

Koordination für die 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

Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordination (SiGeKo) nach Baustellenverordnung

- ♦ Mitwirkung in der Planungsphase
 - Gefährdungsanalyse
 - Koordinierung der SiGe-Belange
 - Beratung bei der Planung sicherheitstechnischer Einrichtungen
 - Erstellen des SiGe-Plans
 - Mitwirkung bei der Ausschreibung
 - Erstellung der Vorankündigung
- ♦ Mitwirkung in der Ausführungsphase
 - Anpassung des SiGe-Plans
 - Koordination der verschiedenen Gewerke zum Ausschluß gegenseitiger Gefährdungen
- ♦ Erstellen der Bauwerksunterlage
 - Hinweise zum Brand-/Katastrophenschutz, zur Reinigung, Hygiene, Instandhaltung und zum Rückbau

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 Grundwasseranierung; Planung,
Leitung und Koordinierung von Sanie-
rungsprojekten; Leitungsfunktion in der
ortsfesten Bodenbehandlungsanlage;
Betreuung von Kooperationspartnern aus
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/TRGS 524 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
 - ♦ Sachkundiger für die Probenahme aus Abfällen
nach LAGA PN 98



**Unabhängiges Gutachterbüro
für
Altlasten, Baugrund,
Rückbaubegleitung,
BGR 128/TRGS 524, SiGeKo**

**Koordinator gem. BGR 128
SiGe-Koordinator (BaustellV)**

Am Schienenberg 1b
46499 Hamminkeln – Dingden
Tel.: 02852-909050
Fax: 02852-909051
Rudolf.Petersen@t-online.de
www.petersen-altlasten.de

Altlastenerkundung und -sanierung

- ◆ Altlastenerkundungen
 - Historische Recherchen
 - Untersuchungskonzepte, einschl. Boden-, Bodenluft- und Grundwasseruntersuchungen
 - Gefährdungsabschätzungen
 - Gutachten
- ◆ Sanierungsplanung und -begleitung
 - Sanierungsplan
 - Sanierungs- und Entsorgungskonzepte
 - Maßnahmen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz gem. BGR 128
 - Koordinierung und Überwachung
 - Dokumentation
- ◆ Mandantenberatung und -betreuung



Auftraggeber u.a.: Stadt Voerde, Stadt Emmerich, Kreis Wesel, Stadt Bottrop, Stadt Neukirchen-Vluyn, Gewerbebetriebe, Privatpersonen, Ingenieurbüros, Landkreis Peine

Baugrunduntersuchungen/Geotechnik Versickerung von Niederschlagswasser

- ◆ Untersuchungskonzepte in Abhängigkeit der Aufgabenstellung
 - Rammkernsondierungen
 - Rammsondierungen
 - Aufschlußbohrungen
- ◆ Probenahmen und Durchführung von bodenmechanischen Untersuchungen
- ◆ Verdichtungskontrollen
 - Plattendruckversuche gem. DIN 18134
 - Plattendruckversuche 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
- ◆ Mandantenberatung und -betreuung



Auftraggeber u.a.: Stadt Emmerich, Bauunternehmen, Architekturbüros, Stadt Bottrop, Stadt Hamminkeln, Stadt Voerde, Privatpersonen, PROBAT-Werke Emmerich, Port Emmerich GmbH, Gemeinde Alpen

Planung und fachgutachtliche Begleitung von Rückbaumaßnahmen

- ◆ 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 zu Rückbau, Ausbau und Entsorgung
 - Erarbeitung von Maßnahmen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz
- ◆ Fachgerechte Ausschreibung der Rückbauarbeiten und Schadstoffsanierung
- ◆ Fachgutachtliche Begleitung/örtliche Bauleitung
- ◆ Entsorgungsmanagement und Abfallbilanz
- ◆ Dokumentation mit Abschlußbericht
- ◆ Mandantenberatung und -betreuung



Auftraggeber u.a.: Stadt Emmerich, Stadt Voerde, Stadt Wesel, Ingenieurbüros