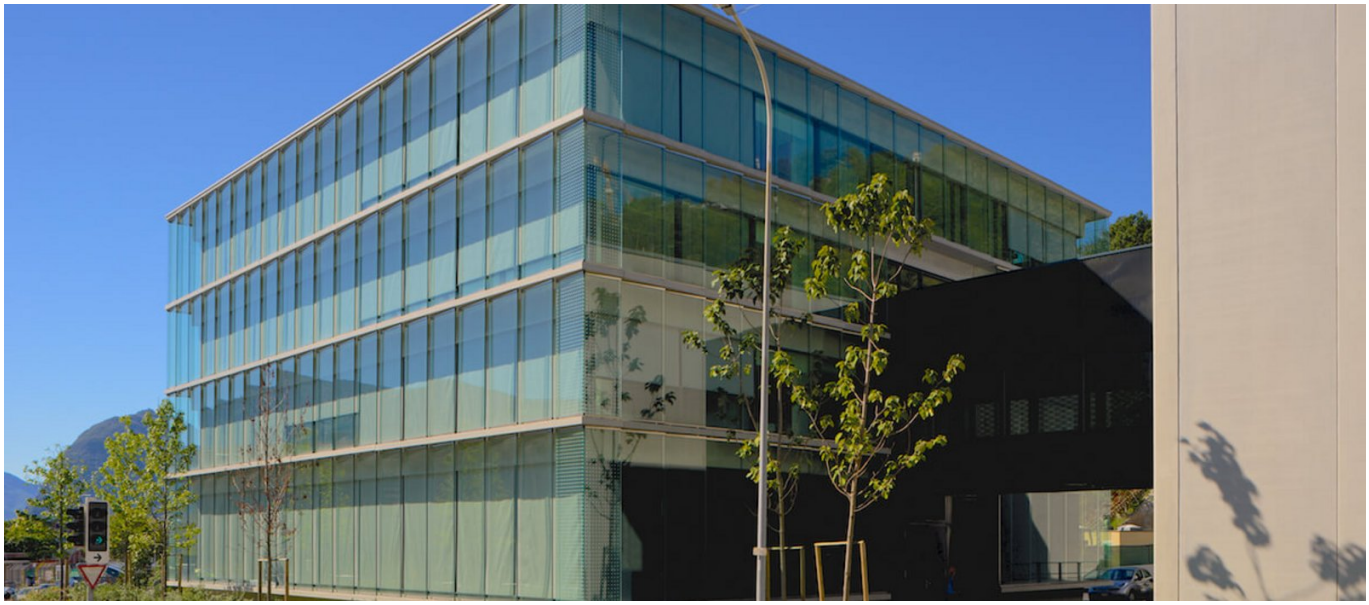
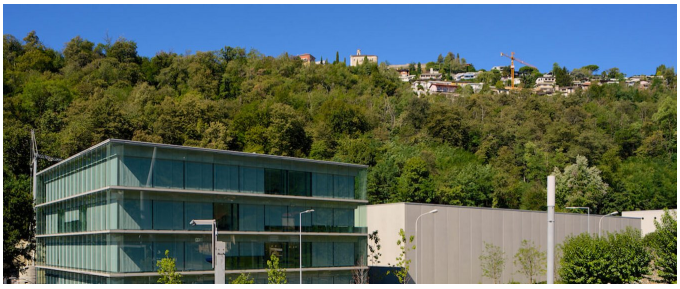
LCA Supercomputing Center







ZUSAMMENFASSUNG

Neubau LCA Supercomputing Center
Schlüsselfertige Erstellung
Bau-und Haustechnik Arbeiten
Bürogebäude mit vier Etagen

DAS PROJEKT

Ausführung als Generalunternehmerin Implenia Schweiz AG, Buildings CH-6932 Lugano-Breganzona Erbrachte Leistungen
Neubau

HERAUSFORDERUNGEN

Kurze Bauzeit / Komplexe Haustechnik

NACHHALTIGKEIT

Das Bürogebäude wurde im MINERGIE-Eco Standard erstellt. Eco-Standards wurden auch teils im Rechenzentrum umgesetzt. Das für die Kühlung des Supercomputers benötigte Wasser stammt aus dem Luganersee. Die Verwendung schadstoffarmer Baustoffe, ein umweltschonendes Entsorgungs-und Entwässerungskonzept sowie das Sicherstellen der Wirtschaftlichkeit durch einen hohen Nutzwert machen den Neubau noch nachhaltiger.

FACTS

Standort	Lugano , Schweiz
Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	45 Mio. CHF
Baubeginn	Juli 2010
Fertigstellung	März 2012
Architekt	Itten&Brechbühl AG Architektur 8005 Zürich
Projektverfasser	Bauingenieur: Tunesi Ing. SA 6963 Pregassona
Bauleitung	ETH Zürich Immobilien, Abteilung Bau 8092 Zürich
Planung	Itten&Brechbühl AG Architektur 8005 Zürich
Grundstücksfläche	9583 m^2
Bruttogrundfläche (BGF)	71079 m^2
Anzahl Obergeschosse	4
Bauleitung	ETH Zürich Immobilien, Abteilung Bau 8092 Zürich