

BAUGRUND RADEBURG

DB InfraGo AG
Regionalbereich Südost
Projektmanagement Oberbau und Ausrüstung
Hr. Riesner

Brandenburger Straße 1
04103 Leipzig

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht

Ansprechpartner

Datum

G. Heidt

10.02.2025

Objekt: Neubau Cu-Kabel Hosena – Kamenz (6194)

Aufgabenstellung

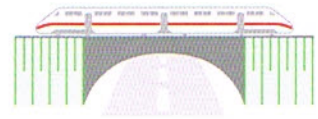
Auf der Strecke Hosena – Kamenz sollen an 6 Stellen Gleisquerungen neu gebaut werden:

Querung 1: km 147,119
Querung 2: km 149,540
Querung 3: km 152,504
Querung 4: km 153,282
Querung 5: km 153,879
Querung 6: km 156,060.

Entsprechend der Aufgabenstellung sollten jeweils 2 Aufschlüsse zur Feststellung eventueller Hindernisse im Boden abgeteuft werden. Die Entnahme und Analyse von Bodenproben war ausdrücklich nicht Bestandteil des Auftrages.

Vorgehen

Zur Feststellung der Baugrundverhältnisse wurden am 29.01.2025 elf Rammkernsondierungen mit Tiefen zwischen 0,70 m und 3,00 m abgeteuft. Außer an Querung 5 konnten alle Sondierungen die vorgesehene Endteufe erreichen. An Querung 5 mussten beide Sondierungen in Tiefen von 0,70 m bzw. 0,90 m unter Ansatzpunkt vorzeitig abgebrochen werden.



Baugrundverhältnisse

- Schicht 1: Auffüllung (Sand, schwach schluffig, Schotter)
- Schicht 2: Schmelzwassersand, schwach kiesig, schwach tonig
- Schicht 3: Tallem, Ton, leichtplastisch, sandig, schwach kiesig
- Schicht 4: Festgestein (Grauwacke)
- Schicht 4a: Felsersatz (Grobsand, schwach kiesig, schwach tonig)

Stellungnahme

Wir gehen von einer Tiefenlage der Querungen von ca. 1,50 m unter OK Schwelle aus. Folgende Ergebnisse können festgestellt werden:

- Querung 1: bis 3,80 m unter SO Schichten 2 und Schicht 3
- Querung 2: bis 2,30 m unter SO Schichten 3 und Schicht 2
- Querung 3: bis 2,60 m unter SO Schichten 2 und Schicht 3
- Querung 4: bis 2,40 m unter SO Schichten 2 und Schicht 3
- Querung 5: Abbruch bei 1,20 m bzw. 2,00 m unter SO wegen Schicht 4
- Querung 6: bis 2,40 m unter SO Schichten 1, 3 und Schicht 4a

Fazit

Bis auf die Querung 5 können alle Querungen ohne Hindernisse ausgeführt werden.

Bei Querung 5 ist aufgrund von anstehendem Festgestein (Zersatz, Blöcken, Steinen) mit einem erschwerten Lösen zu rechnen.

Gundula Heidt
Baugrund Radeburg

Anlage 1: 1 Blatt Lage- und Aufschlussplan / Baugrundsichtung