



Ersatzneubau Brückenbauwerk Bw01 Niederaussem

Projekt:

Neubau BW 01 zur Überführung der Grubenanschlussbahn Rommerskirchen - Fortuna über die geplante L93n bei Niederaussem

Auftrag:

Baugrunderkundung
Geo- und umwelttechnischer Bericht für eine orientierende Vorplanung

Auftraggeber:

RWE POWER AG

Laufzeit:

Ab 2012

Projektbeschreibung:

Das BW 01 überführt derzeit die Grubenanschlussbahn über einen Wirtschaftsweg, der im Zuge der Herstellung der neuen Umgehungsstraße L93n überbaut wird. Dies erfordert eine Erneuerung des BW, dessen lichte Abmessungen LW=23,5m und LH=7,0m betragen sollen. Zur Einhaltung der Durchfahrthöhe ist die L93n im Einschnitt ca. 3,0m unterhalb des derzeitigen Geländeniveaus geplant. Die Abwicklung des Bahnbetriebs während der Bauzeit erfolgt über eine Umfahrungsstrecke, die auf einem Kastenfangedamm angeordnet wird.

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, Hinweise zur Gestaltung der Damm- und Einschnittsböschungen, Definition der Material- und Einbauanforderungen, Vorbemessung des Kastenfangedamms)

Fangedamm mit Spundwandprofil

