



SCHEMBERA

Consulting ZT

KING'S CROSS, GASWORKS TUNNEL

REFERENZBLATT



ORT	King's Cross, Gasworks Tunnel – East Bore, London, England
AUFTRAGGEBER	Rhomberg Sersa UK Limited
ZEITRAUM	Februar 2019 bis September 2019
BESCHREIBUNG	Etwas außerhalb des Londoner Kopfbahnhofs King's Cross befinden sich 3 Tunnel, die sogenannten Gasworks Tunnel. Der östliche Tunnel (East Bore) wurde nach einigen Jahrzehnten, in denen er nicht in Betrieb war, wieder für den Bahnbetrieb aktiviert. Die Fahrbahn in diesem Tunnel wurde dabei als Feste Fahrbahn, System Slab Track Austria (STA) ausgebildet. Lediglich die Weichen wurden im Fahrbahnsystem LVT Standard hergestellt. Außerhalb der beiden Tunnelportale wurden Übergänge zu den Gleisen in Schotteroberbau angeordnet.
LEISTUNGEN	Konsulent für die generelle Planung der Festen Fahrbahn STA und der Weichen LVT Prüfingenieur für die Planung der Festen Fahrbahn, der Weichen, der Fahrbahnplatten mit Entgleisungsschutz, der Fahrbahnplatten mit weicherer Lagerung, der Lastverteilplatte im Bereich der Tunnelportale und der Übergangsbereiche zum Schotteroberbau.