

DAS KÖNIGREICH SAUDI-ARABIEN

Saudi Landbridge (SLB)



Saudi Landbridge (SLB) wird das existierende Gleisnetz in Saudi-Arabien in eine hochmoderne Bahnverbindung für Fracht- und Personenzüge verwandeln.

Auftraggeber:

DB-International, Berlin/Frankfurt

Die SLB ermöglicht, große Frachtmengen kostengünstig über weite Entfernungen zu transportieren sowie sicheren und angenehmen Personenverkehr quer durch das Land. Die Bahnverbindung wird die Hafenstädte Jeddah, Damman und Jubail vernetzen sowie die Hauptstadt Riad durchqueren und dessen Dry Port bedienen.

Leistungen TÜV Rheinland:

Entwurfsprüfung und Sicherheitsbegutachtung, im Detail:

Das Projekt umfasst:

- Aufbau einer neuen, ca. 950 km langen Strecke zwischen Riad und Jeddah
- Aufbau einer neuen, ca. 115 km langen Strecke zwischen Damman und Jubail
- Ausbau der existierenden Schienenwege zwischen Riad und Damman

- Verifikation des Entwurfs auf konzeptioneller Ebene einschließlich des angemessenen Einsatzes von Analysemethoden und Entwurfsstandards sowie die Prüfung der mathematischen Genauigkeit
- Verifikation der Sicherheitsanforderungen
- Überprüfung des Entwurfs und der System-sicherheit auf Konformität mit den Anforderungen des Auftraggebers
- Ermittlung von solchen Angebotsinhalten, die dem Entwurf und den Sicherheitsforderungen nicht entsprechen
- Vorbereitung und Übergabe der jeweiligen Zertifikate für die Entwurfs- und Sicherheitsverifikation

Die Saudi Rail Organisation (SRO) hat eine Angebotsaufforderung für das Saudi Landbridge Projekt herausgegeben und das Saudi Binladin Konsortium gebeten, ein entsprechendes Angebot abzugeben.

Ziel:

Daraufhin hat das Konsortium DB International (DBI) aufgefordert, das Angebot vorzubereiten und den Angebotsprozess zu steuern. Die Angebotsaufforderung setzt voraus, dass das Angebot zusammen mit einem unabhängigen Entwurfs- und Sicherheitsverifikations-Zertifikat abgegeben wird. Dieses Zertifikat attestiert, dass alle Angebotsdokumente den technischen und sicherheitstechnischen Bedingungen entsprechen.

- Zertifizierung der Entwurfsinhalte
- Zertifizierung der Sicherheitsaspekte