



Energia rinnovabile grazie alla forza dell'acqua.

La decisione di costruire la più grande centrale idroelettrica del Cantone Argovia fu presa più di 117 anni fa. Negli anni 1891/92, inizio della costruzione, le prestazioni fornite da parte del team di ingegneri e imprese furono notevoli. Oggi quest'opera si presenta quale centrale idroelettrica ad alto rendimento con la produzione di 40 Mio. kWh. Durante l'ultima tappa di ampliamento durata dal 2003 al 2007 sono stati costruiti l'edificio per il secondo gruppo di macchine e la diga sul fiume Limmat.

La squadra di specialisti della SikaBau ha realizzato le seguenti impermeabilizzazioni di grande complessità:

- impermeabilizzazione di giunti mediante canalina rigonfiante, iniettabile successivamente (sistema Sika® Injectoflex tipo DI-1) e membrane elastiche Sikadur-Hypalon.
- rivestimento resistente agli oli del separatore dei fanghi.

Oggetto:	Centrale idroelettrica Kappelerhof, Baden AG
Committente:	Limmatkraftwerke AG, Baden
Direzione lavori:	IM Studio d'ingegneria Maggi AG, Locarno
Impresa generale:	ARGE Bau KW Kappelerhof, Baden (impresa pilota Implenia Bau AG)
Lavori da impermeabilizzazione speciale:	SikaBau AG, Rohrerstrasse 102, 5000 Aarau



Succursali:

Aarau, Cadenazzo, Coira, Echandens, Kirchberg/BE, Kriens, Meyrin/Satigny, Muttenz, San Gallo, Schlieren ZH, Steg/VS



SikaLavori SA

Protezione, risanamento, impermeabilizzazione di costruzioni

Via San Gottardo, 6593 Cadenazzo, Tel. 058 436 20 70, Fax 058 436 20 71, www.sikabau.ch