

FLÄCHENRECYCLING BRENNERHOF OST

Projekt:

Planung und Ausschreibung der Flächenrecyclingmaßnahme Brennerhof Ost in Hamburg Moorfleet

Projektbeschreibung:

Vor der Änderung des Flächennutzungsplans soll die ca. 11.000 m² große Fläche Brennerhof Ost durch einen Bodenaustausch saniert werden. Aus der Vornutzung durch einen Schrottplatz ist eine Kontamination der Auffüllung oberhalb der holozänen Weichschichten durch Kohlenwasserstoffe (Maximalgehalt 54.000 mg/kg, Median 8.100 mg/kg) entstanden. Auffüllungsmaterial mit Schadstoffgehalten oberhalb LAGA Z 2 ist einer externen Entsorgung zuzuführen. Sensorisch unauffälliges Material ist auszubauen und die

Grobfraktion ist abzusieben. Zur Verbesserung der Einbaufähigkeit und Verdichtbarkeit des schluffigen Materials ist eine Bodenverbesserung mit Beton bzw. hydraulischen Boden- und Tragschichtbindern erforderlich. Im Anschluss an die Bodenverbesserung ist das Material lagenweise wieder einzubauen. Zusätzlich sind Reste der ehemaligen Oberflächenversiegelung aufzunehmen und in einem Teilbereich Kampfmittelsondierungen durchzuführen

Unsere Leistungen:

- HOAI – Lph. 2 bis 7
- Deklarationsuntersuchung und Siebversuche
- Gesundheitsschutzplan
- Kampfmittelsondierkonzept

Auftraggeber:

Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt (BSU)

Technische Daten:

- Entnahme von ca. 30.000 m³ Material
- Bodenverbesserung und Einbau von ca. 16.000 m³
- Entsorgung von ca. 25.000 t Material > Z 2
- Sanierungskosten: ca. 1.100 T€

Projektdauer:

April 2011 – Juli 2012

