

## LCA Supercomputing Center



### BRÈVE DESCRIPTION

Nouvelle construction du LCA Supercomputing Center  
Construction clé en main  
Travaux de construction et de domotique  
Immeuble de bureaux de quatre étages

### LE PROJET

Exécution en tant qu'entreprise générale Implenia Schweiz AG, Buildings CH-6932 Lugano-Breganzona Prestations fournies Nouvelle construction

### DIFFICULTÉS

Temps de construction court / Technique du bâtiment complexe

### DURABILITÉ

Le bâtiment administratif a été construit selon le standard MINERGIE-Eco. Les normes écologiques ont également été appliquées en partie au centre de calcul. L'eau nécessaire au refroidissement du superordinateur provient du lac de Lugano. L'utilisation de matériaux de construction peu polluants, un concept d'élimination et de drainage respectueux de l'environnement ainsi que la garantie de la rentabilité par une valeur d'usage élevée rendent le nouveau bâtiment encore plus durable.

## FACTS

---

<b>Site</b>	Lugano , Suisse
<b>Statut</b>	Terminé
<b>Volume de construction (valeur de nos services)</b>	45 Mio CHF
<b>Début de la construction</b>	Juillet 2010
<b>Réalisation finale</b>	Mars 2012
<b>Architecte</b>	Itten&Brechtbühl AG Architektur 8005 Zürich
<b>Auteur du projet</b>	Bauingenieur: Tunesi Ing. SA 6963 Pregassona
<b>Gestion de construction</b>	ETH Zürich Immobilien, Abteilung Bau 8092 Zürich
<b>Planification</b>	Itten&Brechtbühl AG Architektur 8005 Zürich
<b>Taille de la parcelle</b>	9583 m <sup>2</sup>
<b>Volume du bâtiment</b>	71079 m <sup>2</sup>
<b>Nombre d'étages supérieurs</b>	4
<b>Gestion de construction</b>	ETH Zürich Immobilien, Abteilung Bau 8092 Zürich

## DÉVELOPPEMENT DURABLE

---

**MINERGIE®**

Minergie-Standard

## PRESTATIONS

---

Construction neuves



---

<https://impenia.com/fr/references/apercu/ref/lca-supercomputing-center/>

Creation: 19.04.2026 12:01