

---

## Kurzprofil Dipl.-Geologe BDG Rudolf Petersen jr.

<b>Tätigkeit:</b>	unabhängiger Gutachter, Projektleiter, fachgutachtliche Begleitung, Koordinator gem. BGR 128/TRGS 524, SiGeKo gem. BaustellV
<b>Praxiserfahrung :</b>	29 Jahre
<b>Ausbildung / Akademischer Grad:</b>	Diplom-Geologe Beratender Geowissenschaftler BDG

### Berufliche Erfahrungen und Qualifikationen:

Projektrelevante Erfahrung in Stichworten	
✓	Koordinator gem. BGR 128/TRGS 524 (Arbeiten in kontaminierten Bereichen)
✓	Koordinator gem. BaustellV (SiGeKo)
✓	Sachkundiger für die Probenahme aus Abfällen nach LAGA PN 98
✓	sehr gute Kenntnisse im Bereich Altlastenerkundung
✓	langjährige Erfahrung in der Planung und fachgutachtlichen Begleitung von Rückbaumaßnahmen, einschl. Erstellen von Bauschadstoffkatastern und Ausschreibungsunterlagen
✓	langjährige Praxis in örtlicher Bauüberwachung und Bauleitung/fachgutachtlicher Begleitung
✓	langjährige Praxis im Projektcontrolling und Projektmanagement

### Beruflicher Werdegang:

1980 bis 1986 Studium der Geologie an der Julius-Maximilians-Universität, Würzburg mit dem Abschluß Diplom

seit 2001: freiberuflich unabhängig tätiger Geologe in den Bereichen Altlasten, Baugrund, Rückbau

1996 bis 2001: Projektleiter Altlasten in einem Ingenieurbüro

1987 bis 1995: Projektleiter Boden- und Grundwassersanierung in einer Firma für biologische Bodensanierung; Leitungsfunktion in einer Bodenbehandlungsanlage

1986: Gutachter für Mineralölschäden im Amt für Wehrgeophysik der Bundeswehr

*Schwerpunktmäßig als Projektleiter „Altlasten“ und „Rückbaubegleitung“ sowie als Koordinator für die Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten in kontaminierten Bereichen (BGR 128/TRGS 524) tätig. Der Verantwortungsbereich umfaßt im Bereich „Altlasten“ u.a. die Planung und Überwachung von vorhabenbezogenen Untersuchungskonzepten, die projektbegleitende Koordinierung der Feld- und Laborarbeiten sowie die Gutachtenerstellung, im Bereich „BGR 128/TRGS 524“ u.a.*

---

die Koordinierung von Arbeiten der in kontaminierten Bereichen eingesetzten Unternehmen, Überwachung der Einhaltung von Schutzmaßnahmen.

Im Rahmen der Tätigkeiten verantwortlich für die ordnungsgemäße Durchführung jeglicher technischer Feld- sowie Laborarbeiten sowie für die Koordination der in kontaminierten Bereichen eingesetzten Unternehmen in Zusammenarbeit mit den AG sowie gemäß den Vorgaben der zuständigen Behörden und einschlägigen Vorschriften und Richtlinien. Aufgrund langjähriger, länderübergreifender Tätigkeiten fachspezifische Kenntnisse ‚Boden- und Grundwasserschutz‘ (regionale Gesetze, Vorschriften und Richtlinien), insbesondere im Bereich Altlastenerkundung.

Die nachstehend genannten Referenzprojekte stellen einen Ausschnitt bislang bearbeiteter Projekte dar:

#### **Auswahl persönlicher Referenzprojekte Gaswerke:**

- ◆ **Gaswerk Hannover-Glocksee:** Umfangreiche Historische Recherche zum Standort des ehemaligen Gaswerkes und dessen Nutzungshistorie  
AG: Pro Umwelt GmbH, Schwerin (heute Kiwa Control GmbH)
- ◆ **Gasgeneratorenanlage Brandenburg-Kirchmöser:** Fachgutachtliche Begleitung der Sanierungsuntersuchung; Koordination gem. BGR 128  
AG: Pro Umwelt GmbH, Schwerin (heute Kiwa Control GmbH)
- ◆ **Gaswerk Wittenburg:** Fachgutachtliche Begleitung Rückbau Bausubstanz, Koordination gem. BGR 128  
AG: Pro Umwelt GmbH, Schwerin (heute Kiwa Control GmbH)

#### **Auswahl persönlicher Referenzprojekte Altlastenerkundungen:**

Den Altlastenuntersuchungen ging jeweils eine Historische Recherche/Nutzungsrecherche des zu untersuchenden Standortes voraus:

- ◆ **Hannover:** Altlastenuntersuchung (Phase IIa) in der Freiherr-von-Fritsch-Kaserne; ca. 25 ha  
AG: Prof. Burmeier Ingenieurgesellschaft mbH, Gehrden
- ◆ **Langelsheim:** Altlastenuntersuchung ehem. Hüttengelände; ca. 8.000 qm  
AG: Prof. Burmeier Ingenieurgesellschaft mbH, Gehrden
- ◆ **Flughafen Schkeuditz:** Altlastuntersuchung (Detail-Untersuchung) Flughafen-Tanklager; ca. 8.000 qm  
AG: Prof. Burmeier Ingenieurgesellschaft mbH, Gehrden
- ◆ **Storkow/Mark:** Altlastenuntersuchung (Phase IIa) Bundeswehr-Kaserne; ca. 47 ha  
AG: ifu GmbH, Stendal

- ◆ **Friedrichsfeld:** Altlastenuntersuchungen ehem. Babcock-Industriegelände; ca. 79 ha  
AG: Stadt Voerde/Niederrhein
- ◆ **Berlin:** Detail-Untersuchung Tankstellengelände  
AG: Prof. Burmeier Ingenieurgesellschaft mbH, Gehrden
- ◆ **Friedrichsfeld:** Untersuchung von 36 Altablagerungen auf dem ehem. Babcock-Industriegelände (ca. 16 ha)  
AG: Stadt Voerde/Niederrhein
- ◆ **Rees-Haldern:** Altlastenerkundung eines ehem. Bundeswehr-Depots (ca. 19 ha)  
AG: Privat-Investor
- ◆ **Peine:** Gezielte Nachuntersuchung auf 10 Altlastenverdachtsflächen im Kreisgebiet  
AG: Landkreis Peine
- ◆ **Bocholt:** Orientierende Altlastuntersuchung ehem. Bahnbetriebsflächen; ca. 10.000 qm  
AG: Elsinghorst GmbH, Bocholt
- ◆ **Velen-Ramsdorf:** Orientierende Altlastuntersuchung ehem. Tankstellen- und Kfz-Betrieb  
AG: Privat-Personen

des Weiteren Durchführung von Altlastenuntersuchungen (Boden, Bodenluft, Grundwasser) für die Städte Voerde/Niederrhein, Bottrop, Emmerich/Rhein, Hamminkeln, für den Kreis Wesel sowie für Gewerbebetriebe, Immobiliengesellschaften, Planungsbüros und Privatleute/-investoren.

#### **Auswahl persönlicher Referenzprojekte Projektmanagement:**

- ◆ **Lister Damm, Hannover:** Fachgutachtliche Begleitung, Koordination gem. BGR 128: Sanierung schwermetalbelasteter und schwach radioaktiver Altablagerungen  
AG: PRO Umwelt GmbH, Schwerin (heute Kiwa Control GmbH)
- ◆ **Friedrichsfeld:** Fachgutachtliche Begleitung/Koordinierung der Entsorgung von Abfallmengen (Bodenaushub, Bauschutt, Hausmüll) aus 36 Altablagerungen auf dem ehem. Babcock-Industriegelände  
AG: Stadt Voerde/Niederrhein
- ◆ **Busbetriebshof Brandenburg:** Fachgutachtliche Begleitung Rückbau und Sanierung  
AG: PRO Umwelt GmbH, Schwerin (heute Kiwa Control GmbH)

- ◆ **Friedrichsfeld:** Fachgutachtliche Begleitung/SiGe-Koordination gem. BaustellV; energetische Sanierung der Grundschule Friedrichsfeld  
AG: Stadt Voerde/Niederrhein

**Auswahl persönlicher Referenzprojekte Rückbauplanung/-begleitung:**

Die Rückbauplanung/Vorplanung schloß die jeweilige Historische Recherche/Nutzungsrecherche des Rückbauobjektes mit ein, ebenso die Identifizierung und Untersuchung von schadstoffhaltiger Bausubstanz (Erstellen eines Bauschadstoffkatasters), ferner die Erarbeitung eines Rückbau- und Entsorgungskonzeptes sowie die Erstellung von Ausschreibungsunterlagen. Die fachgutachtliche Begleitung umfaßte die Koordinierung und Kontrolle der Abfalltrennung und -entsorgung, Koordinierung/Überwachung der Einhaltung von Arbeitsschutzmaßnahmen etc.:

- ◆ **Wesel:** Rückbau der ehem. Konrad-Duden-Schule, Lackhausen (Asbest, KMF, Altholz); ca. 4.200 cbm umbauter Raum  
AG: Stadt Wesel
- ◆ **Möllen:** Rückbau der ehem. Förderschule, Möllen (KMF, Altholz); ca. 9.500 cbm umbauter Raum  
AG: Stadt Voerde/Niederrhein
- ◆ **Weeze:** Rückbau eines ehem. Betriebsstandortes der Schönackers Umweltdienste GmbH (KMF, MVA, MKW, Altholz, Asbestzement, schwachgebundene Asbestprodukte); ca. 6.300 cbm umbauter Raum  
AG: Airport Parking GmbH, Weeze/Flughafen Niederrhein GmbH, Weeze
- ◆ **Emmerich:** Vorplanung Umbau Umkleidegebäude Eugen-Reintjes-Stadion (Asbest, KMF, PAK); ca. 1.600 cbm umbauter Raum  
AG: Stadt Emmerich/Rhein
- ◆ **Voerde/Niederrhein:** Rückbau eines Betriebsleiterwohnhauses mit Nebengebäuden (KMF, Asbest, Brandschutt); ca. 1.300 cbm umbauter Raum  
AG: Stadt Voerde/Niederrhein
- ◆ **Kleve-Materborn:** Fachgutachtliche Begleitung/Koordinierung Rückbau einer ehem. Kfz-Werkstatt; ca. 2.500 cbm umbauter Raum  
AG: Maibohm OHG, Kleve
- ◆ **Friedrichsfeld:** Vorplanung Rückbau Betriebsstätte eines kommunalen Entsorgungsunternehmens (Asbest, KMF; Altholz); ca. 3.400 cbm umbauter Raum  
AG: Stadt Voerde/Niederrhein
- ◆ **Hannover, Freiherr-von Fritsch-Kaserne:** Vorplanung Rückbau der ehem. Kasernengebäude (PAK, Altholz, MKW, Asbest, KMF); 30 Gebäude  
AG: Prof. Burmeier Ingenieurgesellschaft mbH, Gehrden

- ◆ **Voerde/Niederrhein:** Rückbau eines Teilbereiches der Realschule Voerde (KMF, Asbestzement, Altholz A IV, PCB, PAK); ca. 9.700 cbm umbauter Raum  
AG: Stadt Voerde/Niederrhein
- ◆ **Goch, Tankstellengelände:** Fachgutachtliche Begleitung Rückbau unterirdischer Tanktechnik, einschl. Bodenaustauschmaßnahmen  
AG: Kuttenkeuler GmbH, Köln
- ◆ **Augsburg:** Vorplanung Rückbau Werkhalle eines Industriebetriebes (Asbest, KMF, Schwermetalle); ca. 40.000 cbm umbauter Raum  
AG: Kiwa Control GmbH, Niederlassung Schwerin
- ◆ **Berlin:** Fachgutachtliche Begleitung Rückbau ehem. Bürogebäude mit Lagerhallen (Asbest, KMF, teerhaltige Dachpappen, teerhaltiger Gußasphalt); ca. 17.000 cbm umbauter Raum  
AG: Kiwa Control GmbH, Niederlassung Schwerin

#### **Zertifikate (u.a.):**

- Sachkundiger nach BGR 128
- Sachkundiger nach BaustellV (SiGeKo)
- Sachkundiger für die Probenahme von Abfällen nach LAGA PN 98
- Beratender Geowissenschaftler BDG (Lizenzrollennummer 30 2011 000 867.1/42-051/05/2013/P)

#### **Lehrgänge (u.a.):**

- Weiterbildungsveranstaltungen des BDG sowie anderer Trägergesellschaften auf den Gebieten Altlasten, Baugrund, Rückbau, Hydrogeologie/Grundwasser

#### **Mitgliedschaften:**

- Berufsverband Deutscher Geowissenschaftler (BDG) e.V., Bonn