

Referenzen

Erkundung und Sanierung von Altstandorten der Glasindustrie

Referenzliste bis 2007

**Dr. G. Pedall Ingenieurbüro GmbH
Flurstr. 24
95473 Haag/Bayreuth**

Ort: Neustadt / Waldnaab

Firma: Hofbauer Bleikristall, Altenstadt

Auftraggeber: Fa. Hofbauer GmbH, Altenstadt

Durchgef. Arbeiten: Durchführung von Baggerschürfen auf zum Verkauf vorgesehenen Grundstücken und Beprobung von Drainagegräben neben der Betriebsdeponie

Ergebnisse verfügbar: ja

Zeit: 1993

Anmerkung: Überwachung der Arbeiten und Probenahme als Niederlassungsleiter Fürth der Fa. HPC GmbH, Harburg/Schwaben
Einschl. mehrerer Begehungen der seinerzeit noch in Betrieb befindlichen Glashütte und Sekundärbetriebe

Referenz: keine

Ort: Neustadt / Waldnaab

Firma: ehem. Fa. Hofbauer Bleikristall, Altenstadt

Auftraggeber: Landratsamt Neustadt/Waldnaab; GAB, Gesellschaft z. Altlastensanierung mbH in Bayern

Durchgef. Arbeiten: Detailerkundung nach von der Wasserwirtschaft vorgegebenen bzw. ergänztem Konzept
Durchführung von Rammkernsondierungen mit Boden- und Bodenluftuntersuchungen
Erstellen von Grundwasser-Beschaffenheitsmeßstellen
Untersuchungen von Auen- und Grabensedimenten sowie von Oberflächenwasser

Ergebnisse verfügbar: ja, 2006 z.T., da Untersuchungen noch nicht abgeschlossen

Zeit: 2006, laufendes Projekt

Anmerkung: Den aus der Untersuchungsergebnissen zu ziehenden Schlußfolgerungen zum weiteren Vorgehen bezüglich einer Sanierung der flächig ausgedehnten und schwerwiegenden Belastungsbefunde wird zumindest für den Raum Neustadt/Waldnaab als ehemaliges, europäisches Zentrum der Bleigliasherstellung im Hinblick auf ein weiteres und möglicherweise produktionsstätte-übergeifendes Sanierungsvorgehen besondere Bedeutung zuzuordnen sein.

Referenz: H. Festbaum, WWA Weiden, Tel. 0961 - 304440
H. Giehl, LRA Neustadt/Waldnaab, Tel. 09602 - 79432

- Ort:** Bayreuth
- Firma:** Dragon-Werk Wild, Bayreuth, Rosestr.
Herstellung von getemperten Glaskugeln für technische Zwecke
- Auftraggeber:** Fam. Wild, Firmeneigentümer
- Durchgef. Arbeiten:** Übernahme des Betriebs und der Produktion mit Einstellung des Betriebs; Veräußerung der Restproduktion sowie von Maschinen und Inventar.
Entrümpelung, Dekontamination von Bausubstanz und Boden nach OU und DU. Ausschreibung der Leistungen zur Geländefreimachung, örtl. Bauüberwachung, Beweissicherung.
- Ergebnisse verfügbar:** ja (anonymisiert z.T.)
- Zeit:** 1995 - 1997
- Anmerkung:** Planung und Organisation der Abwicklung des (nicht insolventen) Unternehmens bis zur Veräußerung des Geländes am Stadtzentrum von Bayreuth zur Folgenutzung als Wohngebiet.
- Referenz:** keine
-
- Ort:** Marktredwitz
- Firma:** Gelände ehem. Fa. C. Meyer
Maschinenhersteller auf den Resten einer ehem. Flachglashütte
- Auftraggeber:** STEWOG, Marktredwitz
- Durchgef. Arbeiten:** Getrennt von dem Rückbau der Maschinenfabrik Historische Recherche zur Ermittlung der Standorte der Wannen, Fuchse, Schornsteine der ehem. Flachglashütte, OU, DU, Untersuchung des Grundwassers.
Durchführung des kostengedeckelten 1. Schritts der Bodensanierung mit Beräumung der Restbausubstanz der ehem. Glashütte und Aushub der unter einer Glaswanne nach unten diffundierten Teer- und Phenolkontamination („schwarzer Kern“) bis weit in das Festgestein.
- Ergebnisse verfügbar:** ja
- Zeit:** 1996 - 1998
- Anmerkung:** Die schwerwiegende Bodenkontamination durch Teer und insbesondere Phenole war so tief in den Untergrund eingedrungen, daß eine vollständige Sanierung nicht möglich war.
- Referenz:** H. Dr. Huber, LfU Hof, 09281 - 1800-4950

- Ort:** Neustadt / Waldnaab
- Firma:** Glashütte Osram
- Auftraggeber:** privater Investor
- Durchgef. Arbeiten:** Erkundung der Belastungen in der Bausubstanz und Boden z.T (unter den Wannen); Entwicklung eines Vorgehenskonzepts für sorten- und belastungsgetrenten Rückbau. Überwachung des Rückbaus und der teilweisen Bodensanierung als Beseitigung absoluter Belastungsschwerpunkte.
Untersuchung der Belastungsgegebenheiten in den Abluftschornsteinen; Ermittlung von anhaftenden und infiltrierten Anteilen der kontamination; Entwicklung eines mit verhältnismäßigem Aufwand umzusetzenden Rückbaukonzepts.
Planung und Überwachung der Entsorgung von z.T. massiv belasteten Abfällen aus dem Gebäuderückbau und der Teil-Bodensanierung (z.B. Flugstäube aus Rauchföchsen einer Buntglaswanne → mehrere m³ mit 47 Gew% (!!!) Cd.
Konfiguration und Überwachung des schadstoffangepaßten Arbeitsschutzes.
- Ergebnisse verfügbar:** ja
- Zeit:** 1998 - 1999
- Referenz:** H. Bösmüller, Fa. Karl Bauunternehmen, Tel 08554 - 961048
- Ort:** Holenbrunn / Wunsiedel
- Firma:** Glashütte Lamberts GmbH & Co KG
Hersteller von Profilverglasungen, Flachglas
- Auftraggeber:** Glashütte Lamberts
- Durchgef. Arbeiten:** 1. Erkundung und Sanierung einer Schweröl-Bodenverunreinigung. Einschl. Entsorgungsmanagement und Beweissicherung (1998)
2. Durchführung regelmäßiger Industriereinigungsmaßnahmen an Ablufführungen und Rauchgasreinigung (Filtern und Zyklonen). Einschl. Entsorgung. Erledigung der Arbeiten als ausführendes Unternehmen bei hohen Arbeitsschutzstufen (1996 bis 1999)
3. Beprobung von Grundwasser-Aufschlüssen im Umfeld des Scherbenhauens des Betriebs in einem aufgefüllten Marmor-Steinbruch (ab 2001).
4. Untersuchung des Untergrunds auf dem Ostteil des Betriebsgeländes in Vorbereitung einer Betriebserweiterung und Untersuchung von Möglichkeiten zur Versickerung von unbelastetem Brauch- und Kühlwasser. (Laufendes Projekt)
- Ergebnisse verfügbar:** ja, anonymisiert.
- Zeit:** ab 1996 und bis heute
- Referenz:** H. Palme, Fa. Glashütte Lamberts GmbH & Co KG, Holenbrunn, Tel. 09232 - 6050 (Zentrale)

Ort:	Waldsassen
Firma:	Glashütte Lamberts GmbH Hersteller von Bunt- und hochwertigem Sonderglas
Auftraggeber:	Glashütte Lamberts
Durchgef. Arbeiten:	Ergänzende Untersuchungen auf dem Betriebsgelände im Umfeld von Teerlagunen aus der werkseigenen Gaserzeugung in Vorbereitung von Straßenbaumaßnahmen im Umfeld der Altablagerung Errichtung von Grundwasser-Meßstellen und Planung/Durchführung eines Untersuchungsprogramms. Auswertung von Altuntersuchungen, Gefährdungsabschätzung und Entwicklung eines Sanierungskonzepts in Abstimmung mit den Fach- und Aufsichtsbehörden sowie dem Straßenbauamt
Ergebnisse verfügbar:	Nach Rücksprache mit dem AG ja, ggf. anonymisiert
Zeit:	1999 bis heute, in Abschnitten; laufendes Projekt
Anmerkung:	Die Glashütte stellt nach Art einer Manufaktur hochwertige Bunt- und Gebrauchsgläser her. Speziell zur Farbgebung besteht umfangreichstes Spezialwissen und Erfahrung beim Einsatz einschlägiger Pigmente, Hilfsmittel und Methoden. Gundzüge dieser Information würden von dem uns langfristig und positiv bekannten Eigentümer und Geschäftsführer, H. Lamberts für die Verwendung in der Übertragbarkeitsstudie zur Verfügung gestellt.
Referenz:	H. Lamberts, Tel. 09632 - 2371