



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Altlastenfreistellung

Altlastensanierung des ÖGP Bitterfeld- Wolfen





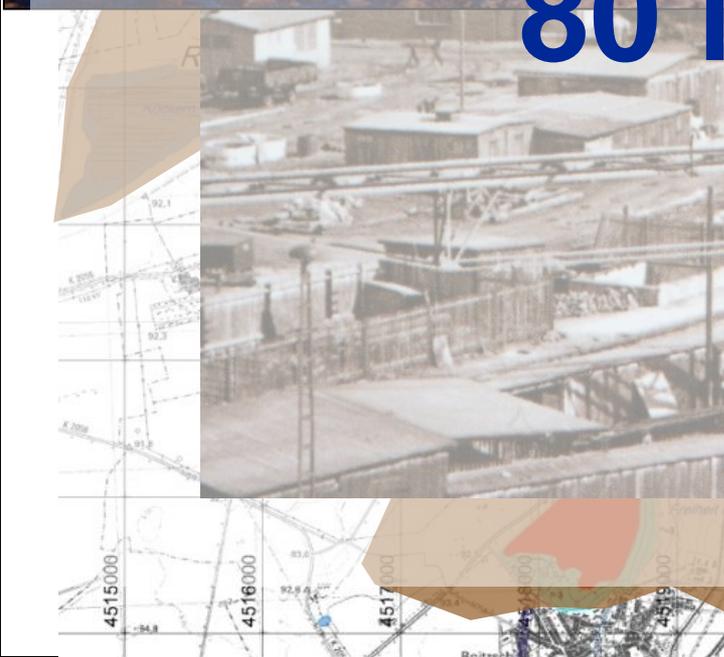
1. Beschreibung des Systemverständnisses für den Gesamtstandort und die daraus abgeleitete Methodik der Altlastenbearbeitung

2. Ableitung des Sanierungsrahmenkonzepts des ÖGP BTF-Wo und Darstellung unseres Handelns im geltenden gesetzlichen Rahmen



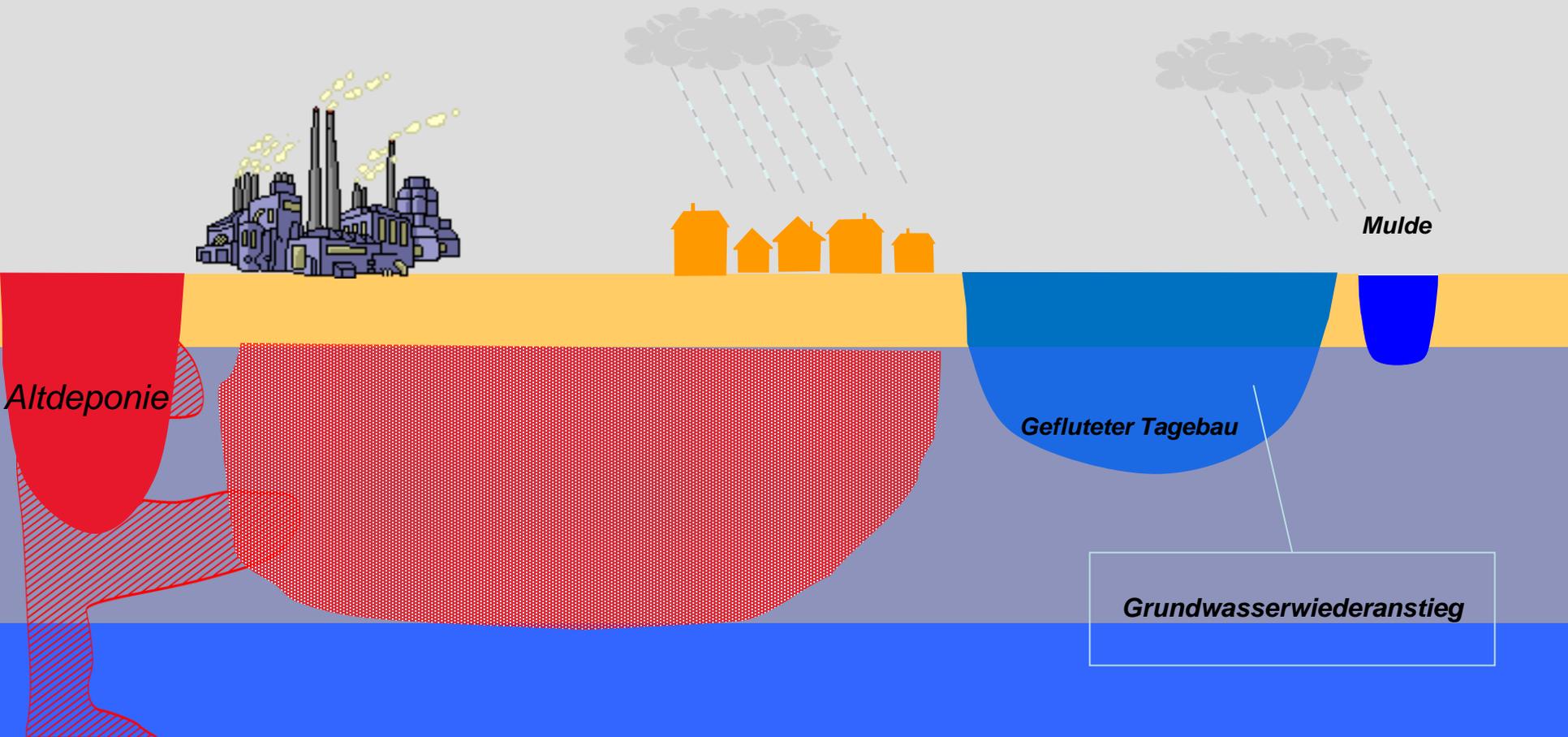
Grundwasserentnahme 1985

80 Mio m³/Jahr





Systemverständnis- Grundwasserwiederanstieg und Kontaminationen

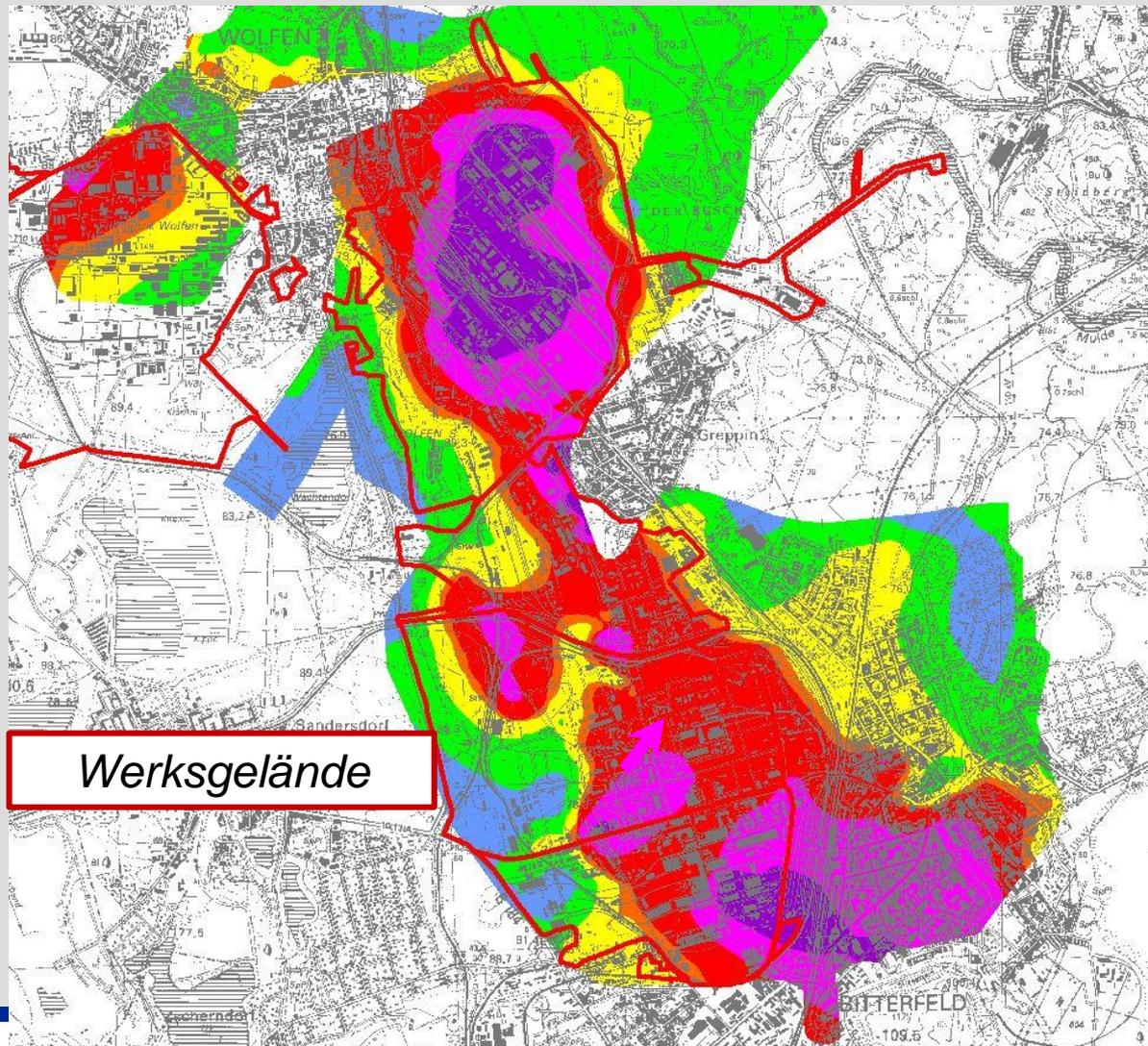


Daten und Fakten im Ökologischen Großprojekt Bitterfeld-Wolfen

- ÖGP Fläche: ca. 1300 ha
- Größter kontaminierter Standort in Ost-Deutschland
- Ein Jahrhundert geprägt durch ein Nebeneinander von Tagebau und chemischer Industrie
- Chemischer Abfall und Standortprodukte wurden ohne Abdichtungsmaßnahmen in 7 Altdeponien und 8 Altablagerungen abgelagert (alles Tagebaurestlöcher), entspricht ca. 300 ha Fläche
- Einer der größten Grundwasserschäden (> 100 Mio. m³)
- Geschätzte Sanierungskosten: ca. 1,2- 2 Mrd. € (bisher 370 Mio.€ ausgegeben)
- Jährlich werden 12-15 Mio. € in BTF-Wo für die Altlastensanierung refinanziert

Kontaminationssituation Grundwasser

100 Mio. m³
verunreinigtes
Grundwasser



Werksgelände

● 10.000 fache
Geringfügigkeitsschwelle

Ausgangssituation 1990

- Gesetzliche Vorgaben: Komplette Dekontamination als Voraussetzung für zukünftige Standortnutzung oder -entwicklung
 - Komplette Dekontamination unverhältnismäßig - wirtschaftliche und technische Unmöglichkeit
-  **Sanierung und Standortentwicklung würden auf Jahre verhindert**
-  **Entwicklung eines integrierten Managementansatzes für Großstandorte**

Sanierungsrahmenkonzept ÖGP BTF-WO



Das Grundwasser (GW) stellt eine eigenständige Schadstoffquelle dar



Entkopplung von GW Sanierung und Flächenentwicklung

Strukturierung der Sanierungsmaßnahmen:

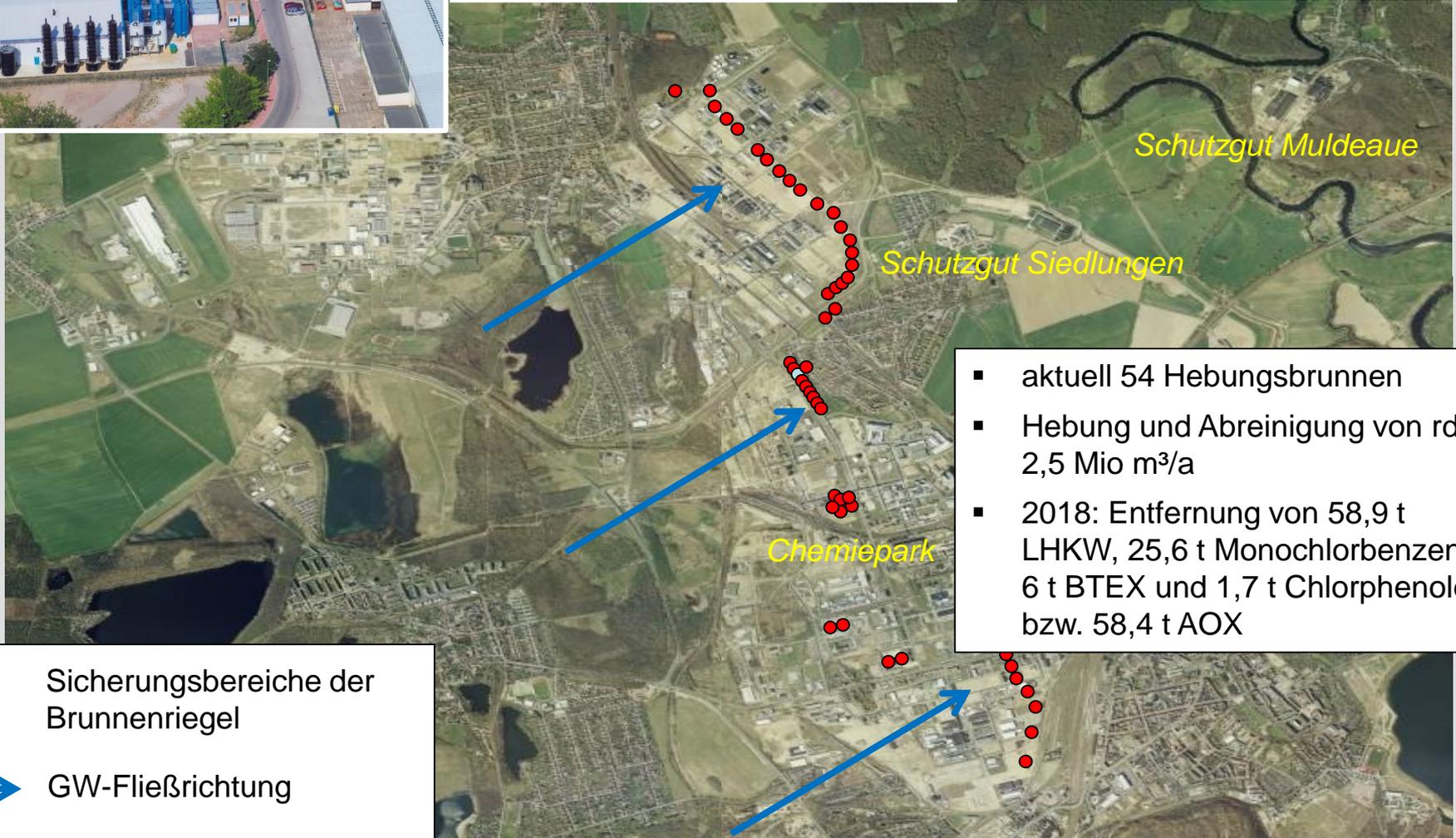
Grundwassermanagement

Beseitigung des Grundwasser-
schadens unverhältnismäßig;
→ Abstomsicherung und
Quellensanierung

Bodensanierung und
Standortentwicklung

Dekontamination wenn:

- a) Risiken für Grundwassersanierungs-
maßnahmen
- b) Dekontamination verhältnismäßig ist



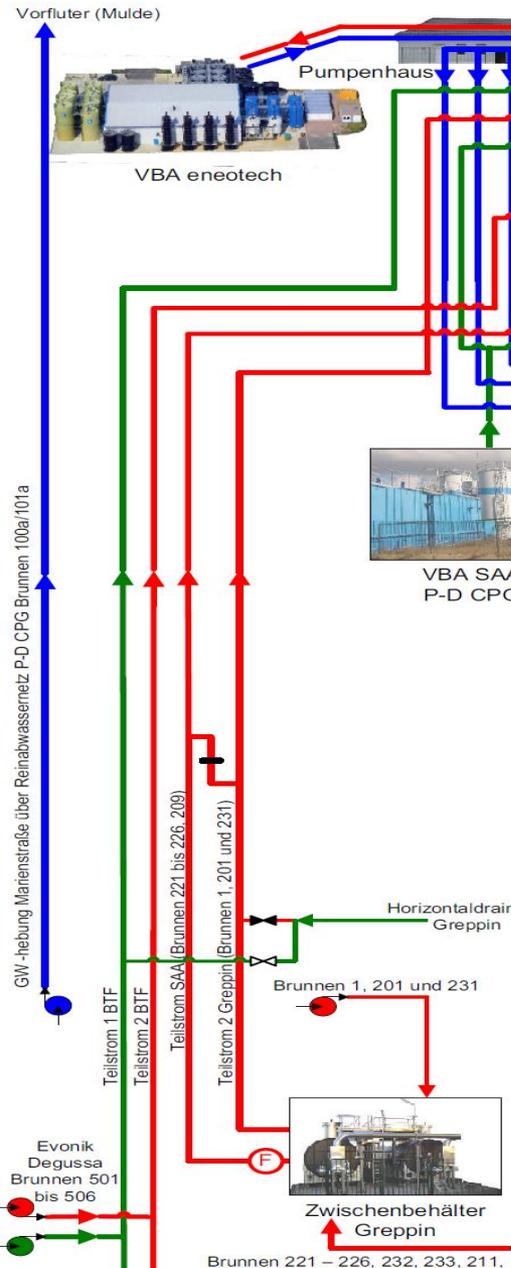


GRUNDWASSERHEBUNG IM ÖGP BITTERFELD / WOLFEN

Stand: 06.02.13



GKW

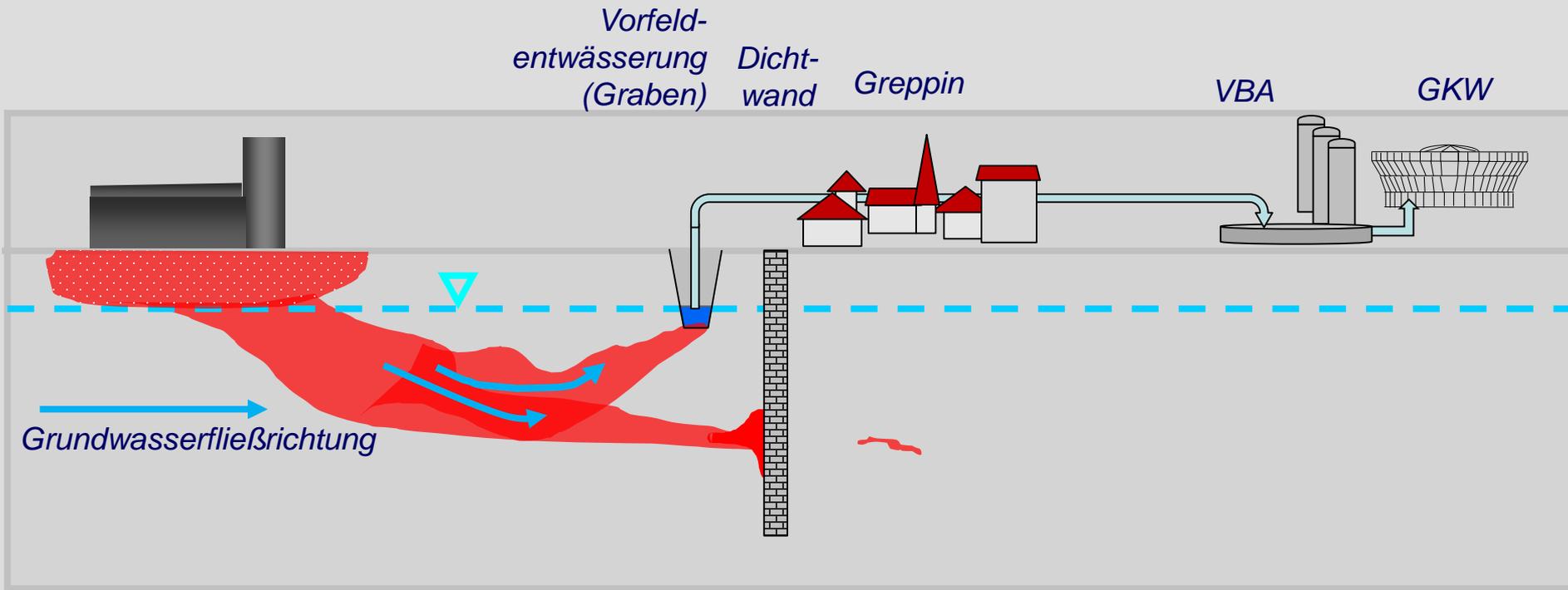


Proben der Brunnenwässer nach Abfüllung





Sicherung durch Dichtwand + Vorfeldentwässerung



**Bodenkontamination
Grundwasserschaden**

**GKW Gemeinschaftskläwerk Bitterfeld
VBA Vorbehandlungsanlage**



Bodensanierung und Standortentwicklung



1,1 Mio. m³ Boden entnommen

300.000 m² Fläche saniert





Daten und Fakten

- **Überwachung von 60 km Fließgewässer (30 OWMS)**
- **Überwachung von 33 km² Grundwasserkörper**
- **450 Gütemessstellen im ÖGP**
- **39 Mio m³ GW bisher seit 1994 gehoben**
- **ca. 1,1 Mio m³ Boden entsorgt**
- **Kosten bisher ca. 380 Mio. EURO**



Danke für die Aufmerksamkeit!