



Erneuerung EÜ "Kesselweg" in Aachen

Projekt:

Erneuerung der EÜ über den Kesselweg in Aachen, Bahnstrecke 2600, Köln - Aachen (DB-Grenze), km 76,685

Auftrag:

Baugrund- und Gründungsgutachten

Auftraggeber:

DB Netz AG

Laufzeit:

ab 2011

Projektbeschreibung:

Die DB Projektbau GmbH plant die Erneuerung der EÜ "Kesselweg" in Aachen. Die lichten Abmessungen der EÜ betragen LH ~ LW ~ 4,0m.

Das Planungskonzept sieht die Herstellung einer Rahmenkonstruktion vor, die entweder in einer mit Hilfsbrücken überspannten und verbauten Baugrube hergestellt oder in einer größeren Sperrpause in eine offene Baugrube eingeschoben wird. Als grundungstechnisch problematisch erweist sich dabei die eingeschränkte und wechselhafte Tragfähigkeit des anstehenden Baugrundes.

Leistungen:

- Organisation, Koordination und Durchführung der Baugrunderkundung
- Durchführung bodenmechanischer Laborversuche
- Erstellung Baugrund- und Gründungsgutachten (u.a. Beschreibung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse, Festlegung der bodenmechanischen Kenngrößen, Empfehlungen zur Bauwerksgründung, Vorschläge zur Baugrubensicherung, abfallrechtliche Bewertung potentiellen Aushubmaterials)

