



FEINSANDAUFBEREITUNG **BAUSTOFFE SCHOLLBERG AG**

Für eine optimale und ökonomische Betonproduktion

Im Untertagbau des Steinbruchs Schollberg wird hochprozentiger Kalkstein in konstant hoher Qualität gewonnen. Mit der neuen Feinsandaufbereitung ist es möglich, die Zusammensetzung von Gesteinskörnungen zu optimieren und damit den Zementverbrauch für die Betonproduktion zu reduzieren.

FEINSANDAUFBEREITUNG

BAUSTOFFE SCHOLLBERG AG



Sichter mit neuem Stahlbau



Taumelsiebmaschine



Siloausläufe und Dosierapparate



Sendefass für pneumatische Förderung

Kunde/Bauherr: BAUSTOFFE SCHOLLBERG AG

Ort: Trübbach

Projekt: Feinsandaufbereitung

Auftragssumme FFAG: CHF 870 000.–

Baujahr: 2015

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm nach der erfolgreichen Inbetriebnahme der Splittaufbereitungsanlage im Jahr 2011 auch die Planung und den Bau der Feinsandaufbereitung. Nach umfangreichen Abklärungen und Versuchen bei Lieferanten begann anfangs 2015 die Detailplanung und Fertigung. Dank der guten Zusammenarbeit mit dem Kunden während der Montage und Inbetriebnahme wurde die Anlage termingerecht fertiggestellt und konnte im Oktober 2015 dem Betrieb übergeben werden.

Besonderheiten

- Steuerung und Elektroinstallation im Lieferumfang von FFAG
- Parallel zum Feinsandprojekt gleichzeitige Erneuerung der Dosiersteuerung für die Betonproduktion seitens Kunde
- Sehr kurze Betriebsunterbrüche dank hoher Flexibilität der Lieferanten

Technische Daten

Aufgabematerial	Brechsand 0–1.8 mm
Durchsatzleistung Sichter	20 t/h
Durchsatzleistung Taumelsieb	15 t/h
Abzugsleistung aus Silo	450 t/h
Installierte Leistung	120 kW
Endprodukte	0/0.063; 0.063/0.125; 0.125/0.5; 0.5/0.8; 0.8/1.2; 1.2/1.8
Verbaute Maschinen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none">• Streuwindsichter• Taumelsiebmaschine• Pneumatische Förderung• Förderbänder• Dosierapparate und Schneckenförderer