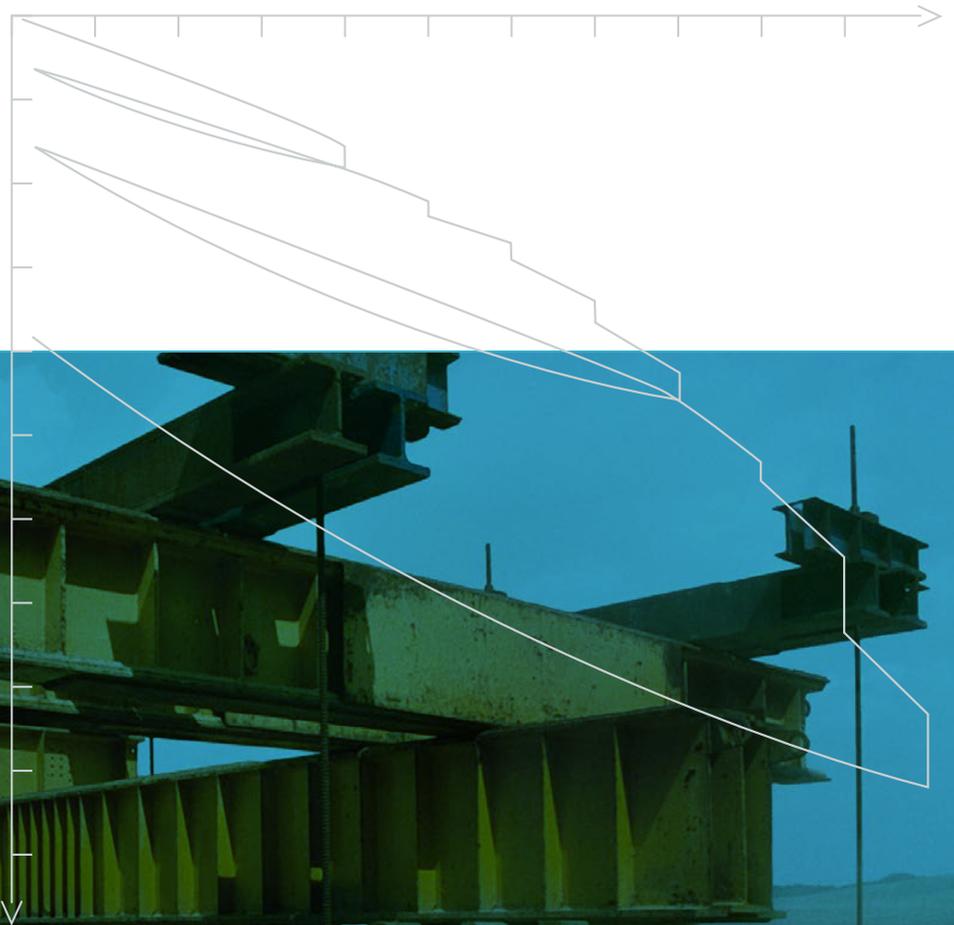




GuD
CONSULT

- Bauoberleitung
- Bauüberwachung
- Qualitätssicherung
- Messtechnik



Bauüberwachung



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.

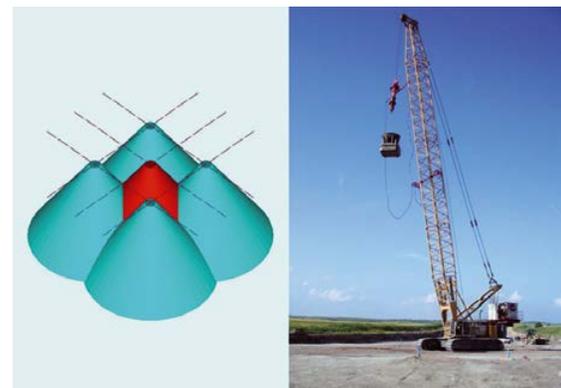
Deshalb kommt der Qualitätssicherung im Spezialtiefbau eine besondere Bedeutung zu. Mit unserer langjährigen Erfahrung aus vielen anspruchsvollen Großprojekten im In- und Ausland können wir die Risiken für Bauherren minimieren. Unsere Leistungen der Bauüberwachung sorgen für eine effiziente Realisierung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

Erweiterung
Liegeplatz 60,
Rostock



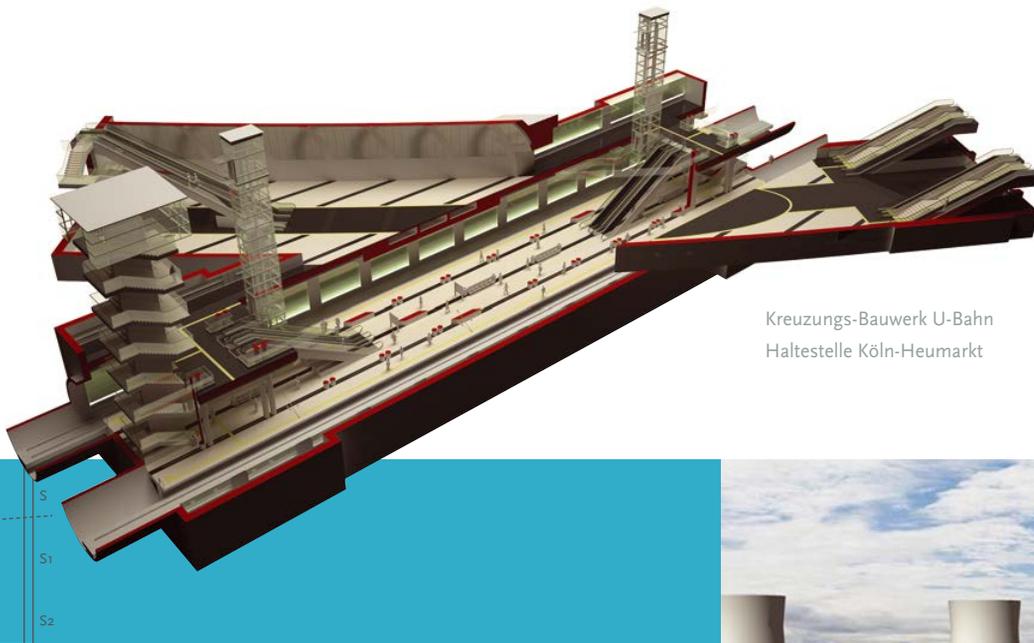
Dynamische
Intensivverdichtung
mit visualisiertem
Baugrundmodell



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



Die Treptowers,
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



Unsere Kompetenzen



Altlasten – Umwelt



Baudynamik – Bodendynamik



Baugruben



Baugrund – Geologie



Bauüberwachung – Qualitätssicherung



Forschung



Gründungen



Immissionsschutz – Erschütterungsschutz



Offshore-Geotechnik – Wasserbau



Rückbau



Sachverständige – Prüfleistungen



Tunnel – Verkehrswegebau



GuD Geotechnik und Dynamik Consult GmbH
Berlin

Niederlassungen

Frankfurt am Main
Köln

www.gudconsult.de



GuD-Verbund



GuD Geotechnik und Umweltgeologie GmbH
Leipzig

www.gudconsult.de/leipzig



GuD Offshore Wind Polska Sp. z o.o.
Gdynia, Poland

www.gudoffshore.pl



BBI Geo- und Umwelttechnik
Ingenieurgesellschaft mbH

Hamburg
www.b-b-i.de



Gesellschaft für Schwingungsuntersuchungen
und dynamische Prüfmethode mbH
Mannheim

www.gsp-mannheim.de

Akkreditierungen

