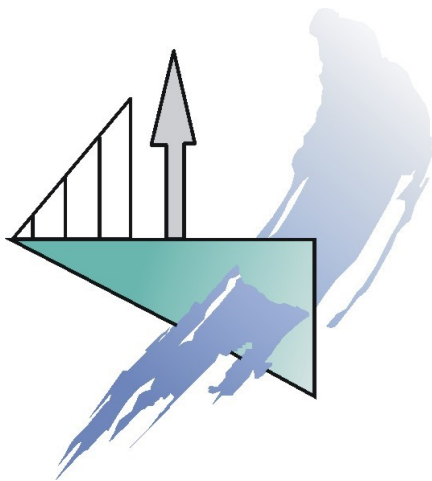


Ihr Ansprechpartner
für Baugrund- und Umweltfragen



Baugrunderkundung, Boden- und Erdbaulabor

RP Geolabor und Umweltservice GmbH



Im Rahmen der Baugrunderkundungen bieten wir folgende Leistungen an:

- Informationen über Baugrundverhältnisse durch Bohraufschlüsse mit eigener Feldtechnik,
- Rammsondierungen, Plattendruckversuche und Proctorversuche zur Bestimmung der Lagerungsdichten, Darstellung der Ergebnisse nach DIN 4022/4023
- Bestimmung von bodenmechanischen Kennwerten an Bodenproben im eigenen Erdbaulabor,
- Erstellung von geotechnischen Schnittzeichnungen,
- Vermessung mit GNS-System,
- Graphische Verarbeitung mittels ArcGIS,
- geotechnische Berechnungen,
- Erstellung von Baugrund-, Gründungs- sowie Streckengutachten

Wir erkunden den Baugrund für „alle“ Fragestellungen:

- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Verwaltungsgebäude und Geschäftshäuser
- Industriebauten, -hallen, Hochregallager
- Schulen, Kindergärten und öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Freizeitbäder
- Kläranlagen
- Stallbauten, Güllebehälter und Biogasanlagen
- Sendemasten und Windkraftanlagen
- Unterirdische Kreuzungen von Bahnstrecken, Straßen und Gewässern
- Straßen- und Radwegebau
- Brückenbauwerke
- Gleisanschlüsse, Trassen, Dämme
- Prüfung der Versickerungsfähigkeit
- Baugebiete und Erschließungen
- Bodenkundliche Baubegleitung
- Baugrubenabnahmen
- Geotechnische Baubegleitung

Baugrunduntersuchung

Altlastenerkundung

Hydrogeologie

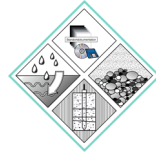


Berufsverband Deutscher
Geowissenschaftler (BDG)

TRGS 524 Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen

Probenahme von festen Abfällen nach LAGA PN98

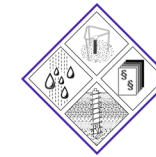
Verkehrssicherung: Qualifikation nach MVAS 99*, RSA 95, ZTV-SA 97



Bodenschutz und Altlastenerkundung

Im Rahmen der Bodenschutz- und Altlastenerkundung bewerten wir Boden, Bodenluft und Grundwasser für verschiedenste Untersuchungsanlässe:

- (Ehemalige) Gewerbliche und industrielle Standorte
- Aktuelle Schadensfälle, Havarien
- Ausgangszustandsberichte (AZB)
- Beweissicherung bei Immobilienver-/ankäufen
- Dichtigkeitsuntersuchung von Güllelagerstätten
- Bewertung von Grundwasserschäden
- Bodenschutzkonzepte und Kartierungen
- Rückbaubegleitung und Schadstoffeffassung
- Sanierungsplanung und -begleitung
- Sachverständigengutachten
- Digitale Kartographie und Luftbilddauswertung
- Verschneiden und Analysieren von Raumdaten mittels ArcGIS



Hydrogeologie

Wir erstellen hydrogeologische Gutachten im Rahmen von wasserrechtlichen Erlaubnisverfahren für verschiedenste Nutzer:

- Stallbrunnen: Tiertränke, Stallreinigung
- Beregnungsbrunnen
- Brunnen zur Eigenwasserversorgung
- Bohrbegleitung für Geothermie-Bohrungen
- Kühlwasser

Zudem bearbeiten wir verschiedenste hydrogeologische Fragestellungen, z.B.

- Durchführung und Auswertung von Pumpversuchen
- Erstellung von Grundwasser- und Strömungsmodellen
- Bewertung der Auswirkungen von Grundwasserentnahmen auf Boden und Naturschutz
- Beweissicherung von Entnahmen
- Berechnung von Bauwasserhaltungen
- GIS-gestützte Auswirkungsprognosen

Seit der Gründung im Jahr 2000 ist unser Unternehmen mit ingenieur- und baugrundgeologischen sowie umweltgutachterlichen Tätigkeiten mit Schwerpunkt in Nordwestdeutschland tätig.

2014 haben wir eigene Büro-, Labor- und Technikräume am Niedrigen Weg 47 in Cloppenburg bezogen.

In unserem Unternehmen bearbeitet ein Team aus ca. 20 Naturwissenschaftlern, Ingenieuren und Technikern eine breite Palette von Projekten aus dem Bereich der Umwelt- und Geotechnik.

Wir stellen Sachverständigen- und Expertenwissen für unsere Auftraggeber zur Verfügung und begleiten deren Projekte als Gutachter und Berater.

Niedriger Weg 47, 49661 Cloppenburg

Nähere Informationen unter:
Tel. 0 44 71 - 94 75 70
email : Info@RPGeolabor.de

oder auf unserer Homepage:
www.RPGeolabor.de

Beratender Sachverständiger:



Diplom-Geologe Bertold Rubach

Von der Oldenburgischen Industrie- und Handelskammer öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger nach §18 Bundes-Bodenschutzgesetz „Boden-Gewässer“

DIN-Probenahmen von Grundwasser durch qualifiziertes Personal