

Ergebniszusammenstellung

Deklarationsanalysen BV Leipzig

„Erweiterung Haus 7, 2.BA mit Strahlentherapie und Innerer Medizin“

Aushubbereiche Bauteile Mischwasserkanal, Medienkanal

Objekt: Deklarationsanalysen BV Leipzig, Erweiterung Haus 7, 2. BA

Lage: Universitätsklinikum Leipzig, Stadt Leipzig
Bundesland Freistaat Sachsen

Auftraggeber: Universitätsklinikum Leipzig AöR, PF 100640, 04006 Leipzig

Aufgabenstellung: Durchführung von Rammkernsondierungen
und Deklarationsanalysen

Auftragnehmer: FCB Fachbüro für Consulting und Bodenmechanik GmbH
Espenhain, Verwaltungsring 10, 04571 Rötha
Tel.: 034206 3031 15, Fax: 034206 3031 10
andreas.zoetzsche@bodenmechanik.de

Auftrags-Nr.: O-240121

Bearbeiter: Andreas Zötzsche

**Umfang der
Bearbeitung:** 5 Seiten Text
5 Anlagen

Espenhain, 25.07.2024



Andreas Zötzsche
Leiter Geotechnische
Feld- und Laboruntersuchungen

Inhaltsverzeichnis

Punkt	Beschreibung	Seite
1	Veranlassung/Aufgabenstellung	3
2	Rammkernsondierungen zur Probenahmen (PN)	3
3	Übersicht Deklarationsanalytik nach RuVA StB, Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und LAGA M20	3

Anlagenverzeichnis

Anlage	Beschreibung
1	Lageplan der Rammkernsondierungen RKS 1 – RKS 5
2	Bohrprofile Rammkernsondierungen RKS 1 – RKS 5
3	Ergebnisse der chemischen Analytik
4	Probenahmeprotokolle für Deklarationsanalytik
5	Protokoll Kampfmittelfreimessung

1. Veranlassung/Aufgabenstellung

Das Universitätsklinikum Leipzig AöR plant die „Erweiterung Haus 7, 2. BA mit Strahlentherapie und Innerer Medizin“. Zur Präzisierung und Planung sind für die vorgeschalteten Bauteile „Mischwasserkanal“ und „Medienkanal“ Aussagen zu den anfallenden Aushubmassen im Hinblick Deklaration nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und LAGA M20 erforderlich. Diese wurden dem AG in einer 1. Ergänzungsvereinbarung vom 29.05.2024 zum bestehenden Ingenieurvertrag angezeigt. Die Beauftragung an die FCB GmbH Espenhain dazu erfolgte am 21.06.2024. Realisiert wurden die Rammkernsondierungen zur Probenahme am 12. und 15.07.2024.

2. Übersicht Rammkernsondierungen mit Probenahme

Rammkernsondierungen	Teufe [m]	PN für RuVA StB, EBV und LAGA M20 für Bauteil
RKS 1	4,2 m	Mischwasserkanal
RKS 2	7,0 m	Medienkanal
RKS 3	7,0 m	Medienkanal
RKS 4	7,0 m	Medienkanal
RKS 5	4,0 m	Mischwasserkanal

3. Übersicht Ergebnisse Deklarationsanalytik nach RuVA StB, EBV und LAGA M20

Im Rahmen einer Videokonferenz wurde mit allen Beteiligten folgender Ansatz zur Probenfestlegung je Mischprobe und chemischer Analytik getroffen:

Lokale Zusammenfassung der Proben der Aufschlüsse beider Bauteile.

Straßenaufbau RKS 2, RKS 3, RKS 4, RKS 5 – EBV, LAGA M20

Auffüllungen Boden RKS 1, RKS 2, RKS 3, RKS 4, RKS 5 – EBV, LAGA M20

anstehender Boden (bindig) RKS 1, RKS 2, RKS 3, RKS 4, RKS 5 – EBV, LAGA M20

anstehender Boden (rollig) RKS 1, RKS 2, RKS 3, RKS 4, RKS 5 – EBV, LAGA M20

Ausbauasphalt RKS 2, RKS 3, RKS 4, RKS 5 – Untersuchung nach RuVA StB 01

Ergebnisse nach RuVA StB

Mischprobe	Bezeichnung/ Einzelproben	RuVA StB 01		AVV
5	MP 5 - Asphaltschicht 2/1, 3/1, 4/1, 5/1	A		170302

Ergebnisse nach EBV

Mischprobe	Bezeichnung/ Einzelproben	EBV, Anlage 1, Tabelle 3, Spalte 6 (BM-0*)	verursachte Parameter	AVV
1	MP 1 - MP Straßenaufbau 2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 5/3	BM-F1	Arsen im Eluat	170504
2	MP 2 - Auffüllungen Boden 1/1, 2/3, 3/3, 4/3, 4/4, 5/4	BM-0/BM-0*		170504
3	MP 3 - anstehender Boden (bindig) 1/2, 1/3, 2/4, 2/5, 3/4, 4/5, 4/6, 5/6	BM-0/BM-0*		170504
4	MP 4 - anstehender Boden (rollig) 1/4, 2/6, 3/5, 4/7, 4/8, 4/9, 5/5, 5/7	BM-0/BM-0*		170504

Ergebnisse nach LAGA M20

Mischprobe	Bezeichnung/ Einzelproben	LAGA Boden, Tabelle II.1.2-1, unspez. Verdacht	verursachte Parameter	AVV
1	MP 1 - MP Straßenaufbau 2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 5/3	Z 1.2	pH-Wert, Sulfat	170504
2	MP 2 - Auffüllungen Boden 1/1, 2/3, 3/3, 4/3, 4/4, 5/4	Z 1.2	pH-Wert	170504

3	MP 3 - anstehender Boden (bindig) 1/2, 1/3, 2/4, 2/5, 3/4, 4/5, 4/6, 5/6	Z 0		170504
4	MP 4 - anstehender Boden (rollig) 1/4, 2/6, 3/5, 4/7, 4/8, 4/9, 5/5, 5/7	Z 0		170504

Die Einzelauflistung aller Parameter ist in der Anlage 3 dargestellt.