

## Pseudosinhalite and Magnesiotaafeite from Stubenberg, Styria, Austria for Swaping

first upload: 18.10.2008

updated: 2.3.2009

Pseudosinhalite and Magnesiotaafeite-6N<sup>3</sup>S from Stubenberg, Styria, Austria is available for swaping. **Museums** will be especially considered, however, some material is also available for systematic collectors.

Magnesiotaafeite-6N<sup>3</sup>S with Pseudosinhalite is only available as polished thin sections.

A **reprint** (pdf-file) of the descriptive paper is available on request.

For a locality description see: <http://www.mindat.org/loc-61648.html>

If you are interested in an exchange, please email me at:

**bernhard11at@yahoo.de**

Reference:

Bernhard, F., Hauzenberger, Ch., Walter, F. & Kristiansen, R. (2008): Pseudosinhalite, magnesiotaafeite-6N<sup>3</sup>S and magnesiotaafeite-2N<sup>2</sup>S as replacement products of spinel in dolomite marble from Stubenberg, Styria, Austria. The Canadian Mineralogist, 46, 1195-1205.

Abstract:

Pseudosinhalite [ideally Mg<sub>2</sub>Al<sub>3</sub>O(BO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(OH)] and magnesiotaafeite-6N<sup>3</sup>S (ideally BeMg<sub>2</sub>Al<sub>6</sub>O<sub>12</sub>), with rare lamellae of magnesiotaafeite-2N<sup>2</sup>S (ideally BeMg<sub>3</sub>Al<sub>8</sub>O<sub>16</sub>) occur as replacement products of spinel in geikielite-ilmenite – baddeleyite – zirconolite veins within polymetamorphic dolomite marble at Stubenberg, Styria, Austria. The crystallization sequence of Mg–Al phases is spinel --> pseudosinhalite --> magnesiotaafeite minerals, and spinel formed after or during the replacement of baddeleyite by zirconolite. Pseudosinhalite contains up to 2.2 wt.% TiO<sub>2</sub>, 1.4% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, and 1.3% FeO, whereas magnesiotaafeite minerals contain up to 6.6 wt.% ZnO, 2.4% FeO, and 1.8% Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. The replacement of spinel by a Mg–Al borate and by Mg–Al–Be oxides requires an influx of B and Be, respectively, since no B- or Be-bearing minerals are present in the original assemblage. These elements are likely derived from fluids released from a Permian granite and pegmatites, or from Eo-Alpine metamorphic fluids that have interacted with B- and Be-bearing lithologies.

### Micromounts and Thumbnails with Pseudosinhalite

Each specimen is confirmed by SEM-EDX and a semiquantitative analysis of pseudosinhalite is provided.

Aggregates rich in pseudosinhalite are readily visible with a stereo microscope, often already with a magnifying glass.

ST23-Ps12 SEM-EDX: 1 x **Pseudosinhalite**, Dolomite, Baddeleyite

ST23-Ps15 SEM-EDX: 1 x **Pseudosinhalite**, Dolomite, Calcite

### Polished Slabs with Pseudosinhalite

Each specimen is confirmed by SEM-EDX and a semiquantitative analysis of pseudosinhalite is provided with a documentation of the sampled spot. Aggregates rich in pseudosinhalite are visible with a stereo microscope, often already with a magnifying glass.

AN946 / ST23 polished and rough surface  
SEM-EDX: polished surface: Clinocllore; rough surface: **Pseudosinhalite**

AN952 / ST25 polished surface (one side)  
REM: **Pseudosinhalite**, Clinocllore

## **Polished Thin Sections with Pseudosinhalite and Magnesiotaafeite**

Pseudosinhalite and Magnesiotaafeite-6N'3S in each polished thin section is confirmed by SEM-EDX, BSE-images with a (semi)quantitative analysis of Pseudosinhalite or Magnesiotaafeite-6N'3S are provided. Recognition of pseudosinhalite and Magnesiotaafeite-6N'3S requires a transmitted light or a reflected light microscope. However, aggregates rich in pseudosinhalite and the laths of Magnesiotaafeite-6N'3S can also be seen with a stereo microscope.

### **Pseudosinhalite**

Block ST23-50 section ST23-50

Block ST23-70 section ST23-70

Block ST25 section ST25  
section ST25-2

Block ST25-30 section ST25-30

-----

### **Magnesiotaafeite-6N'3S with some Pseudosinhalite**

Block ST24-FW section ST24-FW-8  
section ST24-FW-11

# Unterostalpin nordöstliche Steiermark

## Steinbruch Stubenberg, Steiermark (ST)

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN8	30.12.2000	Forsterit-Calcit-Marmor mit orangebraunem, titanhaltigem Klinohumit und Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage). 27.12.2000. ST50.	303.2	6-seitig polierter, abgefaster Quader, 58.85x47.55x38.00 mm, berechnete Dichte 2.859 g/ml. Selbe Probe wie AN847, 848, 1253, 1254. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN9	3.3.2001	Ilmenit-Klinohumit-Ader mit Zirkonolith in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1997/98. ST6.	436.4	6-seitig polierter, abgefaster Quader, 62.76x56.05x43.94 mm, berechnete Dichte 2.828 g/ml. Selbe Probe wie AN1268, 1270, 1282. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 407	1999	Forsterit-Calcit-Marmor mit orangebraunem, titanhaltigem Klinohumit und Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage). 6.3.1999. ST50.	264	einseitig polierte Platte, 11x6 cm, 13 mm dick. Selbe Probe wie AN1261, 1262. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an LMJ am 28.10.2008.
AN 408	1998	Geikielit-Zirkonolith-Adern, 2 verschiedene Typen, in Forsterit-Calcit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1997/98. ST3.	218.83	polierter Anschnitt, 10x5 cm. Selbe Probe wie AN409, 854. Verschenkt an LMJ am 28.10.2008.
AN 409	1998	Geikielit-Zirkonolith-Adern, 2 verschiedene Typen, in Forsterit-Calcit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1997/98. ST3.	80.60	einseitig polierte Platte, 8x3 cm, 11 mm dick. Selbe Probe wie AN408, 854. Verschenkt an LMJ am 28.10.2008.
AN 410	1998	Ilmenit-Klinohumit-Ader mit Zirkonolith in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor. „rechts“ Ilmenit-Klinochlor-Ader mit Zirkonolith, „links“ Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1997/98. ST6.	211	einseitig polierte Platte, 13x5 cm, 11 mm dick. Selbe Probe wie AN855, 1269, 1283. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 411	1998	Forsterit-Calcit-Marmor mit Geikielit-Ader. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1997/98. ST5.	559.08	polierter Anschnitt, 11x9 cm.
AN 412	1999	Geikielit-Ader in Dolomitmarmor; Rückseite rosa Spinell. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 24.5.1999. ST9.	84.22	polierter Anschnitt, 6x2 cm.
AN 413	1999	Übergang Dolomitmarmor – Forsterit-Calcit-Marmor mit Geikielit-Ader. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage). 14.3.1999. ST20.	422.57	einseitig polierte Platte, 12x9 cm, 13 mm dick.
AN 414	1999	Ilmenit-Klinochlor-Ader mit Zirkonolith und Klinochlor-Calcit-Saum in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage). 14.3.1999. ST21.	253	einseitig polierte Platte, 13x5 cm, 13 mm dick. Selbe Probe wie AN1287. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 415	1999	gebänderter Wollastonit-Grossular-Diopsid-Fels, gering Scheelit-führend. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage zwischen Marmor und Amphibolit). 6.3.1999. ST40.	409	einseitig lackierte Platte, 11x6 cm, 15 mm dick. Selbe Probe wie AN1234, 1235, 1238, 1239. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 416	Jänner 2001	Forsterit-Calcit-Marmor und Dolomitmarmor mit Geikielit-Ader. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 27.12.2000. STU00/16.	339.68	zweiseitig polierte Platte, 13x11 cm, 11 mm dick. Probennummer von Peter Tropper
AN 664	13.12.2004	Korund (bläulich), Margarit, Dravit, randlich Zoisit, Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60a.	86	Platte, eine Seite poliert, andere Seite fein geschliffen, 7x4 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN673. Verschenkt an NHM im Mai 2008.
AN 665	13.12.2004	Korund (bläulich), Margarit (UVI), Dravit, Zoisit, Muskovit, Albit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60b.	206	Platte, eine Seite polierte, andere Seite lackiert, 8x6 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN1263. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an LMJ am 28.10.2008.
AN 666	13.12.2004	zonierte Korund-Margarit-Zoisit-Dravit-Nester in Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60c.	303	polierter Anschnitt, 6x5 cm. Selbe Probe wie AN677, 678.
AN 673	20.12.2004	Korund (bläulich, z.T. farbzoniert), Margarit, Dravit, randlich Zoisit, Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60a.	86	einseitig polierte Platte, 6x4 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN664. Verschenkt an Tobias Schachinger am 29.1.2005.
AN 674	20.12.2004	zonierte Korund-Margarit-Zoisit-Nest in Muskovit in Kontakt zu Diopsid-Plagioklas(?) Fels mit wenig Scheelit. Steinbruch Stubenberg, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60e.	218	einseitig polierte Platte, 8x6 cm, 13 mm dick.
AN 676	23.12.2004	Korund (z.T. bläulich, wenig), Margarit (UVI), Dravit, randlich Zoisit, Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60d.	56	einseitig polierte Platte, 6x3 cm, 10 mm dick. Selbe Probe wie AN1255, 1258, 1259, 1260. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an NHM im Mai 2008.
AN 677	23.12.2004	Korund (bläulich)-Margarit-Dravit-Zoisit-Nest in Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60c.	224	polierter Anschnitt, 7x4 cm. Selbe Probe wie AN666, 678.
AN 678	23.12.2004	zonierte Korund (bläulich)-Margarit-Dravit-Zoisit-Nester in Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60c.	135	einseitig polierte Platte, 8x5 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN666, 677. Verschenkt an NHM im Mai 2008.

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN 679	23.2.2005	Korund (bläulich), Margarit (UV!), Dravit; Phlogopitsaum; Diopsid-Plagioklas-Fels(?); Calcitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60f.	31	polierter Anschnitt, 5x3 cm. Selbe Probe wie AN1264. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 846	30.11.2005	Forsterit-Calcit-Marmor mit Ti-Klinohumit-Geikielit-Ader. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 1997. ST1.	66	einseitig polierte Platte, 7x4 cm, 9 mm dick.
AN 847	10.12.2005	Forsterit-Calcit-Marmor mit orangebraunem, titanhaltigem Klinohumit und Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage). 27.12.2000. ST50.	412	polierter Anschnitt, 7x6 cm. Selbe Probe wie AN8, 848, 1253, 1254. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 848	10.12.2005	Forsterit-Calcit-Marmor mit orangebraunem, titanhaltigem Klinohumit, Klinochlor und wenig Ilmenit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage). 27.12.2000. ST50.	173	polierter Anschnitt, 7x6 cm. Selbe Probe wie AN8, 847, 1253, 1254. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 854	17.12.2005	Geikielit-Zirkonolith-Adern, 2 verschiedene Typen, in Forsterit-Calcit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 1997/98. ST3.	116	zweiseitig polierte Platte, 9x4 cm, 11 mm dick. Selbe Probe wie AN408, 409. Verschenkt an LMJ am 28.10.2008.
AN 855	17.12.2005	Ilmenit-Klinohumit-Ader mit Zirkonolith in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor, randlich Ilmenit-Klinochlor-Ader mit Zirkonolith. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 1997/98. ST6.	248	einseitig polierte Platte, 12x5 cm, 13 mm dick. Selbe Probe wie AN410, 1269, 1283. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an Ralf Schuster, 28.12.2005.
AN 873	2.1.2006	Klinohumit (dunkelbraun), Klinochlor (grün) und Calcit in Ader in Dolomitmarmor, daneben etwas Klinohumit-Forsterit-Calcit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (kleiner Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 13.11.2005. ST12.	385	polierter Anschnitt, 9x5 cm. Selbe Probe wie AN874. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an LMJ, 17.2.2006.
AN 874	2.1.2006	Klinohumit (dunkelbraun), Klinochlor (grün) und Calcit in Ader in Dolomitmarmor, daneben etwas Klinohumit-Forsterit-Calcit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (kleiner Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 13.11.2005. ST12.	205	beidseitig polierte Platte, 9x5 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN873. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 879	18.1.2006	Korund, Margarit, Dravit, Zoisit, Phlogopit, Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 13.11.2005. ST62.	107	einseitig polierte Platte, 7x4 cm, 11 mm dick. Selbe Probe wie AN880, 884, 885. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an Hermann Grabner am 7.4.2006.
AN 880	21.1.2006	Korund, Margarit, Dravit, Zoisit, Phlogopit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 13.11.2005. ST62.	126	einseitig polierte Platte, 8x4 cm, 11 mm dick. Selbe Probe wie AN879, 884, 885. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an Jürgen Konzett am 5.2.2006.
AN 884	1.2.2006	Korund, Margarit, Dravit, Zoisit, Phlogopit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 13.11.2005. ST62.	122	beidseitig polierte Platte, 8x4 cm, 10 mm dick. Selbe Probe wie AN879, 880, 885. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 885	1.2.2006	Korund, Margarit, Dravit, Zoisit, Phlogopit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 13.11.2005. ST62.	222	polierter Anschnitt, 8x4 cm. Selbe Probe wie AN879, 880, 884. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an Ralf Schuster am 5.1.2007.
AN 923	10.4.2006	Geikielit-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	533	polierter Anschnitt, 10x7 cm. Schöne Bruchfläche. Selbe Probe wie ... BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 924	11.4.2006	Geikielit-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader und Klinohumit-Calcit-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	266	einseitig polierte Platte, 10x7 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN... BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 925	13.4.2006	Geikielit-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader und Klinohumit-Calcit-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	197	beidseitig polierte Platte, 8x7 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN... BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 929	20.4.2006	Ilmenit/Geikielit-Chlorit-Calcit-Ader in Dolomit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block auf der obersten, 3. Etage). 7.4.2006. ST24.	817	polierter Anschnitt, 11x9 cm. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 930	24.4.2006	Korund-führender Dravit-Margarit-Fels mit Zoisit- und Muskovit-Saum. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). ST63.	193	beidseitig polierte Platte, 10x6 cm, 9 mm dick. Geschenk von Anton Gutsch, 22.4.2006. Fund durch Anton Gutsch, 23.5.2005. Selbe Probe wie AN931. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 931	24.4.2006	Korund-führender Dravit-Margarit-Fels mit Zoisit- und Muskovit-Saum. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). ST63.	192	beidseitig polierte Platte, 10x6 cm, 9 mm dick. Geschenk von Anton Gutsch, 22.4.2006. Fund durch Anton Gutsch, 23.5.2005. Selbe Probe wie AN930. Verschenkt an Anton Gutsch, 27.5.2006. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 932	26.4.2006	Korund, Margarit, Dravit, Zoisit, Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST62.	38	unregelmäßiges Polyeder, 5 Flächen poliert. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 941	31.5.2006	Geikielit-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit Spinell(rosa) und Pseudosinhalit(rosa) in Dolomitmarmor mit wenig Klinohumit und Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraußschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST25.	161	beidseitig polierte Platte, 8x5 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN952, 953. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN 942	31.5.2006	Klinohumit (dunkelbraun) mit wenig Ilmenit/Geikielit in Dolomitmarmor, randlich Forsterit-Calcit-Marmor und Klinochlor-Calcit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST26.	56	polierter Anschnitt, 4x3 cm. Selbe Probe wie AN943. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 943	31.5.2006	Klinohumit (dunkelbraun) mit wenig Ilmenit/Geikielit in Dolomitmarmor, randlich Forsterit-Calcit-Marmor und Klinochlor-Calcit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST26.	41	polierter Anschnitt, 4x3 cm. Selbe Probe wie AN942. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an NHM im Mai 2008.
AN 946	9.6.2006	Geikielith-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	415	polierter Anschnitt, 9x6 cm. Selbe Probe wie AN... BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 947	9.6.2006	Geikielith-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	1160	polierter Anschnitt, 12x9 cm. Schöne Bruchfläche. Selbe Probe wie AN... BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 948	14.6.2006	Geikielith-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	1290	polierter Anschnitt, 9x8 u. 9x4 cm. Schöne Bruchfläche. Selbe Probe wie AN923, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 958, 959. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an LMJ am 29.12.2008.
AN 949	14.6.2006	Geikielith-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	1270	polierter Anschnitt, 9x7 u. 9x5 cm. Selbe Probe wie AN... BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 950	21.6.2006	Geikielith-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit und Klinohumit-Calcit-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	398	beidseitig polierte Platte, 10x9 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN923, 946, 947, 948, 949, 951, 958, 959. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an LMJ am 29.12.2008.
AN 951	21.6.2006	Geikielith-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	234	beidseitig polierte Platte, 8x7 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN... BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 952	5.7.2006	Geikielith-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit wenig Spinell(rosa) und Pseudosinhalit(rosa) in Dolomitmarmor mit wenig Klinohumit und Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST25.	187	beidseitig polierte Platte, 9x7 cm, 11 mm dick. Selbe Probe wie AN941, 953. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 953	5.7.2006	Geikielith-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader in Dolomitmarmor mit wenig Klinohumit und Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST25.	195	beidseitig polierte Platte, 9x7 cm, 11 mm dick. Selbe Probe wie AN941, 952. Verschenkt an Hans Eck am 6.1.2009. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 954	10.7.2006	Gebogene Klinohumit-Ilmenit/Geikielith-Adern in Forsterit-Calcit-Marmor, randlich wenig Dolomitmarmor mit Ilmenit-Geikielith-Ader. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 1.5.2006. ST27.	726	polierter Anschnitt, 16x8 cm. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Selbe Probe wie AN973. Verschenkt an Georg Hoinkes, 9.11.2006.
AN 958	20.7.2006	Geikielith-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	121	beidseitig polierte Platte, 6x5 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN923, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 959. Verschenkt an Eduard Lopatka am 5.1.2009. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 959	20.7.2006	Geikielith-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	295	beidseitig polierte Platte, 9x7 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN923, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 958. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an LMJ am 29.12.2008.
AN 962	31.7.2006	Abfolge von Ilmenit-Klinochlor-Ader, Klinochlor-Calcit-Marmor, Forsterit-Calcit-Marmor mit wenig Klinohumit, Dolomit-Marmor, Forsterit-Calcit-Marmor mit Klinohumit-Ilmenit-Ader. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 1.5.2006. ST28.	868	polierter Anschnitt, 16x6 cm. Selbe Probe wie AN1244. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 963	2.8.2006	Adern und -Schlieren mit Klinohumit und Ilmenit in Forsterit-Calcit-Marmor mit Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 1.5.2006. ST27.	314	polierter Anschnitt, 7x6 cm. Selbe Probe wie AN1256, 1257. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 973	1.9.2006	Gebogene Klinohumit-Ilmenit/Geikielith-Adern in Forsterit-Calcit-Marmor, randlich wenig Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 1.5.2006. ST27.	944	polierter Anschnitt, 16x8 cm. Selbe Probe wie AN954. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 974	1.9.2006	Diopsid-Fels (hell grünlichgrau, grobkörnig). Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block auf der 2. Etage). 2.5.2006. ST29.	652	polierter Anschnitt, 7x6 cm. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1002	wie erhalten	Ilmenit/Geikielith, Klinochlor, Calcit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark.	6	Cabocho, 3x2 cm. Fund und Herstellung Anton Gutsch. Geschenk von Anton Gutsch, 14.10.2006. Entspricht ST28.
AN 1022	wie erhalten	Korund, Margarit, Dravit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark. C346.	5	Cabocho, 32.4x16.0x7.2 mm. Geschenk von Anton Gutsch, 24.12.2006. Hergestellt von Anton Gutsch, 16.12.2006. Fund durch Anton Gutsch, 7.8.2006.
AN 1196	30.8.2007	Korund-Margarit-Nest mit dünnem Zoisit-Saum in Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). ST64.	254	polierter Anschnitt, 7x4 cm. Aufsammlung Tobias Schachinger, Barbara Pühr, Manfred Röggl, Franz Bernhard, 3.3.2007. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1234	23.10.2007	gebänderter Wollastonit-Grossular-Diopsid-Fels, gering Scheelit-führend. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage zwischen Marmor und Amphibolit). 6.3.1999. ST40.	724	zweiseitig polierte Platte, 12x6 cm, 28 mm dick. Selbe Probe wie AN415, 1235, 1238, 1239. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN 1235	23.10.2007	gebänderter Wollastonit-Grossular-Diopsid-Fels, gering Scheelit-führend. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage zwischen Marmor und Amphibolit). 6.3.1999. ST40.	528	polierter Anschnitt, 12x6 cm. Selbe Probe wie AN415, 1234, 1238, 1239. Verschenkt an Hans Eck am 6.1.2009. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1238	28.10.2007	gebänderter Wollastonit-Grossular-Diopsid-Fels, gering Scheelit-führend. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage zwischen Marmor und Amphibolit). 6.3.1999. ST40.	334	einseitig polierte Platte, 11x7 cm, 13 mm dick. Selbe Probe wie AN415, 1234, 1235, 1239. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an LMJ am 28.10.2008.
AN 1239	28.10.2007	gebänderter Wollastonit-Grossular-Diopsid-Fels, gering Scheelit-führend. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage zwischen Marmor und Amphibolit). 6.3.1999. ST40.	311	einseitig polierte Platte, 13x5 cm, 14 mm dick. Selbe Probe wie AN415, 1234, 1235, 1238. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an NHM im Mai 2008.
AN 1244	4.11.2007	Abfolge von Ilmenit-Klinochlor-Ader, Klinochlor-Calcit-Marmor, Forsterit-Calcit-Marmor mit wenig Klinohumit, Dolomit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1.5.2006. ST28.	300	einseitig polierte Platte, 11x6 cm, 14 mm dick. Selbe Probe wie AN962. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1253	14.11.2007	Forsterit-Calcit-Marmor mit orangebraunem, titanhaltigem Klinohumit und Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage). 27.12.2000. ST50.	106	polierter Anschnitt, 6x4 cm. Selbe Probe wie AN8, 847, 848, 1254. Verschenkt an Hans Eck am 6.1.2009. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1254	14.11.2007	Forsterit-Calcit-Marmor mit orangebraunem, titanhaltigem Klinohumit und Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage). 27.12.2000. ST50.	98	polierter Anschnitt, 6x4 cm. Selbe Probe wie AN8, 847, 848, 1253. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1255	14.11.2007	Korund (z.T. bläulich, wenig), Margarit (UV!), Dravit, randlich Zoisit, Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60d.	57	einseitig polierte Platte, 6x3 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN676, 1258, 1259, 1260. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1256	17.11.2007	Adern und -Schlieren mit Klinohumit und Ilmenit in Forsterit-Calcit-Marmor mit Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1.5.2006. ST27.	252	beidseitig polierte Platte, 8x7 cm, 14 mm dick. Selbe Probe wie AN963, 1257. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an NHM im Mai 2008.
AN 1257	17.11.2007	Adern und -Schlieren mit Klinohumit und wenig Ilmenit in Forsterit-Calcit-Marmor mit Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1.5.2006. ST27.	282	beidseitig polierte Platte, 9x7 cm, 13 mm dick. Selbe Probe wie AN963, 1256. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1258	18.11.2007	Korund (z.T. bläulich, wenig), Margarit (UV!), Dravit, randlich Zoisit, Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60d.	118	polierter Anschnitt, 5x3 cm. Selbe Probe wie AN676, 1255, 1259, 1260. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1259	18.11.2007	Korund (z.T. bläulich, wenig), Margarit (UV!), Dravit, randlich Zoisit, Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60d.	68	beidseitig polierte Platte, 6x3 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN676, 1255, 1258, 1260. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1260	18.11.2007	Korund (z.T. bläulich, sehr wenig), Margarit (UV!), Dravit, randlich Zoisit, Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60d.	34	polierter Anschnitt, 5x2 cm. Selbe Probe wie AN676, 1255, 1258, 1259. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an Martin Slama am 23.9.2008.
AN 1261	20.11.2007	Forsterit-Calcit-Marmor mit orangebraunem, titanhaltigem Klinohumit und Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage). 6.3.1999. ST50.	500	polierter Anschnitt, 11x5 cm. Selbe Probe wie AN407, 1262. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an NHM im Mai 2008.
AN 1262	20.11.2007	Forsterit-Calcit-Marmor mit orangebraunem, titanhaltigem Klinohumit und Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage). 6.3.1999. ST50.	285	beidseitig polierte Platte, 11x6 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN407, 1261. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1263	21.11.2007	Korund (bläulich), Margarit (UV!), Dravit, Zoisit, Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60b.	44	beidseitig polierte Platte, 3x3 cm, 11 mm dick. Selbe Probe wie AN665. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1264	21.11.2007	Korund (bläulich), Margarit (UV!), Dravit, Zoisit, Phlogopitsaum; Diopsid-Plagioklas-Fels(?). Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 11.12.2004. ST60f.	90	polierter Anschnitt, 5x4 cm. Selbe Probe wie AN679. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an LMJ am 28.10.2008.
AN 1268	25.11.2007	Ilmenit-Klinohumit-Ader mit Zirkonolith in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor, „rechts“ schmale Ilmenit-Klinochlor-Ader mit Zirkonolith, „links“ etwas Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1997/98. ST6.	621	polierter Anschnitt, 8x8 cm. Selbe Probe wie AN9, 1270, 1282. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an LMJ am 28.10.2008.
AN 1269	25.11.2007	Ilmenit-Klinohumit-Ader mit Zirkonolith in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor, randlich sehr wenig Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1997/98. ST6.	222	einseitig polierte Platte, 11x5 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN410, 855, 1269, 1283. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1270	25.11.2007	Ilmenit-Klinohumit-Ader mit Zirkonolith in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor, „rechts“ schmale Ilmenit-Klinochlor-Ader mit Zirkonolith, „links“ sehr wenig Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1997/98. ST6.	140	polierter Anschnitt, 5x4 cm. Selbe Probe wie AN9, 1268, 1282. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1282	6.12.2007	Ilmenit-Klinohumit-Ader mit Zirkonolith in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor, „links“ schmale Ilmenit-Klinochlor-Ader mit Zirkonolith, „rechts“ sehr wenig Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1997/98. ST6.	786	polierter Anschnitt, 7x7 cm. Selbe Probe wie AN9, 1268, 1270. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1283	6.12.2007	Ilmenit-Klinohumit-Ader mit Zirkonolith in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmorauflauf auf der 2. Etage). 1997/98. ST6.	235	einseitig polierte, schräge Platte, 11x5 cm, 12 mm dick. Selbe Probe wie AN410, 855, 1269. Verschenkt an Hans Eck am 6.1.2009. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN 1287	9.12.2007	Ilmenit-Klinochlor-Ader mit Zirkonolith und Klinochlor-Calcit-Saum in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (anstehend auf der 2. Etage). 14.3.1999. ST21.	258	einseitig polierte Platte, 12x5 cm, 13 mm dick. Selbe Probe wie AN414. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an LMJ am 28.10.2008.
AN 1360	24.3.2008	Ilmenit-Ader mit Klinohumit und Zirkonolith in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor und Dolomit-Marmor, randlich Ilmenit-Klinochlor-Ader. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 18.3.2008. ST31.	1210	polierter Anschnitt, 15x7 cm. Selbe Probe wie AN1362. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1362	27.3.2008	Ilmenit-Ader mit Klinohumit und Zirkonolith in Klinohumit-führendem Forsterit-Calcit-Marmor und Dolomit-Marmor, randlich Ilmenit-Klinochlor-Ader. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 18.3.2008. ST31.	506	polierter Anschnitt, 13x7 cm. Selbe Probe wie AN1360. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1462	21.11.2007	Korund-Margarit-Dravit-Fels. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). ST65.	129	einseitig polierte Platte, 6x4 cm, 13 mm dick. Aufsammlung Tobias Schachinger, Barbara Pühr, Manfred Röggl, Franz Bernhard, 3.3.2007. Selbe Probe wie AN1463, 1464. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1463	25.3.2008	Korund-Margarit-Dravit-Fels. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). ST65.	175	polierter Anschnitt, 5x3 cm. Aufsammlung Tobias Schachinger, Barbara Pühr, Manfred Röggl, Franz Bernhard, 3.3.2007. Selbe Probe wie AN1462, 1464. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an LMJ am 28.10.2008.
AN 1464	5.4.2008	Korund-Margarit-Dravit-Fels. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). ST65.	95	zweiseitig polierte Platte, 6x3 cm, 12 mm dick. Aufsammlung Tobias Schachinger, Barbara Pühr, Manfred Röggl, Franz Bernhard, 3.3.2007. Selbe Probe wie AN1462, 1463. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an Martin Slama am 23.9.2008.
AN 1503	2.9.2008	gebänderter Wollastonit-Grossular-Diopsid-Fels mit einem 4x2 mm großen Scheelit-Korn. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück auf der 2. Etage, zwischen Marmor und Amphibolit anstehend). ST41.	1620	polierter Anschnitt, 12x10 cm. Fund durch Heinz Bieler, 17.3.2007. Geschenk von Heinz Bieler, 24.4.2007. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1519	24.9.2008	Korund (bläulich) + Margarit (UV!) + Dravit, Zoisit + Muskovit, Phlogopit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). ST66.	178	einseitig polierte Platte, 10x4 cm, 10 mm dick. Aufsammlung Heinz Bieler, Hans Eck, Franz Bernhard, 20.9.2008. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1520	26.9.2008	Korund (bläulich) + Margarit (UV!) + Dravit, Zoisit, Muskovit, Phlogopit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). ST67.	423	polierter Anschnitt, 7x4 cm. Aufsammlung Heinz Bieler, Hans Eck, Franz Bernhard, 20.9.2008. Selbe Probe wie AN1521, 1522. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1521	26.9.2008	Korund (bläulich) + Margarit (UV!) + Dravit, Zoisit, Muskovit, Phlogopit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). ST67.	133	zweiseitig polierte Platte, 7x4 cm, 10 mm dick. Aufsammlung Heinz Bieler, Hans Eck, Franz Bernhard, 20.9.2008. Selbe Probe wie AN1520, 1522. Verschenkt an Hans Eck am 6.1.2009. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1522	26.9.2008	Korund (bläulich) + Margarit (UV!) + Dravit, Zoisit, Muskovit, Phlogopit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). ST67.	122	einseitig polierte Platte, 7x4 cm, 10 mm dick. Aufsammlung Heinz Bieler, Hans Eck, Franz Bernhard, 20.9.2008. Selbe Probe wie AN1520, 1521. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1530	20.10.2008	Margarit(UV!)-Dravit(-Korund)-Fels, Zoisitfels, Muskovit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). ST68.	734	polierter Anschnitt, 8x6 cm. Aufsammlung Anton Gutschi und Franz Bernhard, 17.10.2008. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1532	24.10.2008	Pseudosinhalit mit Spinell und Zirkonolith in Geikielit-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage).	4	einseitig polierte Platte, 2x1 cm, 5 mm dick. Aufsammlung durch Tobias Schachinger, 3.3.2007. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH. Verschenkt an Tobias Schachinger, 6.12.2008.
AN 1621	21.1.2009	Geikielit-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader und Klinohumit-Calcit-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	321	beidseitig polierte Platte, 9x8 cm, 12 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1622	21.1.2009	Geikielit-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader mit wenig Pseudosinhalit und Klinohumit-Calcit-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	444	einseitig polierte Platte, 11x9 cm, 12 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1623	23.1.2009	Geikielit-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader in Dolomitmarmor, sehr wenig Klinohumit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	140	einseitig polierte Platte, 7x5 cm, 11 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1624	23.1.2009	Geikielit-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader in Dolomitmarmor, etwas Klinohumit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	152	einseitig polierte Platte, 7x6 cm, 12 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1625	23.1.2009	Geikielit-Baddeleyit-Zirkonolith-Ader in Dolomitmarmor, etwas Klinohumit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	42	unregelmäßiges Polyeder mit zwei parallelen Flächen, 4 Flächen poliert. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1634	4.2.2009	Dolomitmarmor, Forsterit-Calcit-Marmor, Klinochlor-Calcit-Marmor mit wenig Klinohumit und Ilmenit/Geikielit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	701	polierter Anschnitt, 9x7 cm. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1644	20.2.2009	Diopsid-Fels (hell grünlichgrau, grobkörnig) mit wenig Scheelit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block auf der 2. Etage). 2.5.2006. ST29.	224	einseitig polierte Platte, 6x6 cm, 13 mm dick. Selbe Probe wie AN974. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN 1645	20.2.2009	Geikielith-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	43	polierter Anschnitt, 7x3 cm. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1646	20.2.2009	Geikielith-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	265	polierter Anschnitt, 8x7 cm. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1647	20.2.2009	Geikielith-Ader und etwas Klinohumit in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	40	beidseitig polierte Platte, 4x2 cm, 11 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1648	20.2.2009	Geikielith-Ader in Dolomitmarmor, daneben Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23.	56	beidseitig polierte, formatierte Platte, 4x3 cm, 12 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1649	27.2.2009	Geikielith-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST25.	71	dreiseitiger Anschnitt, eine Fläche poliert, 8x2 cm. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1650	27.2.2009	Geikielith-Ader in Dolomitmarmor mit etwas Klinohumit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST25.	50	beidseitig polierte, formatierte Platte, 4x3 cm, 12 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1651	27.2.2009	Geikielith-Ader in Dolomitmarmor mit wenig Klinohumit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST25.	34	beidseitig polierte, formatierte Platte, 3x3 cm, 10 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1652	27.2.2009	Geikielith-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST25.	25	beidseitig polierte, formatierte Platte, 4x2 cm, 12 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1653	27.2.2009	Geikielith-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST25.	38	unregelmäßiges Polyeder, 4 Flächen poliert. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1654	27.2.2009	Geikielith-Ader in Dolomitmarmor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST25.	15	unregelmäßiges Polyeder, 2 Flächen poliert. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1655	Jänner 2009	Geikielith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor, wenig Klinohumit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (loses Stück unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 26.5.2006. ST25.	12	beidseitig polierte, formatierte Platte, 4x2 cm, 4 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1656	Jänner 2009	Geikielith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor, Klinochlor, wenig Klinohumit. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23-50.	13	einseitig polierte, formatierte Platte, 3x1 cm, 10 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.
AN 1657	Jänner 2009	Geikielith-Ader mit Spinell und Pseudosinhalit in Dolomitmarmor, Klinochlor. Steinbruch Stubenberg, westlich Stubenberg am See, Steiermark (Block unter dem Marmoraufrschluß auf der 2. Etage). 7.4.2006. ST23-70.	16	beidseitig polierte, formatierte Platte, 4x2 cm, 6 mm dick. BMN 708850 / 234150 / 460 m SH.