

## Erneuerung Materialeseilbahn Rigips

Die Materialeseilbahn der heutigen Saint-Gobain Rigips Austria GmbH in Bad Aussee stammt ursprünglich aus dem Jahr 1951 und befördert den im Tagebau (Ganzjahresbetrieb) abgebauten Gips und Anhydrit von Wienern nach Bad Aussee (AT).

Heute ist die Materialeseilbahn über 66 Jahre alt und fördert jährlich mittels Schwerkrafftförderung in den Stationen bis zu 250'000 Tonnen bis Bad Aussee. Von der Entladestation aus wird das Rohmaterial direkt im Gipsplattenwerk weiterverarbeitet. Sollte jemals der Betrieb der Materialeseilbahn eingestellt werden, müsste der Transport von Wienern mittels LKW nach Bad Aussee erfolgen. Dabei wäre das nördliche Ufer des Grundlseees sowie die vom Tourismus geprägten Ortschaften Grundlsee und Bad Aussee so stark beeinträchtigt, dass dies vermutlich mittelfristig die Schließung des Werkes Bad Aussee zur Folge hätte. Die Saint-Gobain Rigips Austria GmbH sichert in der Region Aussee über hundert Arbeitsplätze.



Nachdem ausreichendes Gipsvorkommen im Abbauggebiet gegeben ist, erschien es zweckmäßig die Materialeseilbahn für den Weiterbetrieb zu revitalisieren. Hier wird eine Betriebsdauer für die nächsten 30-40 Jahre angestrebt. Die Zielsetzungen des Kunden waren, dass der Betrieb der Anlage in Zukunft einen geringeren Personaleinsatz erfordert und somit wirtschaftlicher ist. Des Weiteren soll eine zusätzliche Beschickung von der Antriebsstation Auermahd aus erfolgen.

Die Erneuerung der Materialeseilbahn Rigips durch Bartholet Seilbahnen wurde während 4 Jahren in 4 Schritten ausgeführt. Dies um die Standzeiten für die Seilbahn möglichst gering zu halten:

**Bartholet  
Maschinenbau AG**  
Seilbahnen

Lochriet  
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60  
fax +41 (0) 81 720 10 61

admin@bmf-ag.ch  
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen  
der BMF Group AG**

Seilbahnen  
Maschinenbau  
Lasertech  
Grossbearbeitung  
Swiss Rides  
Swiss Road Trains  
Solar Wings

Ein Mitglied  
der Cobinet-Gruppe  
www.cobinet.ch

- Stufe 1: Entladestation «Werk Rigips» (Nov./Dez. 2013)



- Stufe 2: Winkelstütze «Radling» (Okt./Nov. 2015)



- Stufe 3: Beladestation «Wienern» (Apr./Mai 2016)



**Bartholet  
 Maschinenbau AG**  
 Seilbahnen

Lochriet  
 CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60  
 fax +41 (0) 81 720 10 61

admin@bmf-ag.ch  
 www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen  
 der BMF Group AG**

Seilbahnen  
 Maschinenbau  
 Lasertech  
 Grossbearbeitung  
 Swiss Rides  
 Swiss Road Trains  
 Solar Wings

Ein Mitglied  
 der Cobinet-Gruppe  
 www.cobinet.ch

- Stufe 4: Antriebsstation «Auermahd» (Okt./Nov./Dez. 2017)



«Das Erneuerungsprojekt bei Rigips ist für unsere Firma ein sehr spannendes Projekt um unsere Leistungsfähigkeit und technische Kompetenz in der Planung, Fertigung und Montage auch im Bereich der Materialseilbahnen unter Beweis stellen zu dürfen», so Placi Wenzin, Leiter Technik von Bartholet Seilbahnen.



**Bartholet  
Maschinenbau AG**  
Seilbahnen

Lochriet  
CH – 8890 Flums

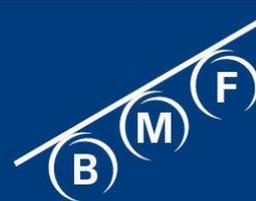
tel +41 (0) 81 720 10 60  
fax +41 (0) 81 720 10 61

admin@bmf-ag.ch  
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen  
der BMF Group AG**

Seilbahnen  
Maschinenbau  
Lasertech  
Grossbearbeitung  
Swiss Rides  
Swiss Road Trains  
Solar Wings

Ein Mitglied  
der Cobinet-Gruppe  
www.cobinet.ch



**BARTHOLET**  
+ Seilbahnen

Bahntyp:	<b>Kuppelbare Materialseilbahn (Zweiseilbahn)</b>
Höhe Beladestation:	<b>767 m ü. M.</b>
Höhe Antriebsstation:	<b>1160 m ü. M.</b>
Höhe Entladestation:	<b>681 m ü. M.</b>
Länge:	<b>8.4 km</b>
Anzahl Fahrzeuge:	<b>180</b>
Fahrgeschwindigkeit:	<b>0 – 2.75 m/s</b>
Förderleistung:	<b>90 t/h</b>
Fahrzeit pro Hunt:	<b>50 min</b>
Antrieb:	<b>200 kW</b>
Klemmsystem:	<b>kuppelbar</b>
Zugseil:	<b>Ø25mm</b>
Tragseil:	<b>Vollseite: Ø40.2 mm, Leerseite: Ø26.5 mm</b>
Stützen:	<b>41 Stk.</b>
Seilbahnsteuerung:	<b>Frey Austria</b>

**Bartholet  
Maschinenbau AG**  
Seilbahnen

Lochriet  
CH – 8890 Flums

tel +41 (0) 81 720 10 60  
fax +41 (0) 81 720 10 61

admin@bmf-ag.ch  
www.bmf-ag.ch

**Ein Unternehmen  
der BMF Group AG**

Seilbahnen  
Maschinenbau  
Lasertech  
Grossbearbeitung  
Swiss Rides  
Swiss Road Trains  
Solar Wings

Ein Mitglied  
der Cobinet-Gruppe  
www.cobinet.ch

 Schweizer Qualität