



Project Partners Ltd
Consulting Engineers

Innovating with experience



LAC – NEUES KULTURZENTRUM, LUGANO – SCHWEIZ

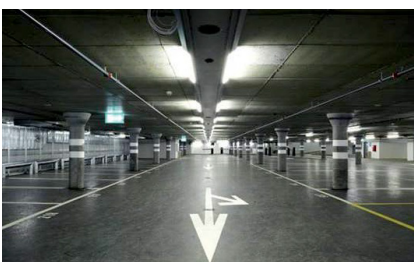


Das Projekt betrifft den Bau des neuen Kulturzentrums, in dem sich ein Theater, ein Studientheater, ein Mehrzwecksaal, ein Museum und ein Parkplatz unter dem Seespiegel befinden.

Sein Bau hat mehrere Vorarbeiten in Bezug auf die Erdbewegungen, die Abgrenzung und Verfestigung der Baugruben, die Vorbereitung eines Wasserentnahmesystems und die Einführung eines Überwachungssystems erforderlich gemacht.

Die Ausgrabungen begannen 2006 und wurden 2008 unter besonderen geologischen Bedingungen abgeschlossen. Der abfallende Fels, auf dem das Gebäude ruht, und das Vorhandensein des Sees nur wenige Meter von der Ausgrabungsfläche entfernt erforderten die Schaffung einer wasserdichten Abteilung, in der die Fundamente errichtet werden konnten. Diese Schwierigkeiten wurden durch die Nähe historischer Gebäude noch verschärft.

Bauherr:
**Gemeinde von Lugano,
COMSA Edim-Suisse SA, Lugano**
Architekt:
Ivano Gianola, Mendrisio
Gebäudevolumen:
177'000 m³
Kosten:
170.00 Mio CHF
Zeitraum:
2006 – 2014



www.ppeng.ch

