

Gemeinde:	Bergün
Lokalität:	Val Tisch
Bezeichnung:	Minas da Fier
Gegenstand:	Erzabbau Untertag
Position:	LV03 (Ost): 781760 LV03 (Nord): 165013

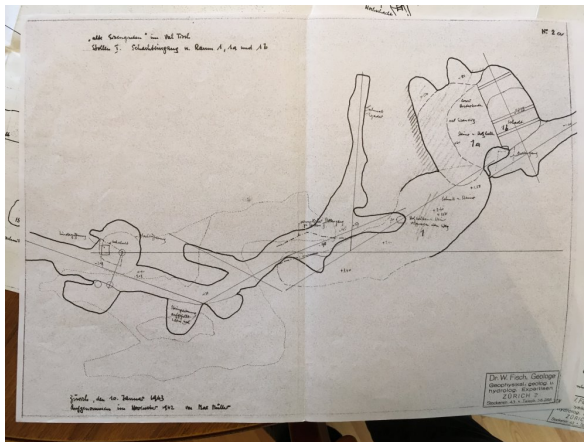
Übersicht

- Das Eisen-Manganvorkommen liegt nordwestlich des kleinen Sees (2392 müM) in den Felsen am Südhang vom Dschimas da Tisch.
- Eugster untersuchte das Gebiet 1935 und fand 5 Sollen.
- Das Erz wurde vermutlich zu Beginn der Abbautätigkeit mehrheitlich im Tagbau abgebaut.
- Es sind zwei Abbauperioden bekannt, Ende des 16. Jh. und zu Beginn des 19. Jh.

Details

- Vom bergwärts rechts liegenden Stollen konnten 3 Holzproben in die Zeit von 1793 bis 1834 datiert werden.
-

- 1596 versuchte Johann von Salis das Bergwerk zu verkaufen. Daraus ist zu schliessen, dass das Bergwerk nicht florierte. Die Verhandlungen mit dem Interessenten Schneeberger aus Zürich scheiterten.
- Am 20. November 1615 wurde das Bergwerk liquidiert.
- Am 1. Januar 1833 schloss die Gruben- und Hütten-Gesellschaft mit der Gemeinde Bergün ein Vertrag über 30 Jahre ab zur Eisengewinnung in der Tischeralp. Der Zins betrug 200 Florin bis Ende 1837 und dann bis 1863 320 Florin.
- 1833 konnten 3000 Zentner und 1834 3500 Zentner Erz abgebaut werden.
- Im Sommer 1835 arbeiteten von Anfang Juli bis Mitte August 5-7 und von September bis Ende Oktober 9-11 Arbeiter.
- Die Kosten pro Centner Erz, an die Schmelze geliefert, beliefen sich auf 30 Kreuzer, wobei der Transport $13 \frac{1}{3}$ Kreuzer betrug.
- Vom 8. September 1941 datiert ein Bericht der Fa. S. A. Invex über die Untersuchung der Bergüner-Eisenglimmer.
- Im November 1942 wurden die beiden Stollen Nr. I und IV der Fa. Dr. W. Fisch von Max Müller vermessen.



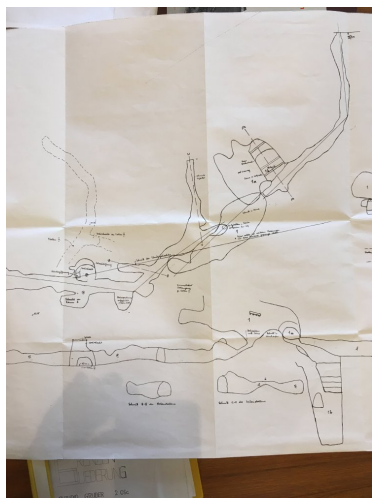
Titel: Stollen 1, Plan 2a

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Müller Max

Jahr: 1942



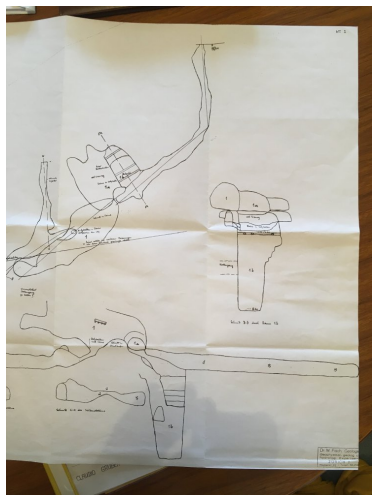
Titel: Stollen 1, Plan 2 mitte;
Schachteingang und Raum 1, 1a
und 1b

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Müller Max

Jahr: 1942



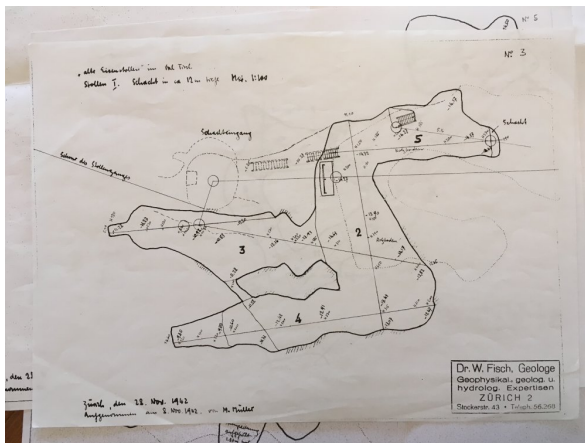
Titel: Stollen 1, Plan 2 rechts;
Schachteingang und Raum 1, 1a
und 1b

Gemeinde: Bergün

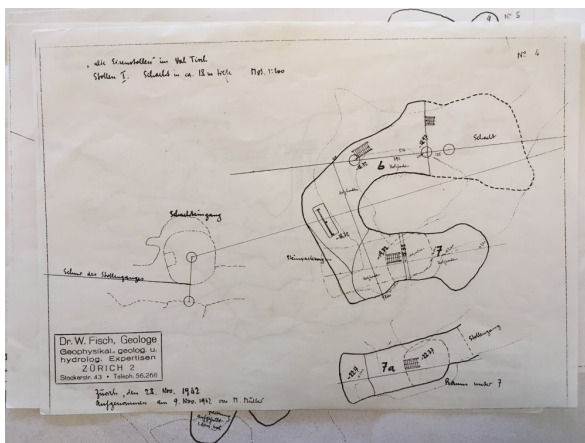
Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Müller Max

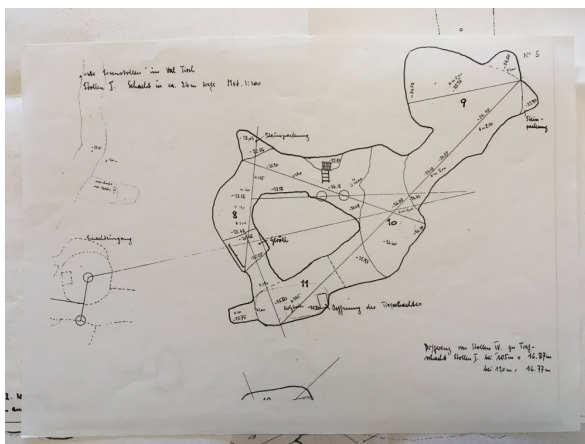
Jahr: 1942



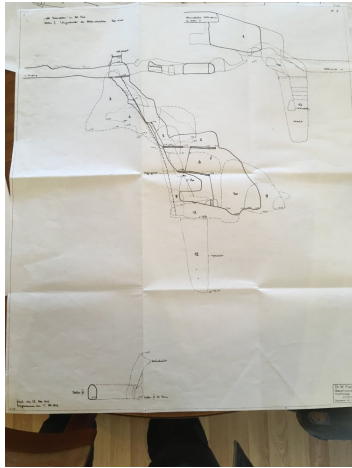
Titel: Stollen 1, in 12m Tiefe
Gemeinde: Bergün
Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier
Fotograph: Müller Max
Jahr: 1942



Titel: Stollen 1, in 18m Tiefe
Gemeinde: Bergün
Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier
Fotograph: Müller Max
Jahr: 1942



Titel: Stollen 1, in 24m Tiefe
Gemeinde: Bergün
Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier
Fotograph: Müller Max
Jahr: 1942



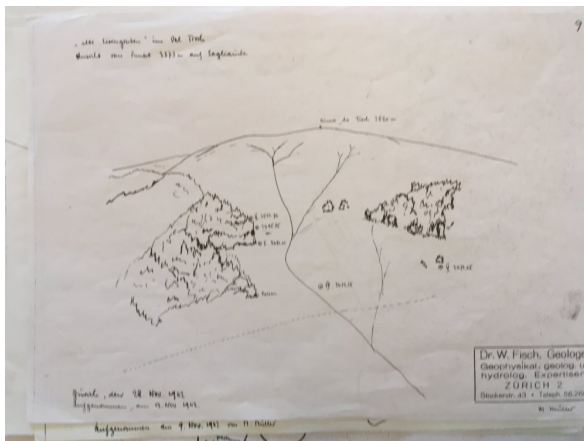
Titel: Stollen 1, längsschnitt des Stollenschachtes

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Müller Max

Jahr: 1942



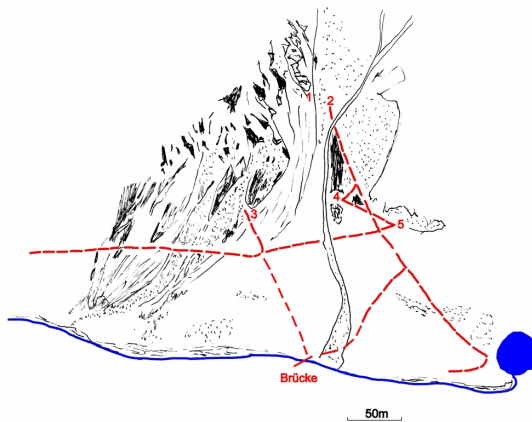
Titel: Übersichtsplan

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Müller Max

Jahr: 1942



Titel: Übersicht vom Abbaubereich

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2015



Titel: Stützmauern erinnern noch an den alten Grubenweg

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Blick von der 2. Bühne nach oben zur 1. Bühne

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Leiter in der grossen Abbauhalle zur 2. Bühne

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Sicht von unten zur 2. Bühne und oben im Bild die oberste Bühne im Stollen 1

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Steigbaum in der grossen Abbauhalle

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Gut erhaltene Leiter zur grossen Bühne

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Massive grosse 2. Bühne

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Durchgang in der zweiten Bühne

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Massive Bühne mit Leitern

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Oberste Bühne im Stollen 1 mit Durchgang nach unten

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Gut erhalten Bühne im Stollen 1

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Mauer aus taubem Gestein im Stollen 1

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2020



Titel: Eingang zum Stollen 1

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2009



Titel: Blick gegen das Abbaugebiet

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2015



Titel: Inschrift im Stollen Nr. 4

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2015



Titel: Typischer Stollenquerschnitt im Stollen Nr 4

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2015



Titel: Aufbau im Stollen Nr. 4

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2015



Titel: Blick gegen den Tagbau (Hintergrund)

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2015



Titel: Erzader am Tag

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2015



Titel: Anstehendes Erz

Gemeinde: Bergün

Lokalität: Val Tisch, Minas da Fier

Fotograph: Schreiber Martin

Jahr: 2015

Datierte Holzproben			
Holzprobe Nr.	Beschreibung	Datierung	Spezies
04.012.032.000	BW Minas da Fier Stollen Brett 80x20mm	1831	Fichte PCAB
04.008.032.000	BW Minas da Fier Stollen Brett 350x50mm	1834	Fichte PCAB
04.007.032.000	BW Minas da Fier Stollen Brett 125x20mm	1826	Fichte PCAB
04.042.032.000	Bergwerk, Stollen 1, Brett, 20x135mm		Fichte PCAB
04.036.032.000	Bergwerk, Stollen 1, Brett, 15x150mm		Fichte PCAB
04.037.032.000	Bergwerk, Stollen 1, Brett, 22x135mm		Fichte PCAB
04.041.032.000	Bergwerk, Stollen 1, Brett, 20x125mm		Fichte PCAB
04.038.032.120	Bergwerk, Stollen 1, Stamm, r=120mm	1834	Fichte PCAB
04.039.032.100	Bergwerk Stollen 1, Stamm, r=100mm		Fichte PCAB
04.040.032.075	Bergwerk, Stollen 1, Stamm, r=75mm		Fichte PCAB

Literatur			
Titel	Verfasser	Seiten	Jahrgang
Eisenlagerstätten der Gemeinde Bergün	Müller Peter		
Beschreibung des Eisenbergwerkes zu Bellaluna in Graubünden	Albertini Jacob Ulrich		1835
Nachlass Johann von Salis-Samaden (1546-1624)	von Planta P. C.		1999
Zeugen des alten Bergbaues (Minas da Fier) Val Tisch	Müller Peter	7-10	1979
Die Eisenerzlager im Val Tisch und Val Platzbi	Helbling Robert		1905
Die Eisenlagerstätten im Val Tisch und im Val Platzbi	Eugster Hermann	206-217	1923
Die schweizerische Eisenerzeugung ihre Geschichte und wirtschaftliche Bedeutung	Fehlmann Hans	50-51, 114-115	1932
Die geheimnisvollen Eisengruben des Val Tisch	Karrer Luisa	3 - 16	2017
Bericht über eine Untersuchung vom Berguener-Eisenglimmer	S.A. Invex, Hausen bei Brugg (Müngel)		1941