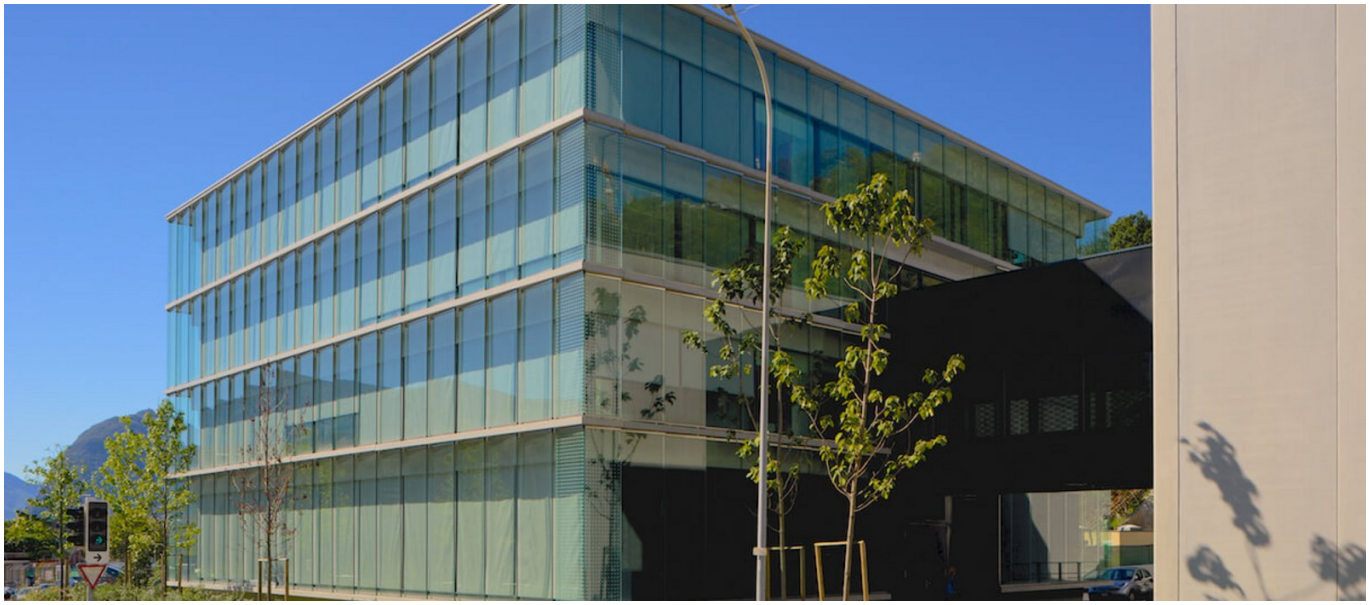
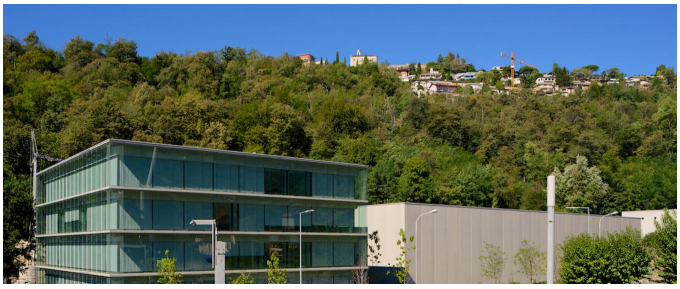
# LCA Supercomputing Center





## 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 |