mail office@gudconsult.de

Standorte

Leipzig

Arthur-Hoffmann-Straße 170 · 04277 Leipzig
Tel./Fax +49-341-3 05 64 0/-3 05 64 10

Potsdam

Dorfblick 6 · 14552 Michendorf
Tel./Fax +49-33205-5 00 84/-5 00 87

Hamburg

BBI Geo- und Umwelttechnik Ingenieur-GmbH
Lübecker Straße 1 · 22087 Hamburg
Tel./Fax +49-40-22 94 68-0/-22 94 68-40

Köln

Kleine Spitzengasse 2 · 50676 Köln
Tel./Fax +49-221-16 85 89 29

Athen

Proussis 48, Nea Smyrni · GR-17123 Athen
Tel./Fax +30-210-27 25 00 4

www.gudconsult.de



Tätigkeitsfelder:

Abdichtungen • Altlastenuntersuchungen • Baufeldfreimachung • Baugrunddynamik • Baugrundgutachten • Baugrunduntersuchungen • Baugrundverbesserungen • Baugruben • Bauoberleitung • Bauüberwachung • Beweissicherung • Boden-Bauwerksinteraktion • Bodenmechanik • Dammbau Deponiebau • Dynamische Pfahltests • Erdbebeningenieurwesen • Erdbau Erschütterungsschutz • Forschung • Geotechnik • Geotechnische Prüfung Geothermie • Grundbau • Gründungen • Grundwassermodellierungen Hafenkonstruktion • Hydrologie • Injektionen • Marine Geotechnik • Messtechnik • Monitoring • Nachgründungen • Numerische Geotechnik • Pfahlintegritätsprüfungen • Qualitätssicherung • Rohrvortrieb • Sanierungs- und Sicherungsplanung • Rückbau • Schadensgutachten • Schadstoffmodellierungen • Schwingungsmessungen • SiGeKo • Tunnelbau • Ufereinfassungen Umweltgeologie • Unterfangungen • Verkehrswegebau • Wasserbau Wasserhaltungen • Wasserrecht