

# Schmitz + Beilke Ingenieure GmbH

Bodenmechanik, Erd- und Grundbau

- BAUGRUNDUNTERSUCHUNGEN
- BAUGRUNDGUTACHTEN
- BODENMECHANIK, ERD- UND GRUNDBAU
- GEOTECHNIK

GRUPPE  
INGENIEURBAU







Seit August 2007 führen wir das Ingenieurbüro Schlegel & Partner als Schmitz + Beilke Ingenieure GmbH weiter. Als unabhängige Ingenieure sind wir im Bereich Bodenmechanik, Erd- und Grundbau tätig. Baugrunduntersuchungen und bodenmechanische Laborversuche bilden die Grundlagen für die Erstellung von Baugrundgutachten. Unsere Kunden unterstützen wir in allen geotechnischen Fragen bei kleinen und großen Bauvorhaben. Sowohl bei Hochbauten, Industriebauten, Hafenanlagen, Windenergieanlagen, Straßen und Eisenbahnstrecken sowie bei Dämmen und Deichen sind wir als Bauingenieure tätig. Neben der geotechnischen Projektbearbeitung führen wir auch Prüftätigkeiten aus.

**Herr Prof. Dr.-Ing. Beilke ist nach dem Bauordnungsrecht anerkannter Sachverständiger für Erd- und Grundbau und vom Eisenbahn-Bundesamt anerkannter Sachverständiger für Geotechnik.**

Folgende Mitgliedschaften bestehen

- Verein der Straßenbau- und Verkehrsingenieure
- Deutsche Gesellschaft für Geotechnik
- Hafentechnische Gesellschaft und
- Ingenieurkammer Niedersachsen

Durch eine vollständige Ausstattung sind wir in der Lage auch komplexe Fragestellungen schnell zu bearbeiten:

- Bohrausrüstungen für Kleinbohrungen
- Schwere und leichte Rammsonden
- Feldversuchsgeräte und bodenmechanisches Labor
- Software für erdstatische Berechnungen und numerische Analysen
- Feldmessgeräte wie Schwingungsmessgeräte und Pfahlintegritätsmessgeräte



UNTERNEHMENSPROFIL





# BAUGRUND UNTERSUCHUNGEN



LEISTUNGSBILD

- Baugrunduntersuchungen und Baugrundgutachten
- Erdstatische Berechnungen
- Fachbauleitung und Überwachung

BEREICHE

- Hochbau
- Ingenieurbau
- Industriebau

REFERENZEN

- Horst Janssen Museum
- Umbau Metro Einkaufsmarkt, Bremen
- Neubau Altenpflegeheim Ganderkesee
- Neubau Paulusschule, Oldenburg
- Erweiterung Hospitz St.Peter, Oldenburg
- Neubau Verwaltungsgebäude EWE, Oldenburg
- Opitz Großlager, Hamburg
- Meyer Werft, Papenburg

BOHRKERNE





# BAUGRUND GUTACHTEN

LEISTUNGSBILD

- Baugrunduntersuchungen und Baugrundgutachten
- Erdstatische Berechnungen
- Fachbauleitung und Überwachung
- Erdbaukontrollprüfungen

BEREICHE

- Hochbau
- Ingenieurbau
- Industriebau
- Hafengebäude
- Erd- und Dammbau

REFERENZEN

- Spundwand Hafen Leer
- Spundwand Hafen Papenburg
- Spundwand Hafen Emden
- Kaianlage Roland Werft, Berne
- Ortsumgehung Pewsum

BRÜCKENBAU



EISENBAHNBAU





# ERDBAU



LEISTUNGSBILD

- Baugrunduntersuchungen und Baugrundgutachten
- Geotechnische Beratung
- Fachbauleitung
- Erdbaukontrollprüfungen

BEREICHE

- Windenergieanlagen
- Wegebau und Kranstellflächen

REFERENZEN

- Windpark Georgsfeld in Aurich
- Windpark Jader Außendeich
- Windpark Tummelberg
- Groß-Windenergieanlage Hooksiel
- Groß-Windenergieanlagen Rysumer Nacken
- Groß-Windenergieanlagen Larrelter Polder
- Groß-Windenergieanlagen Wybelsumer Polder



BAUGRUBE



BAUGRUBE



# GRUNDBAU

## LEISTUNGSBILD

- Gelände- und Böschungsbruchberechnungen
- Bemessen von Geogitter bewehrten Bauwerken
- Bemessung von Baugrubensicherungen

## BEREICHE

- Erd- und Dammbaumaßnahmen
- Deichbaumaßnahmen
- Sanierung von Dämmen im Verkehrswegebau
- Baustraßen auf weichem Untergrund
- Aufgeständerte Gründungspolster

## REFERENZEN

- Hochwasserschutz Holter Hammrich
- Hochwasserschutz Barßel
- Kiesabbau Schladen
- Sandabbau Wilstedt
- Sandabbau Haschenbrok
- Bodenverbesserung Industriegebiet  
Staufenberg, Kassel
- Steilböschungen Kirchheim/Langenstein
- Baugruben Nüttermoor
- Baugrube ENERTEC Hameln

## KÜSTENSCHUTZ



DEICHBAU





## LEISTUNGSBILD

- Erstellen von Sachverständigen- und Gerichtsgutachten
- Prüfen von erdstatischen Berechnungen

## BEREICHE

- Verkehrswegebau
- Erd- und Dammbau
- Geogitterbewehrte Erdbauwerke
- Spezialtiefbau
- Deponiebau

## REFERENZEN



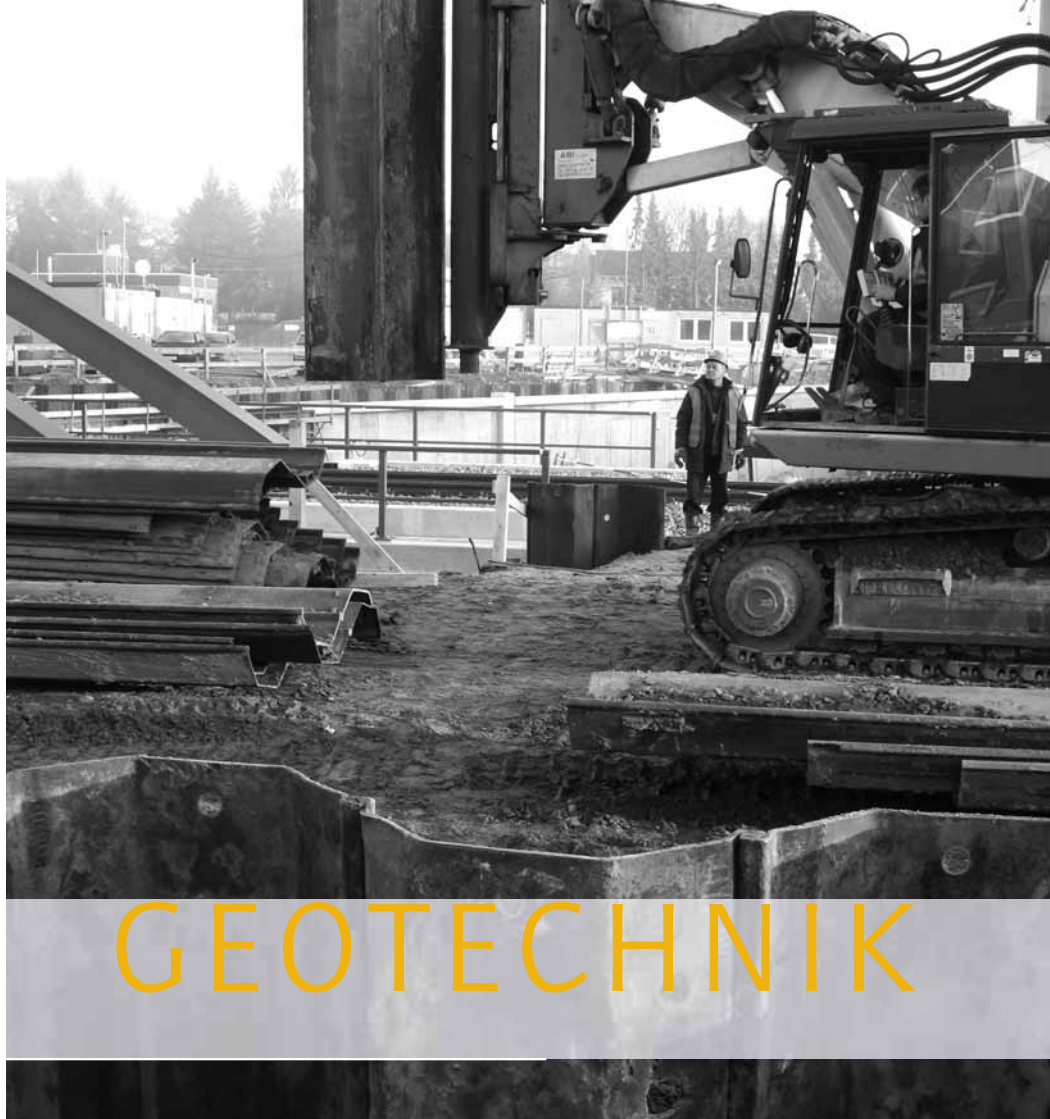
DRUCKSONDE



DRUCKSONDE

- Trogstrecke AKN, Landgericht Hamburg
- Steilböschung Kirchheim/Langenstein, EBA Frankfurt
- Hangsicherung Usseln, EBA Frankfurt
- Ertüchtigung Eisenbahndamm bei Freiberg, EBA Stuttgart
- Stützmauersicherung Bremen, EBA Hannover
- Ausbau der A39 bei Braunschweig, Matthai Bauunternehmung
- Wellenhallenbad Norden-Norddeich, Landgericht Aurich
- Baugrube Amerika Plads, Kopenhagen
- Baugrube Egaila Pump Station, Kuwait City
- Sielbauwerk Hochwasserschutz Hitzacker, NLWKN Lüneburg / Ludwig Freytag
- Kaimauer Magdeburger Hafen, HafenCity Hamburg
- Hubbrücke Huntebrücke

BOHRPFAHL



GEOTECHNIK

## LEISTUNGSBILD

- Schwingungsmessungen und Schwingungsprognosen
- Pfahlintegritätsmessungen
- Verformungsmessungen mit Inklinometern
- Setzungsprognosen und Setzungsmessungen

## BEREICHE

- Schwingungsanalysen bei innerstädtischen Baumaßnahmen
- Beurteilen des Schwingungsverhaltens von Verkehrswegen
- Qualitätskontrollen an Pfahlgründungen
- Standsicherheitsüberwachung für Dämme und Böschungen

## REFERENZEN

- Deichsanierung Schweiburger Mühle, NLWKN Brake
- BV Verwaltungsgebäude, OOWV Brake
- BV Hindenburgstraße, Stadt Oldenburg
- Horizontale Pfahlprobelastung, DB Projektbau Hannover
- Instandsetzung des Oberen Wehres in Hameln, Bauunternehmung Bunte
- Neubau Hubbrücke Dortmund-Ems-Kanal, WSA Meppen
- Bootsanleger Stadtkaje Brake, Stadt Brake
- Lärmsanierung Waldheim, DB Projektbau Hannover
- Neubau BAB A 38, PST Spezialtiefbau, Wathlingen
- Verlegung B 27 in Bad Lauterberg, PST Spezialtiefbau, Wathlingen