

Projektreferenz:**Projektcontrolling (bis 1998 einschl. Projektmanagement)
Altlastensanierung Industriepark Ludwigsfelde/ MTU-Gelände****Auftraggeber:**

BvS / MLUR

Verantwortliche Projekting.:Dipl. Ing. C. Kopprasch
Dipl.-Min. Dr. Stuhr
Dipl.-Chem. Blankenburg**Projektzeitraum:** seit 1996**Maßnahmenumfang:**

28 Mio. €

Schadenssituation:

Das Gelände wird seit ca. 60 Jahren industriell genutzt.

Durch unzureichende Schutzvorkehrungen, Kriegseinwirkungen, Handhabungsverluste und unsachgemäße Ablagerung von Produktionsrückständen kam es zum Eintrag von Schadstoffen in Boden und Grundwasser. Die Kontaminationen bestehen im wesentlichen aus den Stoffgruppen LCKW (Hauptkontaminationsgruppe), BTEX, Phenole, Cyanide, MKW und Cr VI.

Das Gelände befindet sich in einer Trinkwasserschutzzone II. Im Abstrom des Geländes befinden sich die Fassungsanlagen zweier Wasserwerke. Genutzt werden der 2. und 3. Grundwasserleiter.

Der 1. Grundwasserleiter wird nicht genutzt. Er ist teilweise ungeschützt, sein Flurabstand beträgt 4 bis 5 m.

Da die Grundwasserleiter wegen der sehr heterogenen Grund- und Endmoränenlandschaft des südlichen Teltow hydraulisch miteinander verbunden sind (tlw. auch auf der Betriebsfläche), haben die festgestellten LCKW-Kontaminationen bereits zu Schädigungen/ Belastungen des Rohwassers in den Wasserwerken geführt.

Aufgrund der Schadenssituation besteht dringender Handlungs-

bedarf zur Abwehr konkreter Gefahren, insbesondere zur Gewährleistung der Trinkwasserversorgung der Region Ludwigsfelde.

Aufgabenstellung:

Im Rahmen der komplexen Untersuchungs-, Sicherungs- und Sanierungsmaßnahmen wurde die ISAC GmbH mit dem zentralen Projektcontrolling für das Gesamtaltlastenvorhaben beauftragt.

Darüberhinaus wurden zu lokalen Sanierungsvorhaben Planungs-, Steuerungs- und Begleitungsarbeiten vorgenommen.

Bearbeitungsschwerpunkte waren bzw. sind:

- Erarbeitung bzw. Prüfung von Leistungsverzeichnissen
- Beratung der Behörden bzw. des Maßnahmeträgers zum Vergabeverfahren
- Überwachung der Ausschreibungen
- ggf. Vorbereitung und Durchführung von Submissionen
- fachliche und wirtschaftliche Prüfung der Angebote; Erarbeitung von Bieterspiegeln; Unterbreitung von Vergabevorschlägen
- Durchführung von Bietersprechungen
- Mitwirkung bei der Vertragsgestaltung
- Prüfung der Verträge
- Fachliche Begleitung der vor-Ort-Arbeiten
- Mitwirkung bei der Abnahme der durchgeführten Leistungen
- Fachliche Prüfung der Berichte sowie Erarbeitung entsprechender Stellungnahmen

➤ Durchführung von Rechnungsprüfungen (incl. aller erforderlichen Belege und Nachweise)

➤ Erarbeitung von Erstattungsempfehlungen

➤ Kostenverfolgung der Projekte

➤ Terminverfolgung der Projekte

Bearbeitungsschwerpunkte zum Schutzgut Grundwasser:

-Erstellung Planungsunterlagen, Durchführung Ausschreibung, Mitwirkung an der Vergabe für Sanierungsmaßnahmen in den Wasserwerken (Errichtung von Desorptionsanlagen)

-Erstellung Planungsunterlagen, Durchführung Ausschreibung, Mitwirkung an der Vergabe für lokale Grundwasser-Sanierungsmaßnahmen im Bereich „Meillergelände“ (Abschluß 1998)

-Fachtechnische Begleitung und Controlling der o.g. Grundwasser-Sanierungsmaßnahmen

-Fachtechnische Begutachtung und Mitwirkung bei der Erarbeitung des Programms zum zentralen Grundwassermonitoring

-Planung Grundwassermonitoring

- Erstellung von Leistungsbeschreibungen und Leistungsverzeichnissen
- Vorbereitung und Durchführung der Ausschreibungen
- Mitwirkung bei der Vergabe

-Begleitung, Koordinierung und Kontrolle der Bohr- und Beprobungsarbeiten

-Mitwirkung an der Auswertung und Interpretation der Ergebnisse des Grundwassermonitorings