

An aerial photograph of the Leibstadt Nuclear Power Plant, showing a large cooling tower on the right, a central building with a dome, and surrounding greenery and water. The image is partially obscured by a dark grey overlay containing text.

KERNKRAFTWERK LEIBSTADT REFERENZ

Auftraggeber

Kernkraftwerk Leibstadt AG
KKL
5325 Leibstadt

Ort	Leibstadt
Partner	S+M Architekten – Siewerdstrasse 25 – 8050 Zürich
Projektzeitraum	2013 – 2015
Elektrobaukosten	CHF 2'000'000
Dienstleistung	Energietechnik, Gebäudetechnik, IT/Kommunikation, Brandschutz

Projektbeschreibung

Mit Jahrgang 1984 ist das Kernkraftwerk Leibstadt das jüngste und leistungsstärkste Kraftwerk der Schweiz. Es produziert Strom für 2 Mio. Haushalte, das sind rund 16% des in der Schweiz verbrauchten Stroms. Zum Zweck der stufenlosen Steuerung der geregelten Pumpenleistung wurden die neuen Pumpen mit einem Frequenzumrichter ausgestattet. Der Neubau des Frequenzumformergebäudes West / ZC4 fand unter besonderen Vorgaben für die Sicherheit der elektrischen Ausrüstung und für die Erdbebensicherheit statt. Teilweise wurden die Arbeiten innerhalb der "kontrollierten Zone" ausgeführt.

Die Leistungen von IBG umfassten die Energieversorgung inklusive Anbindung an den Bestand, die Stark- und Schwachstrominstallationen, die Erdung, den Potentialausgleich, die Kommunikation, Sicherheitsanlagen und Sicherheitsbeleuchtung, in Zusammenarbeit mit verschiedenen Spezialisten.