



Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance, Ablagerung la Gueulaz, Emosson



Objektbeschreibung

Das Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance kommt zwischen die beiden Speicheranlagen Vieux Emosson und Emosson zu liegen. Beim Ausbruch der grösstenteils unterirdisch liegenden Anlage fallen 4.2 Mio. Tonnen Ausbruchmaterial an.

Rund 17 % des Ausbruchmaterials werden für die Betonherstellung verwendet, der Rest wird in der Nähe abgelagert.

Herausforderung

- Kontrolle der Ausführung des Abdichtungssystems sowie der Drainage
- Ausführung nur während Schönwetterperioden möglich
- Gebirgsbaustelle auf 2'000 m ü. M.

Unsere Leistungen

- Die Ablagerung in La Gueulaz musste auf Anordnung der Bewilligungsbehörde an der Sohle abgedichtet werden. Als Fachplaner Materialbewirtschaftung (MBW) wurden die Abdichtung sowie die Ableitung des Drainagewassers projektiert und ausgeführt. Spezielle Beachtung fanden:
- Aufbau des Abdichtungssystems
- Fassung und Ableitung des Drainagewassers

Bauherr

Nant de Drance SA

Projektverfasser

AF-Consulting AG, Baden
SRP als Unterakkordant für die MBW

Projektleiter

Adrian Verasani

Bausumme

CHF 1 Mia.
(davon MBW CHF 65 Mio.)

Bauzeit

Projektierung: 2006 - 2009
Ausführung: 2009 - 2018

Referenz

AF-Consulting AG
Herr Thomas Ihly
Täferstrasse 26
5405 Baden
Tel.: 056 483 17 27