

SEA LIFE München



Projekt/Project:

**Neubau des SEA LIFE München
Im Olympiapark**

Bauherr/Client:

SEA LIFE Deutschland GmbH
Hamburg/Deutschland/Germany

Ausführungszeitraum/
Design and building period:

JUL 2004 – JUN 2005

Bodenfläche/Floor space:

3.000 m²/ 9900 sft

Kosten TGA/Costs MEP:

1.5 Mio EUR

Auftragsumfang/Scope of services:

Beratung / Planung / Bauüberwachung
Consulting / design / site supervision

Gewerke/Craft:

Sanitärtechnik/Sanitary plumbing
Heizungstechnik/Heating
Lüftungstechnik/Ventilation
Klimatechnik/Air conditioning
Kältetechnik/Coolin
Aquarienleitungen/Aqua pipework
Elektrotechnik/Electrical Eng.

Projektbeschreibung

Das Großaquarium **SEA LIFE München** ist ein Neubauprojekt im Olympiapark München. Aus baurechtlichen Gründen musste das Centre in die Erde hinein gebaut werden und die herausragenden Gebäudeteile mit Erdreich bedeckt werden. Für die Aquarein wurde ein umfangreiches Rohrleitungsnetz in Bodenplatte eingebaut. Das gesamte Gebäude wurde klimatisiert. Auch die Kälteanlagen für die Aquarienkreisläufe wurden von uns geplant. Grundsätzlich wurde auf eine umweltfreundliche und Ressourcensparende Planung und Ausführung geachtet, z.B. durch den Einbau hocheffizienter Wärmerückgewinnungsanlagen, Brennwertkesseln, sparsame Leuchtmittel und viele Maßnahmen mehr.

Project description

The large aquarium **SEA LIFE Munich** is a new bulding in the Olympiapark Munich. With reasons of buildind code regulations the centre must be build mostly into the ground and the outstand peaces must be covered with ground. A large pipe system for the aquariums was designed and build into basement floor slab. There whole building was designed with an air conditioning system. The cooling systems for the Aquarium systems were as well designed by us. It was designed and build generally environmental friendly, as example high effective heat recovery, condensing boiler, effective lamps and many other measures more.