



CSCS, Lugano

Das Swiss National Supercomputing Centre (Centro Svizzero di Calcolo Scientifico, CSCS) ist das Nationale Hochleistungsrechenzentrum der Schweiz. Das Gebäude am neuen Standort Lugano-Cornaredo verfügt über eine stützenfreie Maschinenraumfläche von 2000 m² und kann mit einer elektrischen Leistung von bis zu 20 MW betrieben werden. Für die Kühlung der Rechner wird Wasser des Luganersees aus 45 m Tiefe über eine Strecke von 2.8 km zum Rechenzentrum gepumpt.

Fachbereiche	Elektrotechnik Energie Automation Sicherheit & Überwachung IT & Kommunikation Brandschutz Licht	Spezialitäten	Blitzschutz EMV
		Bauherrschaft	ETH, Zürich
		Architekt	Itten+Brechtbühl AG, Zürich
Dienstleistungen	Engineering Optimierung Fachkoordination Integrale Tests	Realisation	2010 bis 2018
		Bild © CSCS, Lugano	