

CELLS, Barcelona, Spanien



Projektbeschreibung

Das ALBA Synchrotron in Cerdanyola del Vallès nahe Barcelona, wurde vom CELLS (Consortium for the Exploitation of the Synchrotron Light Laboratory) gebaut und nun Betreut zur Erforschung von Synchrotron Licht. Nach ungefähr 10 Jahren Planung wurde der Bau 2006 in angriff genommen. Eine besondere Herausforderung an die Foundation stellt der quellfähige Baugrund. Alfällige Hebungen des Baugrunds durften die hochpräzise Forschungsmessung nicht beeinträchtigen.

Am Bau Beteiligt

Bauherr: Die spanische und catalanische Regierung
Architekt und Ingenieur: MASTER SA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA, Barcelona

Unsere Leistung:

Planung der Foundation, Begleitung und technische Beratung während allen Bauphasen

Ausführung

Planung 2004-2006
Ausführung 2006-2010

Kennzahlen

Fläche: 23'000m²



MEICHTRY & WIDMER
DIPL. ING. ETH/SIA AG

Hohlstrasse 550 | 8048 Zürich
Fon +41 (0)44 315 55 15

office@meichtry-widmer.ch
www.meichtry-widmer.ch