

## Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten in kontaminierten Bereichen (BGR 128)

- Ermittlung der vorhandenen Gefahrstoffe und Informationsbeschaffung
- Ermittlung und Beurteilung der Gefahren, die bei den Tätigkeiten zu beachten sind
- Charakterisierung und Beurteilung der ermittelten Stoffe anhand ihrer Eigenschaften und der im kontaminierten Bereich vorhandenen Bedingungen
- Sicherheitsbetrachtung, Auswahl des Arbeitsverfahrens, Ermittlung der zu erwartenden Gefährdung
- Auswahl der einzuhaltenden Sicherheitsmaßnahmen
- Erstellen eines baustellenbezogenen Arbeits- und Sicherheitsplanes
- Fachgutachtliche Überwachung und Koordinierung, örtliche Bauleitung
- Dokumentation

## Branchenerfahrung

- 1980 – 1986 Studium der Geologie  
Universität Würzburg
- 1986 Gutachter für Mineralölschäden im  
Amt für Wehrgeophysik
- 1987 – 1995 Projektleiter in einer Firma für Boden-  
und Grundwassersanierung; Planung,  
Leitung und Koordinierung von Sanie-  
rungsprojekten; Leitungsfunktion in der  
ortsfesten Bodenbehandlungsanlage;  
Betreuung von Kooperationspartnern in  
Frankreich, der Schweiz und den USA  
in Fragen der Boden- und Grundwasser-  
sanierung
- 1996 – 2001 Projektleiter in einem Ingenieurbüro;  
Bodenschutz, Altlastenerkundung und  
-bewertung, Planung, Leitung/Überwa-  
chung und Koordinierung von Sanie-  
rungsprojekten (Boden, Grundwasser,  
Bodenluft, Abbruch, Rückbau);  
Sicherheits-/Gesundheitsschutz-Koordi-  
nator (BaustellV);  
Sachkundiger für Arbeiten in kontami-  
nierten Bereichen (BGR 128)
- seit 01.11.2001 Unabhängiges Gutachterbüro in den  
Bereichen Altlasten, Baugrund, Rück-  
baubegleitung, Sicherheits- und Gesund-  
heitsschutz (BGR 128 und BaustellV)

- Beratender Geowissenschaftler BDG  
(Lizenzrollennummer 30 2011 000 867.1/42 –  
051/05/2013/P)
- Koordinator für Arbeits- und Gesundheitsschutz bei  
Arbeiten in kontaminierten Bereichen (BGR 128)
  - Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator  
gem. Baustellenverordnung



**Unabhängiges Gutachterbüro  
für  
Altlasten, Baugrund,  
Rückbaubegleitung,  
BGR 128**

**Koordinator gem. BGR 128  
Sachkundiger gem. LAGA PN 98**

Am Schienenberg 1b  
46499 Hamminkeln – Dingden  
Tel.: 02852-909050  
Fax: 02852-909051  
[Rudolf.Petersen@t-online.de](mailto:Rudolf.Petersen@t-online.de)  
[www.petersen-altlasten.de](http://www.petersen-altlasten.de)

## Altlasten und Bodenschutz

- Flächenerkundungen
  - Historische Altlastenrecherchen
  - Untersuchungskonzepte, einschl. Probenahmen und Analytik Boden, Bodenluft und Grundwasser
  - Gefährdungsabschätzungen
  - Gutachten
- Sanierungsplanung und -begleitung
  - Sanierungs- und Entsorgungskonzepte
  - Maßnahmen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz gem. BGR 128/TRGS 524
  - Sanierungskoordinierung und -überwachung
  - Sanierungsdokumentation
- Meßstellen zur Grundwasserbeobachtung und -güteüberwachung
- Mandantenbetreuung und -beratung



## Baugrunduntersuchungen Versickerung von Niederschlagswasser

- Planung und Durchführung von Konzepten zur Baugrunduntersuchung
  - Rammkernsondierungen
  - Rammsondierungen
  - Aufschlußbohrungen
- Probenahmen und Durchführung von bodenmechanischen Untersuchungen
- Durchführung von Plattendruckversuchen
  - statisch gem. DIN 18134
  - dynamisch gem. TP BF-StB, Teil 8.3
- Bewertung der Versickerungsmöglichkeiten von Niederschlagswasser gem. Merkblatt ATV-DVWK-M 153
- Durchführung von Versickerungsversuchen
  - Bohrlochversickerung
  - Schurfversickerung
- Baugrundbeurteilung und Gründungsvorschläge
- Mandantenbetreuung und -beratung



## Selektiver und verwertungsorientierter Rückbau

- Historische Recherche zum Gebäude
- Bestandsaufnahme und Gebäudebegehung
- Visuelle Begutachtung verwendeter Bausubstanzen
- Bausubstanzuntersuchung auf nutzungsspezifische und potentielle Schadstoffe (z.B. KMF, Asbest)
- Dokumentation der Bestandsaufnahme und Bewertung
- Erarbeitung eines Rückbau-/Entsorgungskonzeptes
  - Vorschläge zum Rückbau und Ausbau und zur Entsorgung
  - Erarbeitung von Maßnahmen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Fachgerechte Ausschreibung der Rückbauarbeiten und Schadstoffsanierung
- Fachgutachtliche Begleitung/örtliche Bauleitung
- Entsorgungsmanagement und Abfallbilanz
- Dokumentation mit Abschlussbericht
- Mandantenbetreuung und -beratung

