

# Beruhigungsbecken BB INN1E Innertkirchen



## **Bauherrschaft**

Kraftwerke Oberhasli AG  
3862 Innertkirchen

## **Projektverfasser / Bauleitung**

BKW FMB Energie AG  
3013 Bern

## **Ausführung / Organisation**

ARGE Beruhigungsbecken

Ghelma AG Baubetriebe, Maurer & Raz AG, Kohler Bau AG

Federführung / Kaufmännische Leitung Ghelma AG Baubetriebe

Technische Leitung / Bauführung

Richard Frigg/Peter Flück

Polier

Niklaus Meyer, Werner Nägeli

## **Objektbeschreibung**

Zur ökologischen Aufwertung der Aare wird das Wasser, das von der KWO genutzt wird, über ein Beruhigungsbecken auf sanfte Weise der Aare zurückgegeben. Das Bauwerk besteht aus zwei Tosbecken, einer Ufermauer, den Auslaufbauwerken AL1 und AL2 sowie dem eigentlichen Beruhigungsbecken.

## **Hauptarbeiten**

Aushub 50 000 m<sup>3</sup> fest, Felsausbruch 400 m<sup>3</sup>, Nagelwand 700 m<sup>2</sup>, Spundwände 4800 m<sup>2</sup>, Austauschbohrungen 1 500 m<sup>1</sup>, Filterbrunnen 18 Stk, Litzenanker 42 Stk, Bewehrungsstahl 1 100t, Unterwasserbeton 2 200 m<sup>3</sup>, Konstruktionsbeton 12 000 m<sup>3</sup>, Unterwasseraushub 3 000 m<sup>3</sup>.

## **Sparten**

Erd-, Wasser-, Beton-, Werkleitungs- und Strassenbau, Sprengvortrieb Untertag, Spundwandarbeiten, Baugrubensicherung, Grundwasserabsenkung, Unterwasserarbeiten (Aushub/Bewehrung/Beton).

## **Bauzeit**

2013-2016

## **Auftragsumme**

CHF 16.0 Mio.

