

Gemeinde:	Scuol
Lokalität:	S-charl
Bezeichnung:	Unterste Schmelze
Gegenstand:	Schmelzofen,Verhüttung
Position:	LV03 (Ost): 821445 LV03 (Nord): 177900

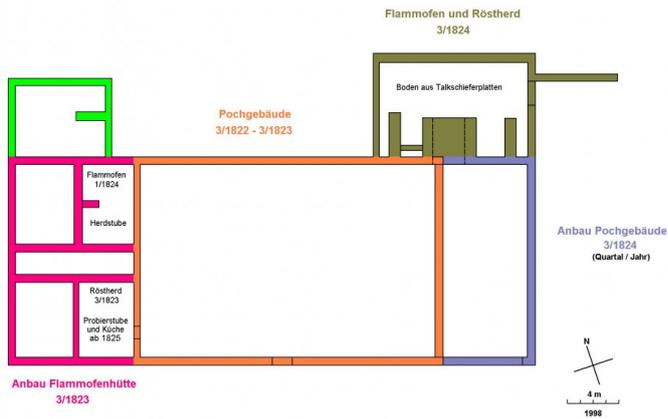
Übersicht

Die Unterste der drei Schmelzanlagen ist die Jüngste und liegt gegenüber vom einstigen Verwaltungsgebäude (heutiges Museum). Im südöstlichen Gebäude waren die Poche, die Flammofenhütte und ein Flammofen mit Röstherd untergebracht. Im nordwestlichen Gebäude befanden sich ein Schachtofen und Treibherd, eine Trockenpoche, eine Probierstube und eine Hafnerstube.

Details

Unter Johannes Hitz wurden die beiden Gebäude zwischen 1822 bis 1828 erstellt. Zwischen 1824 und 1827 wurden aus total 210 Tonnen aufbereitetem Erz fast 47 Tonnen Rohblei gewonnen. In diesen 3 Jahren der Verhüttung, musste viel Lehrgeld bezahlt werden bis die Ausbeute einigermaßen befriedigende Resultate zeigt. Die Öfen wurden mehrere Male umgebaut und die schlechten Öfen verschlangen auch unengen an Holzkohle. Nur dank abgeworbenem Personal aus Schneeberg im Tirol konnte das notwendige Know-how zum Betrieb der Öfen erworben werden.

- Im Herbst 1823 begannen die Arbeiten für das Fundament der Schmelzhütte. Dieses Gebäude wurde absichtlich etwas tiefer gebaut gegenüber der Poche, um dass Wasser nicht nur für die Pochräder, sondern auch für die Wasserräder für den Betrieb der Blasbälge in der Schmelzhütte zu nutzen.
- Gegen Ende 1825 entstand an der östliche Gebäudesteite eine kleine Trockenpoche.
- Im Jahre 1828 wurde unter der Leitung von Terrailon an die bergseitige Gebäudemauer ein Wassertrommelgebläse gebaut.



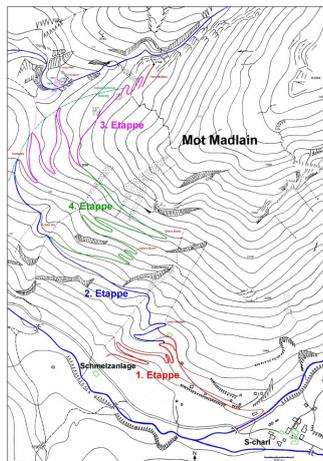
Titel: Grundriss vom Aufbereitungsgebäudes

Gemeinde: Scuol

Lokalität: S-charl

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr:



Titel: Bauetappen der Strasse nach Obere Biene und Ober Madlain

Gemeinde: Scuol

Lokalität: S-charl

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 1999



Titel: Schmelzgebäude mit Schmelzofen

Gemeinde: Scuol

Lokalität: S-charl

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 1987



Titel: Geschmolzenes Blei aus dem Schmelzgebäude (Sammlung Archäologischer Dienesst GR)

Gemeinde: Scuol

Lokalität: S-charl

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 1994



Titel: Pochgebäude von innen gegen Schachtofenhütte

Gemeinde: Scuol

Lokalität: S-charl

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 1995



Titel: Schmelzra Aufbereitungsgebäude

Gemeinde: Scuol

Lokalität: S-charl

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr:



Titel: Schmelztra Aufbereitungsgebäude

Gemeinde: Scuol

Lokalität: S-charl

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr:



Titel: Aquarell der Schmelzanlage

Gemeinde: Scuol

Lokalität: S-charl

Fotograph: Keller Heinrich

Jahr: 1826

Literatur			
Titel	Verfasser	Seiten	Jahrgang
Verlehensurkunde an Ritter Gebhard von Ganda	König Heinrich		1317
Bericht Landthaler	Landthaler Georg		1814
Einleitung	Landthaler Georg		1822
Schreiben an die Kammer in Innsbruck	Schneeweiser Jacob		1560
Schreiben an die Kammer in Innsbruck mit Beschwerdepunkten	Würmser, Reffl, Desera, Leffler		1562
Dokumentation über das historische Blei- und Silberbergwerk in S-charl	Schreiber Marin		2004
Diverse Punkte an die Kammer gerichtet	Bölyn Stefan		1534