



## Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance, Kiesaufbereitung COO, Emosson



### Objektbeschreibung

Das Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance kommt zwischen die beiden Speichieranlagen 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

- Sicherstellen der erforderlichen Installationsfläche für die Produktion und Lagerung der GKB infolge der geringen Platzverhältnisse
- Optimierung der Aufbereitungsabläufe im Kieswerk zur Erreichung der maximalen Wiederverwertung
- Gebirgsbaustelle auf 2'000 m ü. M.

### Unsere Leistungen

Als Fachplaner Materialbewirtschaftung (MBW) wurde die Kiesaufbereitung in Collecteur Ouest (COO) konzipiert. Produziert werden Gesteinskörnungen für Beton (GKB) 16 - 31.5 mm und 31.5 - 63 mm. Spezielle Beachtung fanden:

- Schaffung der erforderlichen Fläche für die Installationen
- Abklärungen zur Sauberkeit der GKB
- Technische Kontrolle und Überwachung der Qualität der GKB

### Bauherr

Nant de Drance SA

### Projektverfasser

IG MBW Ndd (SRP und PRA)

### Projektleiter

Adrian Verasani (Stv. PL MBW)

### Bausumme

CHF 1 Mia.  
(davon MBW CHF 85 Mio.)

### Bauzeit

Projektierung: 2006 - 2009  
Ausführung: 2009 - 2018

### Referenz

Nant de Drance SA  
Herr Eric Wuilloud  
Chemin du Gilloud 3  
1920 Martigny  
Tel.: 027 720 47 30