

AL AIN WILDLIFE PARK & RESORT PROJECT - SHEIKH ZAYED DESERT LEARNING CENTER

Kunde:

Chalabi architects & partners ZT GmbH

Land:

Vereinigte Arabische Emirate

Zeitraum:

von September 2008 bis Dezember 2010

Leistungen:

Anlagenplanung, Ausführungsplanung, Ausschreibung, Bauphysik, Bewertung der Energieeffizienz, Einreichplanung, Elektrotechnikplanung, Haustechnikplanung, Konzeptionelle Planung, Umweltberatungsleistung

Ziele des Projekts

Für das Besucherzentrum wurde ein innovatives Gebäudekonzept entwickelt, welches über eine alternative Energieversorgung sowie eine innovative Haus- und Elektrotechnik verfügt.

Projektbeschreibung

Das Besucherzentrum (Sheikh Zayed Desert Learning Center – SZDLC) des Tierparks des Emirates Abu Dhabi ist das erste Objekt im Rahmen des Masterplans für die Neustrukturierung des Al Ain Wildlife Parks. Dieser umfasst neben dem eigentlichen Zoo auch Hotels, Safaribereiche, Einkaufszentren, Wohnbereiche und die zugehörige Infrastruktur.

Projektkennzahlen

Nutzung: Ausstellungszentrum, Theater, Café, Büros

Frequenz: 2.750 Besucher pro Stunde

Nutzfläche: 7.500 m², vorwiegend in einem Raum

Bauwert: 50 Mio. EUR

Projektbesonderheiten

Das Gebäude befindet sich in der arabischen Wüste. Höchste Ansprüche werden an die Nachhaltigkeit und damit auch an die Energieeffizienz gestellt. Für das Besucherzentrum wurde eine Zertifizierung nach dem ESTIDAMA und LEED™ Platinum Standard erreicht.

Leistungen

Die iC wurde mit der Planung und Ausschreibung der alternativen Energieversorgung (inkl. solare Kühlung) sowie der innovativen Haus- und Elektrotechnik beauftragt. Weiters wurde der Kunde in den Fachgebieten Bauphysik, energieeffizienter Betrieb, sowie Zertifizierung beraten.

Below is a suggestion of the theming

