



ZUFÜHRUNG VON BIOMASSE **SATOM SA**

Energie aus Abfällen und Biomasse

In zwei Bauetappen realisierte die Firma Satom SA zwei Förderbandlinien zur direkten Beschickung des Müllbunkers und der zwei Verbrennungsöfen mit geschredderten, brennbaren Abfällen und Biomasse.

ZUFÜHRUNG VON BIOMASSE

SATOM SA



Übergabe mit Eckturm



Bandbrücke mit Laufsteg



Übergabe auf Fahrband, vertikale Spannstation



Wanddurchbruch auf Fahr- und Reversierband

Bauherr: SATOM SA

Ort: Monthey

Projekt: Anlage zur Beschickung des Müllbunkers und der Ofenlinien

Auftragssumme F FAG: CHF 1 500 000.–

Baujahr: 1. Etappe, 2009/2010; 2. Etappe, 2014

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG realisierte in zwei Bauetappen die Förderanlage zur Beschickung des Müllbunkers und der zwei Ofenlinien. In der 1. Etappe wurde die Zuführung von Bio-Masse und geschreddertem Abfall direkt in den Müllbunker installiert. Um den Betrieb auch während der notwendigen Sanierung des Müllbunkers aufrecht zu erhalten, wurde eine direkte Beschickung der zwei Ofenlinien geplant. Dies konnte durch die Erweiterung und den Umbau der bestehenden Förderanlage realisiert werden. Die Montagearbeiten wurden termingerecht im Dezember 2014 abgeschlossen.

Besonderheiten

- Einhaltung der Brandschutzvorschriften bei der Ofenbeschickung
- Einbau einer automatisch gesteuerten Brandschutzklappe
- Erschwerte Montage der zweiten Etappe während des Betriebs
- Kurze Stillstandzeit für Anbindung an die bestehende Förderanlage aus der ersten Bauetappe

Technische Daten

Aufgabematerial	geschredderter Hausmüll, Biomasse, Spitalabfälle
Aufgabeleistung	400 m ³ /h = 200 t/h
Aufgabekorn	0–300 mm
Verbaute Komponenten	<ul style="list-style-type: none">• Total 6 Förderbänder, davon 3 Fahrbänder und 1 Reversierband• Brandschutzklappe• Stahl- und Blechbauten