

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&Brechtbühl AG Architektur 8005 Zürich |
| Projektverfasser | Bauingenieur: Tunesi Ing. SA 6963 Pregassona |
| Bauleitung | ETH Zürich Immobilien, Abteilung Bau 8092 Zürich |
| Planung | Itten&Brechtbühl AG Architektur 8005 Zürich |
| Grundstücksfläche | 9583 m ² |
| Bruttogrundfläche (BGF) | 71079 m ² |
| Anzahl Obergeschosse | 4 |
| Bauleitung | ETH Zürich Immobilien, Abteilung Bau 8092 Zürich |



<https://implenia.com/referenzen/detail/ref/lca-supercomputing-center/>

Creation: 19.04.2026 12:02