

Kraftwerk Sohlstufe Lehen

Salzburg, Österreich



© www.maxfrank.com

Das Kraftwerk Sohlstufe Lehen gewann eine Kategorie des "European Concrete Award 2014". MAX FRANK lieferte Abstellelemente und Mauerstärken aus Faserbeton.

Das ausgezeichnete Laufwasserkraftwerk in der Salzach befindet sich in unmittelbarer Nähe zur Salzburger Altstadt und wurde im Herbst 2013 offiziell eröffnet. Das Objekt aus Stahlbeton beeindruckt durch die ansprechende architektonische Gestaltung, die das Grundprinzip eines Wasserkraftwerks - die Balance der Kräfte - aufgreift und sich in die Fließrichtung des Wassers einfügt.

Im Wesentlichen besteht das Kraftwerk aus zwei Teilen: dem Krafthaus und vier Wehrfeldern, welche durch eine 2 cm starke Trennfuge voneinander getrennt sind. Die Landanbindungen sind ober- und unterwasserseitig durch Bewegungsfugen vom Hauptbauwerk getrennt fundiert. Das Krafthaus hat eine Fundamentfläche von 1.267 qm. Die vier Wehrfelder weisen eine gesamte Fundamentgröße von 37,80 m x 76,50 m auf.

Insgesamt wurden 40.000 Kubikmeter Beton und 3.600 t Bewehrung verbaut. Zur Abschaltung von Arbeits- und Dehnfugen im Beton wurden insgesamt 4.150 qm Stremaform® Abstellelement verwendet. Desweiteren belieferte MAX FRANK das Projekt mit knapp 6.000 Mauerstärken und Konen.

Das Kraftwerk erzeugt mit einer Leistung von 13,7 Megawatt jährlich rund 81 Millionen Kilowattstunden Strom aus Wasserkraft. Das reicht für knapp 23.000 Haushalte in den Stadtteilen Lehen, Lieferung und Itzling.

Bauwerkstyp:
Wasserkraftwerk

Bauherr:
Salzburg AG
www.salzburg-ag.at

Architekt:
Max Rieder, Wien
www.maxrieder.at
Erich Wagner, Salzburg
www.architektur-wagner.com

Bauunternehmen:
Arbeitsgemeinschaft:
Arge Kraftwerk Lehen bestehend aus
den Firmen:
G. Hinteregger & Söhne
www.hinteregger.co.at
Porr Bau GmbH www.porr-ag.de
Teerag Asdag AG www.teerag-asdag.at

Lieferant Bewehrungsstahl:
Stahlform Baustahlbearbeitung
GmbH, Oberndorf
www.stahlform.com

Verlegung Bewehrungsstahl:
Bewehrungstechnik GmbH, Salzburg

Fertigstellung:
2013

Kraftwerk Sohlstufe Lehen

Salzburg, Österreich



Verwendete Produkte:



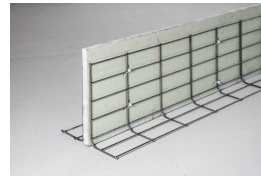
Mauerstäben aus Faserbeton



Verschlusskoneen aus Faserbeton



Arbeitsfugenabstellung Stremaform®



Dehnfugenabstellung Stremaform®



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com