



Aarekraftwerk Klingnau - Seitendämme – Klingnau

Wasserbau • Gewässer • Infrastruktur

Projektdaten

| | |
|------------------|---|
| Bauherr | Aarekraftwerk Klingnau AG, Parkstrasse 23, 5401 Baden |
| Projektleitung | Axpo Power AG, Parkstrasse 23, 5401 Baden |
| Referenzauskunft | Herr Franz Meier, Projektleiter, Aarekraftwerk Klingnau AG, Tel. 056 267 58 61 |
| Arbeiten | Wasserbau |
| Bausumme | CHF 0.36 Mio. |
| Bauzeit | September 2017 bis November 2017 |



Projektbeschreibung

| | | |
|------------------|----------------------|----------------------|
| Technische Daten | Betonmatte verbaut | 1'400 m ² |
| | Steinschruppeneinbau | 1'320 t |
| | Kieschüttung | 950 m ³ |

Auftrag / Vorgehen

Die Betriebsleitung der Aarekraftwerk Klingnau AG (AKA) beauftragte den Technischen Support der Axpo Power AG Hydroenergie mit der Ausarbeitung des Projekts für eine erneute Instandsetzung des rechtsufrigen Seitendamms bei km 64.5. Im Juli 2014 wurden im Entwässerungsgraben bei km 64.6 im Anschluss an den östlich gelegenen Seitendamm des Aarekraftwerks Klingnau wiederum Wasseraustritte festgestellt. Bereits während und nach dem Bau der Kraftwerksanlage hatte man in diesem Bereich Probleme mit Dammdurchsickerungen. Die letzte bekannte Instandsetzung an dieser Stelle erfolgte 1984 mittels Geokunststoff-Vlies und kiesiger Aufschüttung. Im November 2015 wurde die Stelle durch einen Taucher inspiziert. Dabei wurde festgestellt, dass das Vlies über weite Strecken freiliegt, teilweise verschoben und lokal beschädigt ist (Löcher). Die ausgeschriebenen Arbeiten umfassen das Entfernen der Dichtmatten unter Wasserspiegel mit Hilfe eines Tauchers, den Materialauftrag für die Dammböschung wasserseitig und die Planie unter Wasserspiegel. Die aufwändige Verlegung der Dichtbahn war eine grosse Herausforderung an die Zusammenarbeit von Baumaschinenführer und Taucher. Die Arbeiten erfolgten ab einer Schwimmplattform, Ponton).

Die wsb AG konnte diese interessanten Arbeiten termin- und fachgerecht ausführen.