



**Wirtschaftsgeologie – Project Management & Generation– Mineral Exploration  
Due Diligence – Lagerstättenbewertung – Mineralische Rohstoffe – Geothermie  
Hydrogeologie - Umweltberatung - Pflanzenkläranlagen**

Thomas Krassmann, Dr. Ing, M.Sc, Beratender Geologe  
EurGeol Competent Person NI43-101, JORC & PERC

D - 91438 Bad Windsheim / Germany  
Tel./Fax 0049 - (0) 9841- 7302  
Email: tkrassmann(at)hotmail.com

---

## Aktuelle Referenzliste, Stand Mai 2026

**Umweltgeologie, Geothermie etc.** siehe Abschnitt B), **Hydrogeologie** siehe Abschnitt C) weiter unten

### A) Wirtschaftsgeologie, Lagerstätten, Mineralexploration & Bergbauberatung

#### 2026 :

- Jahresbericht zur **Erdgas** - Konzession Lüdersfeld I in Norddeutschland

#### 2025 :

- Entwicklung eines Verfahrens zur Nutzung oberflächlicher **Erdgas**austritte in der Region Schaumburg, Norddeutschland
- Potentialstudie Neufunde **Erdgas**lagerstätten in Deutschland und umgebender Länder
- Bewertung Marktpotentiale **Alunit, Lithium und Kobalt** in Azerbaijan
- Geotektonische Kartierung eines großen **Quarzsand**tagebaues im Nordharz, BRD
- Marktstudie über Verwertungsmöglichkeiten von eisenreichen "**Limonitsanden**" bei Quedlinburg, BRD
- Lagerstättenbewertung **Quarzsand**lagerstätte in Brandenburg, Deutschland
- Lagerstättenbewertung **Quarzsand**lagerstätte bei Haguenau, Elsass

#### 2024 :

- Geologische Modellierung der **Erdgas**lagerstätte Lüdersfeld, Niedersachsen
- Geologisch - Lagerstättenkundliche Studienreise Östliche USA / Neuenglandstaaten
- Bewertung von **Lithium**karbonat - Gesteinen aus Brasilien
- Beratung bei Investorensuche für **Erdgas**projekte im südlichen Niedersachsen
- Studie zur stofflichen Verwertung von **Muschelkalk**aufhaldungen im Raum Würzburg
- Geologisch– Lagerstättenkundliche Studienreise Oberschlesien– Wieliczka, Polen



**Wirtschaftsgeologie, Lagerstättenkunde, Mineralexploration & Bergbauberatung (Fortsetzung)**

**2023 :**

- Bewertung von **Mangan**lagerstätten im Raum Otlukbeli, Nördliches Anatolien, Türkei
- Nachweis / Reconnaissance von **High Grade Quarz**lagerstätten in den Ländern Ägypten, Jordanien, Kenya Sudan, Oma, Tansania und der Türkei
- Geologische Datenrecherche & Kompilierung für ein **Erdgas**projekt im südlichen Niedersachsen
- Systematische Beprobung **Vermiculit / Phlogopit** der Lagerstätte Belitsa, Bulgarien
- Remote Sensing / Exploration für sulfidische **Kupfer**lagerstätten im südlichen Jordanien

**2022 :**

- On– Site Bewertung von eisenreichen **Nickellateriten** im Sultanat Oman für ein Schweizer Rohstoffunternehmen
- Vorbereitung einer Aufsuchungsgenehmigung für **Erdgas** in Mitteleuropa
- Bewertung von **Vermiculit**lagerstätten in Bulgarien
- Marktpotentialstudie für das Industriemineral **Phlogopit - Glimmer**

**2021 :**

- Literaturrecherche über **Gips**lagerstätten im östlichen Mittelmeerraum
- Consulting bei der globalen Suche nach abbauwürdigen **Rosenquarz**lagerstätten
- Bewertung verschiedener wenig bekannter **Kobalt**lagerstätten in der Slowakei und in Ägypten
- Bewertung verschiedener Industriemineralagerstätten wie **Pyrophyllit, Bentonit** und **Sericit - Glimmer** in der Türkei
- Studie über den aktuellen **Goldbergbau** (ohne Kleinbergbau) in Afrika
- Studie über den aktiven **Goldbergbau** in der EU und der Türkei

**2020 :**

- Desk– Top Studie über **Pyrophyllit**lagerstätten im europäischen Umfeld
- Globale Studie über wirtschaftlich nutzbare **Nephelinsyenit** - Lagerstätten
- Globale Studie über kurznapelige **Wollastonit**potentiale
- Abschliessende lagerstättenkundliche Recherchen zu **Goldlagerstätten** in Tadjikistan
- Bewertung einer **Quarz– Sericit– Talk**lagerstätte in Südwestanatolien, Türkei



**Wirtschaftsgeologie, Lagerstättenkunde, Mineralexploration & Bergbauberatung (Fortsetzung)**

**2019 :**

- Consulting über **Perlit- und Bimslagerstätten** im östlichen Anatolien, Türkei
- Besuch und Bewertung mehrerer **Goldlagerstätten** in Tadjikistan
- Besuch und Bewertung der **Silberlagerstätte** Konimansur in Nord - Tadjikistan
- Desk Top Studie über **Antimonpotentiale** in Nordvietnam
- Consulting über potentielle **Goldlagerstätten** in Russland, Alaska und Zentralasien
- Lagerstättenkundliche Exkursion in Wales, England

**2018 :**

- Besuch und Bewertung einer **Goldlagerstätte** im Hochpamir, Tadjikistan
- Target Generation über potentielle **Kobaltlagerstätten** im Süden Marokkos und in Südschweden
- Organisation einer Kokereibesichtigung / Fachführung für ausländische Delegation
- Target Generation verschiedener **Metallprojekte** in Namibia, Zimbabwe, Chile und Marokko
- Desk - Topstudie über **Goldpotentiale** in der Republik Tadjikistan
- Vor-Ort Bewertung von **Zinn - Wolfram**potentialen im zentralen Namibia
- Desk - Topstudie über **Goldpotentiale** in der Republik Ghana
- Bewertung diverser **Goldprojekte** im östlichen Sibirien und der Mongolei
- Desk - Topstudie über **Goldlagerstätten** im östlichen Sibirien, Kamchatka und Sachalin
- Bewertung / Due Diligence von **Goldlagerstätten** in der Region Irkutsk / Bodaibo, Sibirien

**2017 :**

- Desk - Topstudien von Bergbau - Investitionspotentialen in den Republiken Armenien, Tadjikistan, Turkmenistan, Uzbekistan
- Bewertung von **Gipslagerstätten** und Beratung bei deren Qualitätsverbesserung bei Yanbu, Saudi - Arabien
- Gutachterliche Stellungnahme zur Wertermittlung einer **Tonlagerstätte** bei Regensburg
- Feldbeurteilung von **Gold- und High-Grade Quarz**potentialen an verschiedenen Orten in Schottland
- Analyse von Geotourismuspotentialen - verschiedene Bergwerke und Geotope - in der Provinz Mazandaran, Iran



**Wirtschaftsgeologie, Lagerstättenkunde, Mineralexploration & Bergbauberatung (Fortsetzung)**

**2016 :**

- Reconnaissance und Erstbewertung von **Gold- und Kupfer**potentialen im Raum Kayseri–Kahramanmaras, Zentralanatolien, Türkei
- Beschaffung und detaillierte Beschreibung / Erzmikroskopie von **Zinkerzen** des Ruhrgebietes im Rahmen der Rohstofforschung (Vergabe) an der BGR Hannover
- Lagerstättenkundliche Exkursion ins Goldene Viereck / Rosia Montana (Apuseni) und zu polymetallischen Sulfidlagerstätten um Baia Mare / Maramures in Rumänien
- Potentialstudie “**Talklagerstätten** in Afrika” mit Bewertung von insgesamt 48 Ländern für ein Füllstoff - Unternehmen
- Bewertung von **Huntit**– Lagerstätten und **Antimon**lagerstätten in Westanatolien, Türkei

**2015 :**

- Bewertung einer **Quarzlagerstätte** in British Columbia, Kanada
- Erkundung / Befahrung von **Kaolinlagerstätten** in Rheinland– Pfalz und Hessen
- Wertermittlung einer **Tonlagerstätte** für das Oberlandesgericht bei Regensburg, Bayern
- Scopingstudie **Blei– Zinkpotentiale im Westharz**, Deutschland
- Planung, Organisation und Durchführung eines **Diamant**– Explorationsprojektes in Spanien

**2014 :**

- Kurzstudie über globale Marktversorgung mit den Metallen **Zinn und Antimon**
- Bewertung einer grossen **Wollastonitlagerstätte** bei Aroche, Spanien
- Studie über **Barytpotentiale** in der Türkei, Ägypten, Jordanien, Marokko und Griechenland
- Consulting über eine wirtschaftlich gewinnbare **Kalksteinlagerstätte** bei Ndola, Sambia
- Bewertung von **Kupferlagerstätten** und -Schlacken sowie **Quarzlagerstätten** in Albanien

**2013 :**

- Studie über **Selten– Erden** Potentiale in aufgehaldeten **Phosphogipsen** in Mittel- und Osteuropa
- Bewertung einer sehr großen **Graphitlagerstätte** bei Lindi, Südtansania
- Due Diligence über mehrere **Kupferlagerstätten** im Sultanat of Oman
- **Diamant / Kimberlit** Exploration im Raum Malaga, Südspanien



**Wirtschaftsgeologie, Lagerstättenkunde, Mineralexploration & Bergbauberatung** (Fortsetzung)

**2012 :**

- Untersuchung hydrothermalen **Blei– Zinklagerstätten** im Ruhrgebiet
- Reservoir Bewertung des **Erdgasfeldes** Lüdersfeld, Niedersachsen
- Detaillierte Sektorenbewertung des Mineralpotentials und der gesamten Rohstoffindustrie des Sultanates Oman (Metalle, Baustoffe, Industriemineralien, Kaolin ) mit etwa 6 – monatigem Geländeaufenthalt und Erstellung eines 650-seitigen Berichtes
- Untersuchung mehrerer hoffiger **Selten- Erden** Mineralisationen in Thüringen und Sachsen

**2011 :**

- Prospektion und Bewertung wirtschaftlicher **Scandium**– Mineralisationen in Ostbayern, Sachsen und dem tschechischen Erzgebirge
- Due Diligence der **Wolframgrube** Springer Mine, Nevada, USA
- Bewertung von **Zinn**– Potentialen der Lagerstätten Uis und Neineis in Namibia
- Übersichtsbewertung der **Kupfergrube** Mertens copper mine, Rehoboth, Namibia
- Besuch der **Kupfer- und Zinnbergwerke** Aljustrel and Neves Corvo, Portugal

**2010 :**

- Standortsuche für eine untertägige **Grossraum– Sprengkammer** für Sprengschweissen in Belgien, Frankreich und der Schweiz
- Untersuchung und Bewertung einer hoffigen **Kupfer– Goldlagerstätte**, Ungarn
- Due Diligence mehrerer **Antimonbergwerke** und– Lagerstätten nördlich der Halongbucht, Vietnam
- Prospektion von **Marmoren zur Marmormehlherstellung** in Zentralnamibia
- Hydrogeologisch– Gebirgsmechanische Studie über das Flutungsverhalten eines **Graphitbergwerkes** in Bayern
- Befahrung zahlreicher **Kupfer - Pyritlagerstätten** in Zypern



**Wirtschaftsgeologie, Lagerstättenkunde, Mineralexploration & Bergbauberatung (Fortsetzung)**

**2009 :**

- Standortsuche für eine untertägige Grossraum– Sprengkammer für Sprengschweissen in Deutschland
- Studie über die Häufigkeit von söhligen und **flach einfallenden Flözbergbau** zwecks Entwicklung und Einsatz angepasster Bergbautechnologie
- Bewertung einer grossen **Mangan– Lagerstätte** in den nördlichen Kalkalpen, Österreich
- Studie der **Selten– Erden** Reicherzlagerstätte Steenkampskraal, Südafrika
- Due Diligence / Bewertung einer **Selten– Erdenlagerstätte** bei Trujillo, Nördliches Peru
- Consulting über die Nutzung der **Gipsbergwerke** Döhlau und Kohnstein als Sprengkammern

**2008 :**

- Bewertung einer **Kupferlagerstätte** in Nordzypern für ein deutsches Bergbauunternehmen
- Target Generation : **Gold- Silber- Kobalt- Nickel-** und **Wolfram**potentialgebiete in Deutschland und Österreich für ein deutsches Rohstoffunternehmen
- Prospektion nach sedimentären **Flußspatlagerstätten** in Nordhessen
- Erstellung einer globalen Markt- und Potentialstudie der Metalle **Molybdän , Vanadium** und **Wolfram** für ein deutsches Metallhandelshaus
- Befahrung verschiedener **Kaolintagebaue** und Bergwerke in der Oberpfalz, Bayern
- **Hartstein**prospektion (**Kalkstein, Grauwacke**) im Weserbergland und am Harzrand für ein deutsches Baustoffunternehmen, 2008– 2010
- Studie über **Hartsteinlagerstätten** in Finnland zur Belieferung des baltischen Marktes
- Potentialanalyse **Hartsteinlagerstätten** im Raum Frankfurt und Stuttgart
- Bewertung von **Chromitlagerstätten** in Armenien
- Planung und Durchführung eines **Goldexplorations**programmes am Gütting, Unterlangau, Ostbayern für die Deutsche Rohstoff AG
- Bewertung / Beratung einer geplanten **Kalkstein** - Steinbrucherweiterung bei Aachen



## Wirtschaftsgeologie, Lagerstättenkunde, Mineralexploration & Bergbauberatung (Fortsetzung)

### 2007 :

- Consulting & Bewertung potentieller **Goldlagerstätten** in Tschechien, der Slowakei und Ungarn
- Bewertung und Erstellung eines Explorationsprogrammes für eine **Steinkohlenlagerstätte** bei Monclova, Coahuila, Mexiko für die Firma AAM, Düsseldorf
- Projekt Generation zum Thema "Europäische Metallerzlagerstätten" für eine deutsche Rohstoffirma
- Analyse und Bewertung der Bergbaufirma Weatherly Plc und ihrer namibischen Kupferlagerstätten und Bergwerke
- Projekt Generation verschiedener Industriemineral - Lagerstätten in Norwegen, Tschechien, Polen und der Türkei für ein deutsches Rohstoff - Unternehmen
- Bewertung des Kupfer - Bergbauvorhabens "Pebble Porphyry Copper Project", Südalaska, USA

### 2006 :

- Potentialanalyse "**Erdgas** / Methan aus Kohlebergwerken" für die Archimedes FM GmbH
- Geologische Analyse / Research verschiedener Explorationsunternehmen wie Pan African Mining und Northern Dynasty für Dr. Kalliwoda Research
- Due Diligence der Moto– **Goldlagerstätten**, Nordostkongo

### 2005 :

- Studie über Vermarktungskonzepte für namibische **Marmormehle**
- Bewertung des Potentials von **Borat- und Blei- Zinklagerstätten** in der Türkei
- Exploration von **Aquamarin**vorkommen und **Eisenerzlagerstätten** im Damaraland, Namibia

### 2004 :

- Bewertung von **Amethyst-, Quarz-, Feldspat- und Huntitlagerstätten** in der westlichen Türkei
- Exploration nach abbauwürdigen **Rotgranit**vorkommen in Deutschland
- Befahrung untertägiger **Kaolinbergwerke** in Ostbayern und Böhmen

### 2003 & 2002 :

- Dokumentation von Rutschungsprozessen im Umfeld der neu aufgefahrener **Gipsgrube Breitenstein** bei Bodenwerder, Weserbergland, 2003 fortlaufend bis 2002
- Lagerstättenkundliche Bewertung von **Travertin, Gips und Eisenglimmer** in Ostanatolien, bis 2004



## Wirtschaftsgeologie, Lagerstättenkunde, Mineralexploration & Bergbauberatung (Fortsetzung)

### 2001 :

- Prospektion von **Hartsteinlagerstätten** in Norddeutschland
- Geologische Betreuung von Staub- und Kernbohrungen zur detaillierten Erkundung einer **Korallenoolith - Hartsteinlagerstätte** bei Alfeld / Niedersachsen, 2001 - 2002

### 2000 :

- Consulting und Erstellung eines Rahmenbetriebsplanes zur Erschliessung zwei neuer **Asphaltkalk** - Abbaufelder im Raum Eschershausen– Hils für die DASAG, 2000 - 2001
- Prospektion von **Hartsteinvorkommen** in der Umgebung von Salzstöcken im norddeutschen Flachland, 2000 - 2001

### 1999 :

- Detaillierte Markt- und Potentialanalyse über den Rohstoff **Kreidekalke** für ein norddeutsches Steine und Erden Unternehmen
- Due Diligence der planmässigen Verfüllung eines **Dolomitsteinbruches** im Spessart
- Detaillierte Studie mineralischer **Blaupigmente / Lapislazuli** in Vorbereitung eines Explorationsprojektes in Sambia
- Abschätzung des Mineralpotentials der **Alkalipegmatite** des Mount Malosa und des Kangankunde - **Karbonatites** in Malawi

### 1998 :

- Literaturstudie über den Einsatz von **Asphaltkalken** im Deponiebau
- Exploration und Bewertung des Mineralpotentials der DASAG - Konzession im Leinebergland, mit dem Fund und der Abgrenzung einer großen **Reinkarbonatlagerstätte**
- Bewertung mehrerer ehemaliger Kohle - Schachtanlagen und untertägiger Stollensysteme im Raum Stadthagen auf ihr **geothermisches Nahwärmepotential**.

### 1997 & 1996 :

- Suche und Bewertung von **Hartsteinlagerstätten** im südlichen Niedersachsen
- Bewertung des Mineralpotentials verschiedener Erz- und **Edelsteinlagerstätten** im Raum Solwezi, Nordsambia
- Erstellung eines Verwahrungskonzeptes für ein untertägliches **Asphaltkalkbergwerk** bei Eschershausen, südliches Niedersachsen
- Erkundung und Erstellung eines Sanierungskonzeptes für einen drohenden Bergsturz in einem aktiven **Hartsteinbruch** im Weserbergland sowie Überwachung der Sanierungsmaßnahmen



## Wirtschaftsgeologie, Lagerstättenkunde, Mineralexploration & Bergbauberatung (Fortsetzung)

### 1994 & 1995 :

- Erstbewertung und Erarbeitung eines Explorationskonzeptes für **Peridot-** und **Smaragdlagerstätten** sowie **Goldlagerstätten** in Südostägypten und auf Seberged / Rotes Meer
- Lagerstättenkundlich-geologische Untersuchungen in spätpharaonischen und ptolemäischen **Smaragdgruben** im südöstlichen Ägypten
- Detailkartierung stillgelegter untertägiger Grubenbereiche im **Asphaltkalkrevier** Holzen und Abschätzung notwendiger Rückstellungen für **Bergschäden** für die DASAG
- Literaturstudie über **Spinell**– Lagerstätten zum Einsatz in der Feuerfest– Produktion für die Firma Refratechnik, Göttingen
- Erkundung und Dokumentation einer Karsthöhle in Nordostibiza, Spanien

### 1988 :

- Detailkartierung **goldführender** vulkanosedimentärer Abfolgen im südlichen Erongovorland, Namibia
- Begleitung eines Explorationsprogrammes **goldhaltiger Quarzgänge** im Ondundu Gebiet, Damaraland, Namibia

### 1986 :

- Geologische Interpretation eines systematischen **Zinn**– Explorationsprogrammes im **Zinnbergwerk** Uis, Namibia

### 1984– 1985 :

- Detailkartierung und geologische Detailaufnahme des **Braunkohle** - Tagebaues Helmstedt, Niedersachsen (Diplom / M.Sc Arbeit)
- Detailkartierung eines Teiles der Hilsmulde im Gebiet Coppergrave– Brunkensen– Hoyershausen mit Untersuchung der **Bleivorkommens** „Gute Hoffnung“ (Diplomkartierung)

### 1982 :

- Exploration und Übersichtskartierung von **Gold– Quarzgängen** im Golderzrevier Kolm Saigurn– Hoher Sonnblick, Sonnblickgruppe, Österreich



## B) Referenzen Umweltgeologie, Altbergbau, Geothermie & Abwasserwirtschaft :

2026 :

- Geotektonische Bewertung und Geothermie - Potentialermittlung der **Geothermiezulassung** "Gehrden - Hemmingen" südlich von Hannover, Niedersachsen

2025 :

- Entwicklung eines Verfahrens zur Nutzung oberflächlicher **Erdgas**austritte in der Region Schaumburg, Norddeutschland

2024 :

- Bewertung **Geothermal**potentiale im Bereich des "Gut Steeg" in Aachen

2022 :

- Bewertung von Lehmbaustoffen für Teichabdichtungen im Steigerwald, Franken

2021 :

- Risikoanalyse und Risikobewertung eines von Braunkohlentiefbau unterlagerten Wasserkraftwerkes im Pölstal in der Steiermark, Österreich
- Erkundung eines Rutschhangareales oberhalb eines Gipsbergwerkes an der Weser

2020 :

- Gefahrenabschätzung und Risikobewertung eines Rutschhanges im Bereich von untertägigen Gipsbergbau, Niedersachsen

2019 :

- Variantenvergleich von Sanierungsoptionen zur Vorbeugung von Steinschlag am Breitenstein, Weserbergland, Niedersachsen
- Massenermittlung zur Sanierungsplanung absturzgefährdeter Felsfeiler an der Weser

2018 :

- Gefährdungsabschätzung von Bergstürzen / Steinschlag bei einem Rutschhang an der Weser zwischen Dölme und Rühle, Niedersachsen

2017 :

- Beratung / Consulting bei der Umweltverträglichkeitsstudie der geplanten Kokereianlage Savadkooh, Provinz Mazandaran, Nordiran



**B) Umweltgeologie, Altbergbau, Geothermie & Abwasserwirtschaft (Fortsetzung) :**

**2015 & 2016 :**

- Erkundung und Potentialbewertung von **Kupferschlacken**– Althalden im Mansfelder Land
- Wertermittlung der möglichen Verfüllung einer Tongrube bei Regensburg mit unbelasteten Bodenmaterial
- Bewertung und Due Diligence eines innovativen Staubeeliminierungsverfahrens mittels Biozementation, 2015 bis Mitte 2016

**2013 & 2014 :**

- Bewertung und Erstellung eines Managementplanes der Abwasser– Stoffströme und der Absetzteiche des **Graphitwerkes** Kropfmühl, Bayern
- Gefährdungsabschätzung einer Rüstungsalast in Langau zwecks Bau eines Urzeitparks am Brombachsee, Bayern

**2009 :**

- Erkundung und Bewertung der Basisabdichtung einer **Kalisalzhalde** im Raum Hannover

**2007 :**

- Erkundung und Due Diligence eines Grubengasprojektes in der Wealden-Steinkohle, Niedersachsen, 2007– 2009
- Bewertung der stofflichen Verwertung und des Rohstoffpotentials von Althalden ehemaliger Eisenhüttenstandorte in der Oberpfalz, Bayern

**2006 :**

- Historische Recherche zu Methanausgasungen in Südniedersachsen

**2005 :**

- Photographische 3D-Dokumentation der "Kristallgrotte Merkers", Kaligrube Merkers, Thüringen
- Entwicklung eines Vermarktungskonzeptes für das Untertage - Geotop / Bergwerk "Silberberg Bodenmais", Bayrischer Wald
- Teilnahme am Nationalen Geotopwettbewerb mit Einreichung von 10 Vorschlägen, von denen die beiden Geotope– Silberberg Bodenmais und Wachsender Felsen Usterling– zu nationalen Geotopen gekürt wurden

**2004 & 2003 :**

- 3D - Photodokumentation mehrerer Weltkulturerbestätten in der Türkei im Auftrag des türkischen Tourismusministeriums
- Erkundung und Dokumentation von historischen **Stubensandbauen** im Bereich Ludwigshöhe in Ansbach, Mittelfranken



**B) Umweltgeologie, Altbergbau, Geothermie & Abwasserwirtschaft (Fortsetzung) :**

**2000 :**

- Schadenserkundung und Risikoabschätzung des historischen Kulturdenkmales Badewasserkanal in Bad Nauheim, Hessen

**1999 :**

- Detaillierte Historische Recherche einer Untertageverlagerung der Trillke Werke / Hildesheim im Steinbruchgelände Marienhagen im Hils, Niedersachsen, 1999 - 2001
- Historische Recherche zur Feinstaubbelastung in den Grubenräumen der ehemaligen **Steinkohlenzeche Carolus Magnus** in Übach - Palenberg / Aachener Revier
- Bewertung eines Rekultivierungskonzeptes durch Verfüllung mit Bodenaushub für einen Großsteinbruch im südlichen Hessen

**1998 :**

- Erkundung des Fortuner Wasserlaufes unterhalb des ehemaligen Sprengstoffwerkes Tanne/Oberharz und Gefährdungsabschätzung bisher unbekannte Schadstoffströme
- Literaturstudie über den Einsatz von **Asphaltkalken** im Deponiebau
- Erkundung und Bewertung von Totora– Schilfbeständen zur Abwasserreinigung der Stadt Puno für die Kreditanstalt für Wiederaufbau / KfW am Titicacasee, Peru
- Erkundung des Versorgungskanalnetzes unterhalb des HANOMAG-Geländes in Hannover-Linden , Niedersachsen

**1996 :**

- Detaillierte Erkundung unterirdischer Ganganlagen auf dem Gelände der LHB im Industriegebiet Salzgitter, Niedersachsen
- Erkundung einer Altablagerung im Bereich der Kurhessenkaserne, Hannoversch Münden

**1995 :**

- Historische Recherche und Erkundung eines historischen "Übungswerkes für Sturmgerät" auf dem Gelände der Kurhessenkaserne in Hannoversch– Münden, Niedersachsen, 1995 - 1997
- Konzeptstudie für eine Pflanzenkläranlage für die Ortschaft Hemeln bei Hannoversch– Münden

**1994 :**

- Durchführung und Interpretation von Bodensondierungen in Düsseldorf-Kalkum in Zusammenhang mit dem Mordfall "Simon– Mord ohne Leiche"
- Detaillierte Historische Recherche und Erkundung einer früheren Munitionsfertigung im Bereich der Friedrich Carlshütte in Delligsen, Niedersachsen
- Sondierung und Gefährdungsabschätzung von Klärschlammfeldern in Salzgitter - Lebenstedt



## **B) Umweltgeologie, Altbergbau, Geothermie & Abwasserwirtschaft (Fortsetzung) :**

### **1993 :**

- Erkundung verschiedener Stollenanlagen im Bereich der Carlshütte Delligsen im Zuge der Erfassung & Erkundung von Rüstungsaltslasten in Niedersachsen, 1993 - 1994
- Erfassung und Erkundung der Rüstungsaltslast Carlshütte Delligsen, Leinebergland im Rahmen des Niedersächsischen Rüstungsaltslastenprogrammes, 1993 - 1994
- Detaillierte Erkundung unterirdischer Gangsysteme auf dem Gelände eines Industrie-Altstandortes in Salzgitter-Watenstedt, Niedersachsen
- Erarbeitung einer Sanierungsplanung für die Flüssigschadstoffdeponie Osterwiek, Sachsen– Anhalt
- Grosse Historische Recherche des Südteils der Salzgitterer Hütte als Teil der Ursachenforschung zum Auftreten eines Krebs– Clusters in Salzgitter– Heerte
- Durchführung radiologischer Kurz- und Langzeit Expositionsuntersuchungen sowie Baustoffuntersuchungen als Teil der Krebs - Ursachenforschung in Salzgitter– Heerte

### **1991 - 1992 :**

- Geologisch-geophysikalische Erkundung der Schadstofffahnen im Abstrombereich einer Deponie im Landkreis Halberstadt, Sachsen– Anhalt
- Erstellung eines Sanierungskonzeptes für einen CKW-Schadensfall auf einem Bundesbahngelände südlich von Bremen
- Detaillierte Historische Recherche für eine Flüssigschadstoffdeponie im Raum Magdeburg, Sachsen - Anhalt
- Vorerkundung der Rüstungsaltslast Carlshütte-Delligsen, Leinebergland, Niedersachsen
- Erkundung und Sondierung von altlastverdächtigen Ölleitungs-Bettungen im Raum Lingen/Ems
- Mehrere Literaturstudien zu den Themenbereichen Deponieabdichtungssysteme und Abfallwirtschaft in der ehemaligen DDR für das Ingenieurbüro Prof. Wiemer/Witzenhausen



## C) Referenzen– Hydrogeologie

### 2026 :

- Geologisch - hydraulische Bewertung und Potentialermittlung der **Geothermielizenz** "Gehrden - Hemmingen" südlich von Hannover, Niedersachsen

### 2021 :

- Klimawandelfolgenabschätzung für ein Wasserkraftwerk im Pölstal in der Steiermark, Österreich

### 2018 :

- Trinkwasserexploration auf einer Farm im Mount Etjo - Gebiet, Namibia
- Vorbereitende Studie zur Gewinnung von metallhaltigen geothermalen Solen in Chile für das Fraunhofer - Institut in Freiburg

### 2015 :

- Potentialermittlung der Nutzungsmöglichkeiten geothermaler Wässer im Sultanat Oman

### 2014 :

- Hydrogeologisches Consulting des Karstwasser– Aquifers im Gebiet Ndola– East, Copperbelt, Sambia

### 2013 :

- Bewertung und Erstellung eines Managementplanes der Abwasser– Stoffströme und der Absetzteiche des Graphitwerkes Kropfmühl, Bayern

### 2012 :

- Erkundung und Bewertung von heißen Quellen / geothermischen Potentialen im Sultanat Oman

### 2010 :

- Hydrogeologisch– Gebirgsmechanische Studie über das Flutungsverhalten einer Graphitgrube in Bayern

### 2009 :

- Hydrogeologische Erkundung des Gasfeldes Lüdersfeld, Schaumburg
- Bewertung des Schadstoff-Sorptionspotentials und der Basisabdichtung der Kalihalde Empelde - Silberberg im Raum Hannover

### 2006 :

- Erstellung eines Konzeptes zur Lokalisierung von Trink- und Brauchwasservorkommen küstennaher arider und semiarider Gebiete mittels thermographischer Verfahren



### **C) Hydrogeologie (Fortsetzung) :**

#### **2003 :**

- Hydrogeologisch - Gebirgsmechanische Untersuchung und Dokumentation eines rutschgefährdeten Steilhanges bei Rühle/Weser

#### **2001 :**

- Consulting zur Regenwasserversickerung im Neubaugebiet "Am Johannishof" in Stadthagen

#### **2000 :**

- Schadenserkundung und Risikoabschätzung des historischen Kulturdenkmales Badewasserkanal in Bad Nauheim, Hessen

#### **1999 :**

- Sanierung einer Arbeitsbühne in einem 90m - Schacht bei Obernkirchen zur Fortsetzung der dortigen Wassergewinnung unter Einsatz von SRT - Technik
- Hydrogeologische Erkundung zur Brauchwasserversorgung des Golfplatzes Obernkirchen mit erfolgreicher Anweisung von Bohrlokalationen
- Hydrogeologische Untersuchung zur Bodenpermeabilität für ein Baugebiet in Rinteln-Steinbergen
- Ingenieurgeologische Erkundung des Untergrundes eines Hochwasserschutzbauwerkes in Rodenberg am Deister

#### **1998 :**

- Historische Recherche und Potentialanalyse des Altbergbaus in der Umgebung von Altenau im Harz für die Sicherung der örtlichen Trinkwasserversorgung
- Untersuchung der dezentralen Versickerungsmöglichkeiten für Regenwasser in zwei Neubaugebieten in Obernkirchen und Hagenburg

#### **1997 :**

- Potentialanalyse zur Wärmeabgewinnung aus Grubenwässern und Altbergbauanlagen im Versorgungsbereich der EMR - Elektrizitätswerk Minden-Ravensberg, 1997 - 1998
- Hydrogeologische Beratung zur Untergrundverrieselung von vorgereinigtem Abwasser im dezentralen Entsorgungsprojekt Hellenthal - Ramscheid, Eifel
- Erkundung von Stollenwässern des Steinkohlenbergbaus im Bückeberg zur Trinkwasserversorgung von Stadthagen



**C) Hydrogeologie (Fortsetzung) :**

**1996 :**

- Erstellung von Versickerungsgutachten für mehrere Neubaugebiete im Großraum Hannover, 1996 - 1997
- Untersuchungen zur Ertüchtigung des ehemaligen Trinkwasserstollens Reinsen/Bückeberge
- Schadensanalyse und Erstellung & Durchführung eines Sanierungskonzeptes für die Trinkwassergewinnungsanlage Schierborner Stollen, Bückeberge, Samtgemeinde Nienstädt

**1995 & 1994 :**

- Schadensanalyse und Erarbeitung & bauliche Durchführung eines Sanierungskonzeptes für die Trinkwassergewinnungsanlage Liethschacht III, Bückeberge, 1995 - 1996
- Erkundung der Keim - Kontamination und Erarbeitung von Sanierungsvorschlägen für die Trinkwasserversorgung des Ortes Bernsen im Auetal, Schaumburg

\*\*\*

Ende Referenzliste