LCA, Supercomputing Center



**Die CSCS (Swiss National Supercomputing Center) konnte nach rund eineinhalbjähriger Bauzeit im Frühling 2012 das neue Supercomputing Center in Lugano (Cornaredo) beziehen.
 Das neue Center ist technisch bis ins kleinste Detail durchdacht, nachhaltig für zukünftige Erweiterungen und setzt neue Massstäbe in der Energieeffizienz.
 Dieses besteht aus einem fünf geschossigem Bürogebäude welches über zwei Verbindungen mit dem dreigeschossigen Rechencenter erschlossen ist. Im Untergeschoss des Rechencenters befinden sich die Primäranlagen der Haustechnik mit dem Schwerpunkt Elektro- und Kältetechnik. Das Erdgeschoss als Installationsgeschoss beinhaltet die Sekundäranlagen mit den Übergabestellen zu den Tertiäranlagen bzw. Supercomputer. Diese stehen im Maschineraum, welcher eine stützenlose Fläche von 2'000 m² aufweist.
 Das Rechencenter wurde konsequent über alle Haustechnikgewerke in 3D (BIM) geplant.**

Projektübersicht

Planung und Ausführung	2009 - 2012
Bauherrschaft	ETH Immobilien, Zürich
Ausführung	Itten + Brechbühl AG, Zürich

Unsere Leistungen

Minergie | Akustik | Minergie-ECO | Bauphysik

Projektbeteiligte



Ueli Berger
Zürich
+41 44 545 15 17
u.berger@gae.ch



Emanuele Chollet
Zürich
+41 44 545 15 19
e.chollet@gae.ch



Maksut Memis
Standort Basel
+41 61 521 02 11
m.memis@gae.ch



Stefan Berner
Zürich
+41 44 545 15 16
s.berner@gae.ch