

Geoprobenverzeichnis
Cinnabaritvorkommen bei Gratwein, Steiermark

Schneiderhöhle (Schneiderluckn, Schneiderloch) bei Gratwein, Steiermark
BMN 672350 / 222080 / 420 m SH

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN 1103	14.3.2007	Cinnabarit in Quarz-Karbonatadern in großteils silifiziertem, fossilführendem Kalkstein. Schneiderhöhle (Schneiderluckn, Schneiderloch) bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (untertage anstehend).	92	beidseitig polierte Platte, 6x5 cm, 10 mm dick. Geschenk von Dietmar Jakely, 10.5.2007. Fund durch Dietmar Jakely, 16.12.2006. BMN 672350 / 222080 / 420 m SH.

Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Steiermark

BMN 672100 / 221950 / 420 m SH

Nr	Beschreibung	eigene Untersuchungen	Fundort	Aquirierung	lxbxh(cm)	m(g)	Bemerkungen	Literatur
1159	wenig Cinnabarit, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	3x2x2	26	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1160	wenig Cinnabarit, Calcit, Quarz		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	4x2x2	51	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1161	Cinnabarit, Quarz, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	5x3x1	28	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1162	Cinnabarit, Quarz, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	3x2x2	31	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1163	Cinnabarit, Quarz		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	3x2x2	24	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1164	Cinnabarit, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	3x2x1	19	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1165	Cinnabarit, Quarz		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	3x2x2	27	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1166	Cinnabarit, Quarz, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	3x1x1	7	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1167	Cinnabarit, Quarz, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	2x2x1	13	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1168	Cinnabarit, Quarz, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	3x1x1	8	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1169	Cinnabarit, Quarz, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	2x2x1	10	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1170	Cinnabarit, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	2x2x1	9	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1171	Cinnabarit, Calcit, Quarz		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	2x1x1	6	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1172	Cinnabarit, Quarz		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	3x1x1	6	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1173	Cinnabarit, Quarz		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	2x2x1	4	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1174	Cinnabarit, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	2x1x1	7	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1175	Cinnabarit, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	2x1x1	3	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1176	Cinnabarit, Calcit		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 11.11.1989	2x1x1	3	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1342	Cinnabarit in Quarz-Karbonat-Ader in Kalkstein		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 16.2.1998	10x6x4	700	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1343	Cinnabarit in Quarz-Karbonat-Ader in Kalkstein		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 16.2.1998	10x4x4	349	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1344	wenig Cinnabarit in Kalkstein		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 16.2.1998	7x5x3	253	BMN 672100 / 221950 / 420 m	

Nr	Beschreibung	eigene Untersuchungen	Fundort	Aquirierung	lxbxh(cm)	m(g)	Bemerkungen	Literatur
1345	wenig Cinnabarit in Quarz-Karbonat-Ader in Kalkstein		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 16.2.1998	8x4x3	266	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1346	wenig Cinnabarit in Kalkstein		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 16.2.1998	5x3x2	100	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1347	Cinnabarit in Quarz-Karbonat-Ader in Kalkstein		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 16.2.1998	5x2x2	43	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1348	Cinnabarit in Kalkstein mit Calcit-Adern		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 16.2.1998	3x3x2	54	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1349a	wenig Cinnabarit in Kalkstein mit Calcit-Adern		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 16.2.1998	4x2x2	38	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1349b	wenig Cinnabarit in Kalkstein mit Calcit-Adern		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 16.2.1998	2x1x1	5	BMN 672100 / 221950 / 420 m	
1372	Cinnabarit in Kalkstein		Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend)	Eigenfund, 16.2.1998	2x1x1	4	BMN 672100 / 221950 / 420 m	

- pulverig-körniges HgS-Konzentrat in Fläschen, ca. 8 g, ca. 10 % HgS

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN 24	27.1.2002	Cinnabarit, Calcit, Quarz in Kalkstein. Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend). 16.2.1998.	226	polierter Anschnitt, 7x4 cm. Selbe Probe wie AN47, 835. BMN 672100 / 221950 / 420 m SH.
AN 47	9.2.2002	Cinnabarit, Calcit, Quarz in Kalkstein. Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend). 16.2.1998.	88.1	Platte, eine Seite lackiert, eine Seite poliert, 8x4 cm. Selbe Probe wie AN24, 835. BMN 672100 / 221950 / 420 m SH.
AN 696	19.4.2005	Kalkstein mit Stylolithen, weißen Quarz-Calcit-Adern mit wenig Cinnabarit und randlicher Silifizierung, hellbraunen Calcitadern, randlich tektonische Brekzie. Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (loses Stück). 15.4.2005.	430	einseitig polierte Platte, 12x10 cm, 13 mm dick. Selbe Probe wie AN697. BMN 672100 / 221950 / 420 m SH.
AN 697	19.4.2005	Kalkstein mit Stylolithen, weißen Quarz-Calcit-Adern mit wenig Cinnabarit und randlicher Silifizierung, hellbraunen Calcitadern. Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (loses Stück). 15.4.2005.	330	einseitig polierte Platte, 10x9 cm, 13 mm dick. Selbe Probe wie AN696. Verschenkt an LMJ, 27.3.2007. BMN 672100 / 221950 / 420 m SH.
AN 725	24.5.2005	Cinnabarit in Quarz-Calcit-Ader mit beidseitig grauem, teilweise silifiziertem Kalkstein und jüngeren Calcitadern. Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (loses Stück). 21.5.2005.	485	polierter Anschnitt, 8x8 cm. Selbe Probe wie AN726, 728, 803. BMN 672370 / 221250 / 490 m SH. Verschenkt an NHM am 28.7.2008.
AN 726	24.5.2005	Cinnabarit in Quarz-Calcit-Ader mit beidseitig grauem, teilweise silifiziertem Kalkstein und jüngeren Calcitadern. Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (loses Stück). 21.5.2005.	195	beidseitig polierte Platte, 8x7 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN725, 728, 803. BMN 672370 / 221250 / 490 m SH.
AN 728	1.6.2005	Cinnabarit in Quarz-Calcit-Ader mit beidseitig teilweise silifiziertem Kalkstein und jüngeren Calcitadern. Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (loses Stück). 21.5.2005.	369	polierter Anschnitt, 8x6 cm. Selbe Probe wie AN725, 726, 803. Verschenkt an LMJ, 27.3.2007. BMN 672370 / 221250 / 490 m SH.
AN 803	23.8.2005	Cinnabarit in Quarz-Calcit-Ader mit beidseitig teilweise silifiziertem Kalkstein und jüngeren Calcitadern. Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (loses Stück). 21.5.2005.	201	beidseitig polierte Platte, 8x7 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN725, 726, 728. BMN 672370 / 221250 / 490 m SH.
AN 835	27.10.2005	Cinnabarit, Calcit, Quarz in Kalkstein. Steinbruch am Kalvarienberg bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark (anstehend). 16.2.1998.	107	polierter Anschnitt, 8x4 cm. Selbe Probe wie AN24, 47. Verschenkt an LMJ, 27.3.2007. BMN 672100 / 221950 / 420 m SH.

AN696, 697: 3 Reststücke, ca. 1400 g

Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Steiermark

BMN 671650 / 221600 / 440 m SH

Nr	Beschreibung	eigene Untersuchungen	Fundort	Aquirierung	lxbxh(cm)	m(g)	Bemerkungen	Literatur
1177	Cinnabarit, Calcit		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 11.11.1989	5x4x3	152	BMN 671650 / 221600 / 440 m	
1178	Cinnabarit, Calcit		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 11.11.1989	6x4x2	108	BMN 671650 / 221600 / 440 m	
1179	Cinnabarit, Calcit		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 11.11.1989	4x2x1	25	BMN 671650 / 221600 / 440 m	
1180a	Cinnabarit in tektonischer Brekzie		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 11.11.1989	4x2x2	50	BMN 671650 / 221600 / 440 m	
1180b	Cinnabarit in tektonischer Brekzie		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 11.11.1989	3x2x2	19	BMN 671650 / 221600 / 440 m	
1181	Calcit XX		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 11.11.1989	4x3x2	38	BMN 671650 / 221600 / 440 m	
1182	Calcit XX		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 11.11.1989	5x4x3	128	BMN 671650 / 221600 / 440 m	
1183a	Calcit XX		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 11.11.1989	9x5x4	484	BMN 671650 / 221600 / 440 m	
1183b	Calcit XX		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 11.11.1989	4x3x1	36	BMN 671650 / 221600 / 440 m	
1184a	Calcit-Spaltstück		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 11.11.1989	4x3x2	64	BMN 671650 / 221600 / 440 m	
1184b	Calcit-Spaltstück		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 11.11.1989	3x2x1	14	BMN 671650 / 221600 / 440 m	
1373	Quarkristall-Druse mit Gangquarz		Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark	Eigenfund, 16.2.1998	8x4x3	332	BMN 671650 / 221600 / 440 m	

- kleinstückiges Material zu AN687, AN691 in Fläschen, ca. 68 g

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN 686	21.3.2005	Cinnabarit in Quarz-Dolomit Ader in silifiziertem, dunklem Karbonatgestein. Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark. 19.3.2005.	127	polierter Anschnitt, 5x4 cm. BMN 671650 / 221600 / 440 m SH.
AN 687	21.3.2005	Cinnabarit (wenig) in Brekzie aus silifiziertem, dunklem Karbonatgestein und weißem Aderquarz. Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark. 19.3.2005.	154	polierter Anschnitt, 11x4 cm. BMN 671650 / 221600 / 440 m SH. Verschenkt an LMJ, 27.3.2007. Selbe Probe wie AN691.
AN 691	4.4.2005	Cinnabarit (wenig) in Brekzie aus silifiziertem, dunklem Karbonatgestein und weißem Aderquarz. Halde des Hg-Schurfbaues Tallak bei Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark. 19.3.2005.	154	einseitig polierte Platte, 10x5 cm, 12 mm dick. BMN 671650 / 221600 / 440 m SH. Selbe Probe wie AN687.

AN686: 1 Reststück, 88 g; AN687, 691: 1 Reststück, 123 g

Kierl, Kugelberg bei Gratwein, Steiermark
BMN 672370 / 221250 / 490 m SH

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN 698	19.4.2005	sehr wenig Cinnabarit in silifizierter Zone zwischen Dolomit und tektonischer Brekzie aus Dolomitklasten und calcitischer Matrix. Pingenaufschluß ca. 150 m westlich Gehöft Kierl, Kugelberg, Gratwein, Grazer Bergland, Steiermark.	179	polierter Anschnitt, 8x4 cm. Geschenk von Dietmar Jakely, 15.4.2005. Fund D.J. 15.4.2005. BMN 672370 / 221250 / 490 m SH.

REM-EDS-Ergebnisse

Gratwein, Steiermark (Quecksilbervorkommen)						
Probe	Datum	Nr.	Elemente --> Mineral	Bild	Spektrum	Analyse
AN686 (Karbonat in Ader)	1.4.05	3	- Ca, Mg, wenig Fe --> Dolomit	-	-	-
AN686 (Karbonat-Nest)	1.4.05	4	- wie 3!	-	-	-