



## Kurzbeschreibung

Neubau eines Ringstraßen-systems entlang der Küste in Dammam, Königreich Saudi-Arabien

## Kunde

bw-engineers, Stuttgart / PA Consulting Group, London / Zuhair Fayez Partnership, Jeddah / Municipality of Eastern Province, Dammam

## Projektkosten

ca. 400 Mio. EUR

## Honorarkosten

200.000 EUR

## Bearbeitungszeitraum

2008 – 2009

## Projektbeschreibung

Dammam liegt im Osten von Saudi-Arabien direkt am Persischen Golf. Entlang der Küste ist der nördliche Teil eines Ringstraßensystems mit einer Länge von ca. 10 km und einer ca. 1,8 km langen Brücke über die Meeresbucht vorgesehen. Verkehrliche Lösungen für die gewünschte Ringstraße hinsichtlich ihrer Linienführung im Grund- und Aufriß sowie ihrer Verknüpfungen mit dem bestehenden Schnellstraßennetz sind zu entwickeln. Die neue Küsten-Ringstraße soll künftig die heute stark belastete Gulf Road entlasten. Die Küstenstraße dient dabei auch als Umfahrungsstraße der dortigen Wohngebiete. In westlicher Richtung führt die Ringstraße über eine Landzunge und mit einer weiteren Brücke über eine zweite Bucht um dann schließlich wieder auf die bestehende Gulf Road zu treffen. Außerdem soll entlang dieser westlichen Meeresbucht eine neue Uferstraße gebaut werden. Diese Uferstraße soll an zwei Stellen mit der neuen Küsten-Ringstraße verknüpft werden und erhält ebenfalls Knotenpunkte mit dem bestehenden landseitigen städtischen Straßennetz.

## Leistungen

- Verkehrsuntersuchung mit Verkehrsmodell für das gesamte Untersuchungsgebiet
- Belastungsabhängiger Entwurf aller Verkehrsanlagen einschließlich der Brücken über die beiden Meeresbuchten
- Vorentwurf für alle Straßenverkehrsanlagen (Ringstraße als Stadtautobahn, Stadtstraßen, Knotenpunkte)  
Kostenschätzungen

## Projektdate

- ca. 10 km Ringstraße als 6-streifige Stadtautobahn
- ca. 6 größere Knotenpunkte mit Untersuchungen verschiedener Varianten (z. B. plangleiche und planfreie Lösungen)
- östliche Brücke mit "Wahrzeichencharakter" ca. 1,8 km lang, einschl. Standstreifen 8-streifig