



Projektbeschreibung: Industrieüberbauung Stücki, Basel

Kunde: Industrielle Werke Basel

Projekt: Stücki Powerbox Energiezentrale, Basel

Bearbeitungszeitraum: Aug. 2008 – April 2009

Keywords:

Technische Untersuchung, Altlasten, Gefährdungsabschätzung, Entsorgungskonzept, Baubegleitung, Triage und Entsorgung, Baugrunduntersuchung, Rammsondierungen, Pfahlfundation

1. Ausgangslage

Zur Realisierung eines neuen Energieversorgungskonzeptes, der Stücki Powerbox Energiezentrale, wurden Teile eines Industriegebietes in Kleinhüningen, Basel überbaut.

2. Technische Untersuchung

Zur Abklärung der Altlastensituation des Standortes wurde in einem ersten Schritt der Untergrund mittels Sondierungen aufgeschlossen, organoleptisch beurteilt, Materialproben analysiert und eine Gefährdungsabschätzung vorgenommen. Die Untersuchung ergab, dass der Standort als belasteter Standort ohne Überwachungs- und Sanierungsbedarf einzustufen ist.

3. Entsorgungskonzept

Die Auffüllung wurde hinsichtlich Schadstoffen und Grundwassergefährdung untersucht und eine Kostenschätzung für die anfallenden Mehrkosten der Entsorgung erstellt.

4. Baubegleitung

Die Aushubarbeiten wurden durch unser Büro intensiv begleitet und das Aushubmaterial triagiert. Durch unsere Begleitung konnten die Entsorgungsmengen minimiert und Kosten eingespart werden.

5. Baugrunduntersuchung

Nach Abschluss der Aushubarbeiten wurde für den Bau der Energiezentrale der aufgeschlossene Baugrund mittels Rammsondierungen detailliert untersucht und die Fundationsbedingungen für den Neubau geprüft. Die anschliessenden Pfählungsarbeiten zur Fundationsverbesserung wurden durch unser Büro begleitet und abgenommen.

6. Beurteilung

Der Bau konnte ohne Verzögerungen termingerecht ausgeführt werden. Insgesamt wurden 1'100 m³ Aushubmaterial triagiert und gesetzeskonform entsorgt.

