

Volksbank Frankfurt

Erdarbeiten und Asbestentsorgung

Herstellung einer Baugrube im innerstädtischen Bereich auf dem Grundstück eines ehem. asbestverarbeitenden Betriebes in Frankfurt-Bornheim. Aufgrund der Baugrundverunreinigungen mit schwach gebundenem Asbest waren sämtliche Arbeiten im Schutze einer Einhausung gem. Anforderung der TRGS 519 auszuführen.

Fakten

STADT:

Frankfurt am Main, Stadtteil Bornheim

AUFTRAGGEBER:

Ed. Züblin AG, Direktion Mitte – SF 1,
Frankfurt am Main

AUFTRAGNEHMER:

STRABAG Umwelttechnik GmbH

INGENIEURBÜRO/PLANER:

Ed. Züblin AG, Direktion Mitte – SF 1,
Frankfurt am Main

AUFTRAGSSUMME:

EUR 0,8 Mio.

BAUZEIT:

9/2018 – 4/2019

Bauphase 1 - Asbestsanierung

- Begleitung der Kampfmittelsondierungen und des Spezialtiefbaus (Baugrubenverbau) als vorbereitende Maßnahme für die Asbestsanierungsarbeiten inkl. Materialumschlag und Boden-/Bauschuttentsorgung
- Erstellung einer Einhausung (25 m x 18 m x 9 m) gem. Anforderung der TRGS 519
- Aufbau Ablufttechnik gem. Anforderung der TRGS 519 (Unterdruck: 20 Pa, Luftwechsel: 8-fach)
- Aufbau Schleusentechnik (Personal- und Materialschleuse) gem. Anforderung der TRGS 519
- Ausbau von rd. 2.000 t asbestverunreinigtem Boden-/Bauschuttgemisch inkl. Verpackung in Bigbags, fachgerechter Ausschleusung und Entsorgung auf einer für Asbestabfälle zugelassenen Deponie
- Reinigung, Abnahme, Auflösung Schwarzbereich (Rückbau Einhausung inkl. Abluft- und Schleusentechnik)

Bauphase 2 – Restbaugrube bis Gründungsebene

- Erstellung der Restbaugrube bis ca. 6,0 m unter GOK (rd. 875 m³) inkl. Verbauarbeiten und Entsorgung des Aushubmaterials
- Ausführung der Arbeiten im innerstädtischen Bereich mit direkt an die Baugrube angrenzender Nachbarbebauung

