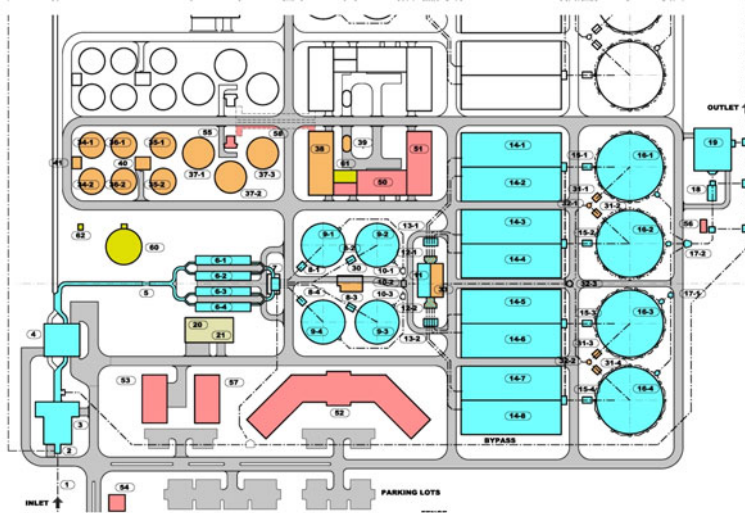


IRAN - Shiraz

Kläranlage Longterm Zone



Auftraggeber

Shiraz Water and Wastewater Company (SWWC) / World Bank

Zeitraum

seit 2006

Baukosten

42.000.000 €

Kurzbeschreibung

Für die Errichtung einer neuen Kläranlage wurde durch SCHLEGEL Consulting Engineers und Iran-AB ein Konsortium gegründet. Bestandteil der Beratungsdienste sind Vorbereitung und Durchführung der Präqualifikation der ausführenden Firmen, Einreichen der Ausschreibungsunterlagen in einem Wettbewerb auf hohem internationalen Niveau; Gewährleistung eines Angebotsverfahrens, welches die Beurteilungskriterien einer gründlichen Bewertung unterzieht; Sicherstellung der Planung, einschließlich der geforderten Abflusswerte und Schlammbeschaffenheit; Gewährleistung, dass die Bauarbeiten und die technische Ausrüstung, die durchgeführt bzw. eingerichtet werden, den vertraglichen Vereinbarungen entsprechen werden und Gewährleistung, dass Unvorhergesehenes in der Durchführung der Behandlungsverfahren in der Phase der Inbetriebnahme und während der Wartung behandelt wird. Die Bestandteile des Shiraz Kläranlagenprojektes sollen der Verbesserung der Umwelt und des Gesundheitszustandes in der Stadt und ihrer Umgebung mit einer momentanen und zukünftigen Einwohnerzahl von 1,3 bzw. 2,0 Mio. (im Jahr 2027) dienen.

Leistungsumfang

Objektplanung Teil VII:
Vorplanung, Ausschreibung, Örtl.
Bauüberwachung
Tragwerksplanung
Technische Ausrüstung

DBO Beratungs- und Serviceleistungen
Projektsteuerung
Präqualifikationsverfahren
Prozess- und Verfahrenstechnik

Technische Daten

Ausbaugröße	1,3 bis 2,0 Mio. EW
Phase 1	100.000 m ³ /d
4 Vorklärbecken, D	25 m
8 Belebungsbecken, V _{ges}	50.000 m ³
4 Nachklärbecken, D	44 m
3 Faulbehälter, V _{ges}	15.000 m ³
UV-Desinfektion	