



20 Jahre HIM-ASG – Zahlen, Daten, Fakten

Birgit Schmitt-Biegel
HIM GmbH
Bereich Altlastensanierung - HIM-ASG -

1989 - Jahresrückblick

Wort des Jahres: Reisefreiheit

- Fall der Berliner Mauer
- Havarie der Exxon Valdez löst Ölpest aus – 1.300 km Küste vor Südalaska werden verseucht
- George H. W. Bush wird Präsident der USA



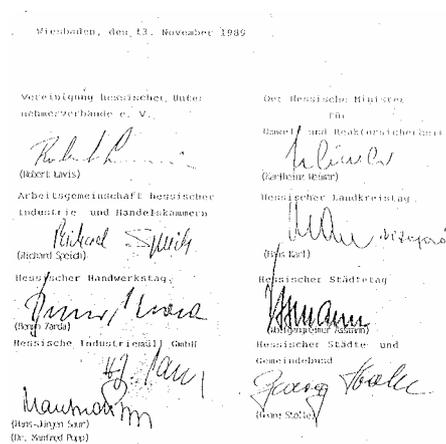
1989 – Wie alles begann

30.10.1989

Verordnung zur Bestimmung des Trägers der Altlastensanierung (Altlastensanierungsträger-Verordnung)

13.11.1989

Vereinbarung über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Altlastensanierung (VZA)



1990 - Jahresrückblick

Wort des Jahres: die neuen Bundesländer

- Deutschland wird wiedervereinigt
- Deutschland wird Fußball-Weltmeister
- Erster Mitarbeiter der HIM-ASG – Aufnahme der Tätigkeit



1957-1990



Nach 1990



1990 – Start der Arbeiten

Großkrotzenburg, Deponie Eisert (Deponie für Industrieabfälle 1952–1975 betrieben)
Bis heute nicht saniert, da gemäß Grundsätzen der HIM-ASG

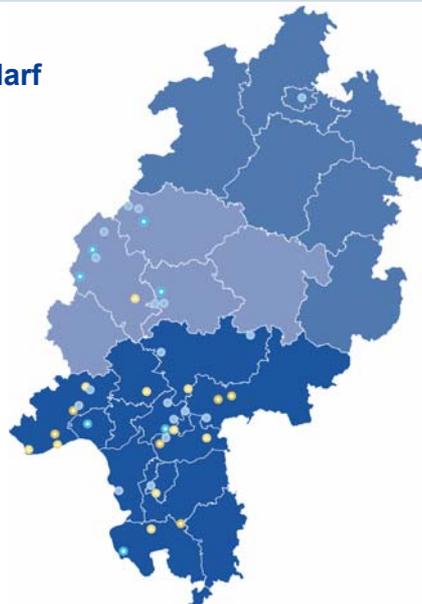
- Priorität für bewohnte Altlasten, da Gesundheit von Menschen unmittelbar betroffen
- Nutzungsbezogene Sanierung, wirksamer Beitrag zum Flächenrecycling
- Sanierung durch Entfernen der Schadstoffe soweit technisch möglich und angemessen, Nutzung natürlicher Abbau- und Rückhalteprozesse optimiert den Umfang von Sanierungsmaßnahmen
- Ausgewogene Mittelverteilung auf größere und kleinere Projekte
- Akzeptanz durch Transparenz in der Öffentlichkeit und bei den betroffenen Bürgern
- Beachtung der Grundsätze und Vorgaben aus dem Landeshaushaltsrecht, öffentliches Vergabewesen
- Zufriedenheit des Auftraggebers durch effiziente und professionelle Projektabwicklung



4

48 Projekte ohne weiteren Handlungsbedarf

- ◆ Chemische Industrie
- ▲ Chemische Reinigung
- Metallverarbeitung
- Sprengstoffproduktion
- Sonstige



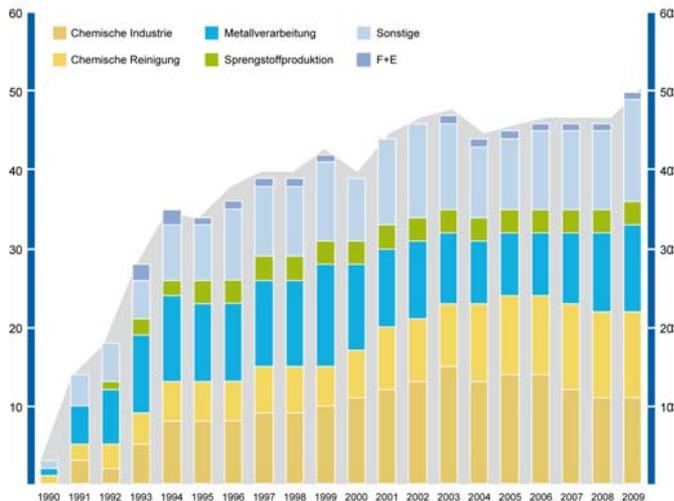
5

80 Projekte – bearbeitet

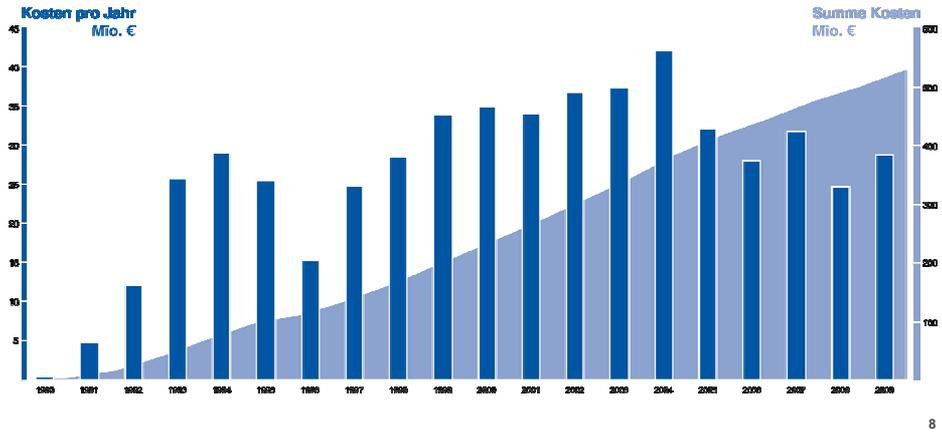
- Chemische Industrie (18)
- Chemische Reinigung (16)
- Metallverarbeitung (22)
- Sprengstoffproduktion (3)
- Sonstige (21)



Anzahl Projekte



Projektkosten

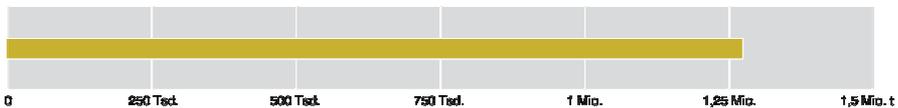


Förderung Wasser und Aushub Boden

Menge des gefördert und aufbereiteten Grundwassers

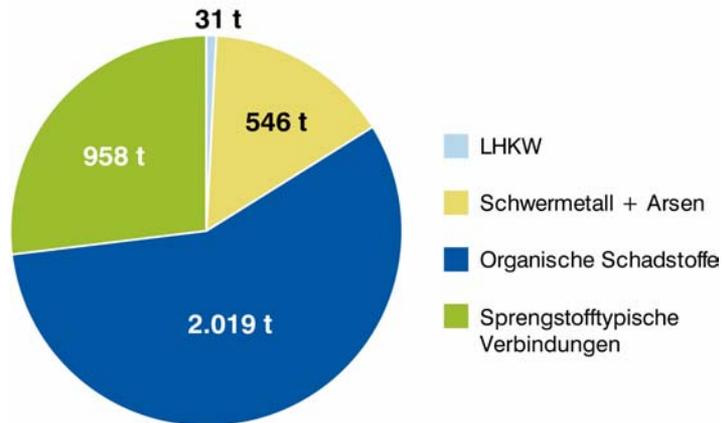


Menge des ausgehobenen Bodens



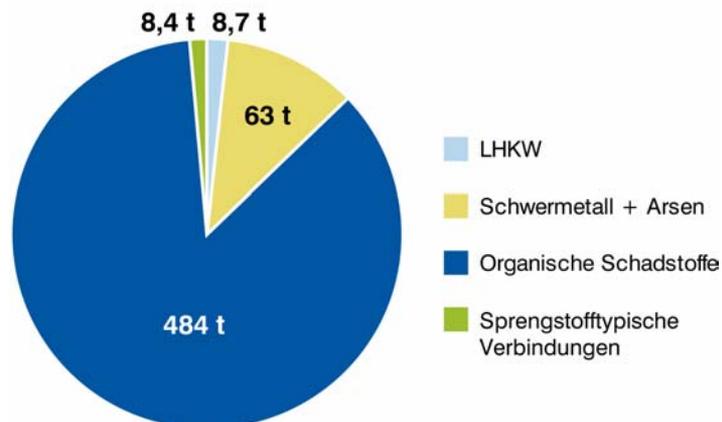
Schadstoffaustrag Boden/Bodenluft

insgesamt ca. 3550 t

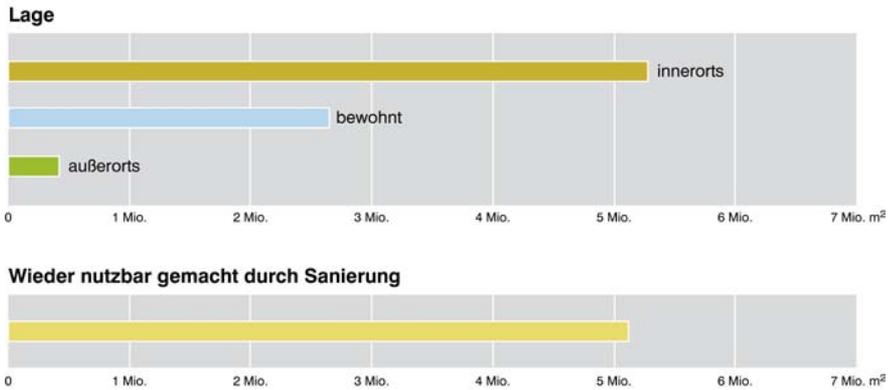


Schadstoffaustrag Wasser

insgesamt ca. 560 t



Übersicht Flächen



12

F+E-Vorhaben

- Modellhafte Sanierung von Altlasten am Beispiel des TNT-Sanierungsprojektes Stadtallendorf (Hessen) - **MOSAL**
- KORA – Kontrollierter natürliche Rückhalt und Abbau von Schadstoffen
Prognose und Kontrolle des natürlichen Rückhalts und Abbau von Nitroaromaten im Festgestein (Monitored Natural Attenuation) am Rüstungsstandort Stadtallendorf (**MONASTA**)
- Mikrobielle Sanierung von TNT-kontaminierten Böden des Standortes Hessisch Lichtenau im Rahmen des Verbundprojektes Rüstungsaltposten
- Labor- und Felduntersuchungen zur mikrobiellen In-situ-Sanierung von Altöl-kontaminierten Raffineriestandorten
- **RUBIN**-Forschungsverbund: Anwendung von Reinigungswänden für die Sanierung von Altlasten
Entwicklung und Erprobung eines Funnel-and-Gate-Systems zur Fassung und Abreinigung von Grundwasserkontaminationen mit BTEX-Aromaten und PAK
- **RUBIN**-Forschungsverbund
Entwicklung und Erprobung von Reaktionswandsystemen im An- und Abstrom einer Arsen-Altlast im Rhein-Aquifer (Wiesbaden)

13

⇒ Fachtagungen

- **20./21.09.1995:** Tagung „Bewohnte Altlasten“
- **21./22.01.1998:** Tagung „Bewohnte Altlasten II“
- **18./19.04.2002:** ITVA-Symposium „Bewohnte Altlasten und Flächenrecycling“
- **31.05.2006:** 30 Jahre Kriegsfolgenbeseitigung in Hessen am Beispiel Hessisch Lichtenau
- **02.06.2010:** Boden gut gemacht – 20 Jahre Altlastensanierung in Hessen – 20 Jahre HIM-ASG

⇒ Publikationen

⇒ nationale/internationale Fachvorträge

14

Auszeichnungen

2004: Phoenix-Award

Weltweit anerkannte Auszeichnung der amerikanischen Umweltbehörde U.S. EPA (Environmental Protection Agency) für erfolgreiches Flächenrecycling

Projekt „Pionierpark“ setzte sich gegen starke Konkurrenz durch

Gründe für die Preisverleihung:

optimale Verbindung einer gründlichen Umweltsanierung mit der wohnbaulichen Folgenutzung durch innovativen Sanierungsansatz, offene Informationspolitik und breite Unterstützung des Projektes durch die Bürger im Sinne einer nachhaltigen Wiedernutzung von Altflächen

Publikumspreis für das am besten präsentierte Projekt



15

Auszeichnungen

2009: European Public Sector Award (EPSA)

Aus rund 300 eingereichten Bewerbungen wurde der vom HMUELV in Zusammenarbeit mit der HIM-ASG unter der Rubrik „**New Forms of Partnership Working**“ eingereichte Beitrag „**The License to Dig**“ ausgewählt und im Rahmen einer hochrangigen Konferenz über innovative Verwaltungslösungen in Maastricht (NL) im November 2009 mit einem **Best Practice Certificate** ausgezeichnet.



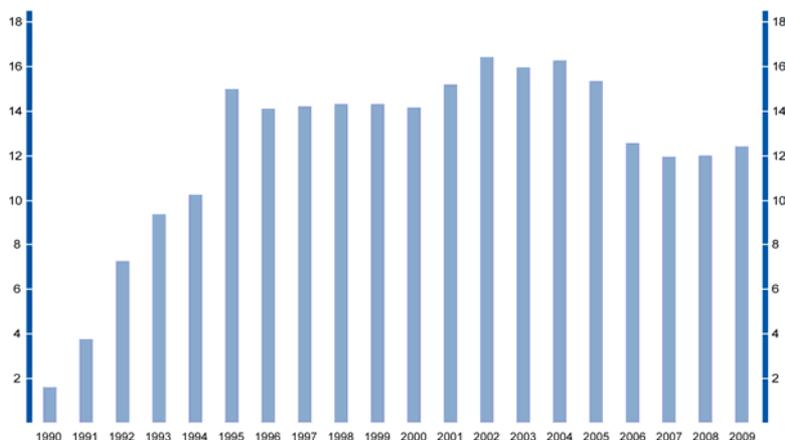
Das Projekt wurde damit als eine der herausragenden Verwaltungsleistungen in Europa gewürdigt.

Der europäische Verwaltungspreis EPSA wird alle zwei Jahre vergeben.



Personalentwicklung

Anzahl der besetzten Stellen



Ausblick

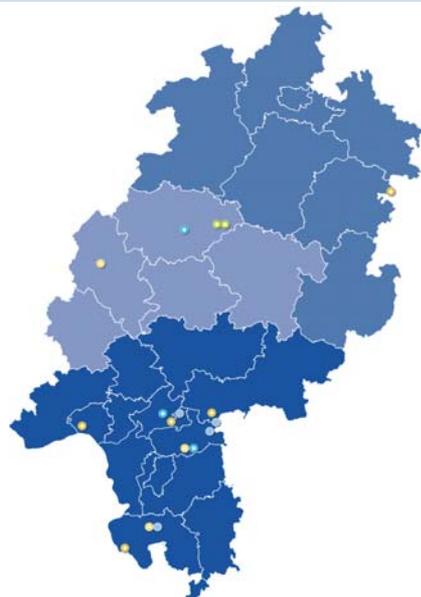
aktuelle Projektliste – Eingriff in den Boden erforderlich

- Bensheim, Chem. Reinigung Köppner
- Bensheim, Steinverarbeitung, Kreuzerglände
- Frankfurt-Griesheim, Elwenn & Frankenbach
- Großkrotzenburg, Deponie Eisert
- Hanau-Steinheim, chem. Fabrik, Fa. Giese
- Herborn, Textilreinigung Kartmann
- Lampertheim-Neuschloß, ehem. BG Chem. Fabrik
- Marburg-Gisselberg, Metallverarbeitung, Fa. Petri
- Offenbach, Fa. Vespermann
- Offenbach-Kaiserlei, Teerfabrik Lang
- Richelsdorf, Kupferhütte/chem. Fabrik
- Rödermark, Ober-Roden, Chemische Reinigung
- Rödermark, Ober-Roden, Galvanik, Hitzel + Beck
- Rüstungsalstandort Stadtallendorf
- Seligenstadt-Froschhausen, MKW-Schaden
- Wiesbaden-Biebrich, Lembach & Schleicher
- Weitere Projekte?

20

Ausblick

Viele Sanierungen sind abgeschlossen und es wurde viel Boden gut gemacht. Trotzdem gibt es noch viel zu tun



2010 - Jahresausblick

(Un)Wort des Jahres: Mütterquote

- Ölkatastrophe im Golf von Mexiko
- 20. Tag der Deutschen Einheit
- Deutschland wird Fußball-Weltmeister ?



22

HIM

Vielen Dank

allen die sich der HIM-ASG und ihren Aufgaben verbunden fühlen und mit großem Engagement dazu beigetragen haben, dass wir die in uns gestellten Erwartungen erfüllen konnten