Elektrownia Sohlstufe Lehen. Austria

Salzburg



© www.maxfrank.com

Elektrownia Sohlstufe Lehen została wyróżniona w kategorii „European Concrete Award 2014”. Spółka MAX FRANK dostarczyła szalunki tracone i wzmocnienia murowe z włóknobetonu.

Wyróżniona elektrownia wodna w Salzach znajduje się w bezpośrednim pobliżu starówki Salzburga i została oficjalnie otwarta jesienią 2013 roku.
Obiekt z żelbetu imponuje wykonaniem architektonicznym, które akcentuje główną zasadę działania elektrowni wodnej - balans sił - i włącza się w kierunek przepływu wody.

Zasadniczo elektrownia składa się z dwóch części: budynku maszynowni i czterech stopni jazu, które są oddzielone od siebie przez mającą 2 cm grubości szczelinę dylatacyjną. Połączenia lądowe są oddzielone po stronie górnej i dolnej wody przez szczeliny od głównej części konstrukcji. Budynek maszynowni ma powierzchnię fundamentu 1267 mkw. Cztery stopnie jazu mają łączną wielkość fundamentu 37,80 m x 76,50 m.

Ogółem zamontowano 40 000 metrów sześciennych betonu i 3600 t zbrojenia. Do oszalowania szczelin roboczych i dylatacyjnych w betonie zastosowano ogółem 4150 mkw. szalunku traconego Stremaform®. Oprócz tego firma MAX FRANK dostarczyła do projektu niemal 6000 wzmocnień murowych i stożków uszczelniających.

Elektrownia ma moc 13,7 megawatów i wytwarza w ciągu roku około 81 milionów kilowatogodzin prądu z siły wody. Wystarcza to dla prawie 23 000 gospodarstw domowych w częściach miasta Lehen, Liefering i Itzling.

Typ budynku:
Power plant

Inwestor budowlany:
Salzburg AG
www.salzburg-ag.at

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

Przedsiębiorstwo budowlane:
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

Ukończenie:
2013

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

Elektrownia Sohlstufe Lehen. Austria

Salzburg

Stosowane produkty:



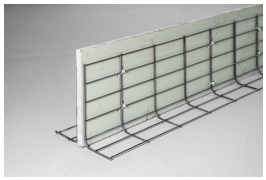
Tuleje dystansowe z włóknobetonu



Zatyczki stożkowe z włóknobetonu



Stremaform® szalunek do przerw roboczych



Stremaform® szalunek do dylatacji



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com