

## Kalmut Tunnel

PROJEKT	Teilerneuerung Kalmut Tunnel DB Strecke 3020 Simmern - Boppard
AUFTRAGGEBER	DB Netz AG, Frankfurt/M.
LÄNGE	124 m
GEOLOGIE	Rheinisches Schiefergebirge
PROJEKTUMFANG	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Abschrämen der alten Mauerwerksoberfläche und Einbau einer Spritzbetonschale mit Stahlfaserspritzbeton</li></ul>
LEISTUNGEN der gbm	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ausschreibung und Überwachung der Erkundungsarbeiten im Tunnel</li><li>▪ Ingenieurgeologische Bestandsaufnahme und Gefährdungseinschätzung der steilen Voreinschnittsböschungen</li><li>▪ Geotechnisches und tunnelbautechnisches Gutachten</li><li>▪ Beurteilung der Tragfähigkeit des Gewölbes auf der Grundlage von Spannungsmessungen im Tunnelausbau</li><li>▪ Geotechnische und tunnelbautechnische Beratung bei der Planung</li><li>▪ Geotechnische und tunnelbautechnische Beratung bei der Bauausführung</li></ul>

