

Mangan-Bergbau **Kaskogel**, Veitsch, Steiermark (MnKK)

Probenübersicht

Nr.	Funddatum	Probe	Anzahl
MnKK01	11.9.1997	Rhodochrosit etc., großer Block im Pingenzug 1 mögliches Schaustück	3 Stück (--> AN342, 1325) (--> AN343)
MnKK02	11.9.1997	gebänderter Kalkstein(?), an der Forststraße	1 Stück (--> AN1537)
MnKK03-MnKK05: Rhodochrosit, Sonolith, Spessartin, Friedelit, lose Stücke aus dem Pingenzug Fund durch Christian Auer, 2006. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006.			
MnKK03	2006		1 Stück (--> AN1154, 1155, 1158, 1159, Kugel 341)
MnKK04	2006		1 Stück (--> AN1165, 1166, 1206, 1207, 1208, 1209, 1236)
MnKK05	2006		1 Stück (--> AN1531, 1534, 1535, 1542, 1553, 1554, 1555, 1556)
MnKK06	19.6.2008	Rhodochrosit, Friedelit, Tephroit, loses Stück aus dem Pingenzug Fund durch Christian Auer, 19.6.2008. Geschenk von Christian Auer, 19.6.2008.	1 Stück (--> AN1510, 1517, 1518)
MnKK07	2007	Rhodochrosit, Spessartin, Sonolith, loses Stück aus dem Pingenzug Fund durch Christian Auer, 2007. Geschenk von Christian Auer, 17.11.2007.	1 Stück (--> AN1566, 1567, 1568, 1569)

Mangan-Bergbau **Kaskogel**, Veitsch, Steiermark (MnKK)

Proben mit Etikett

Nr	Beschreibung	Fundort	Aquirierung	lxbxh(cm)	m(g)	Bemerkungen
MnKK01	Rhodochrosit	Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (großer Block im Pingenzug) BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH	Eigenfund, 11.9.1997	7x6x2	489	

Mangan-Bergbau **Kaskogel**, Veitsch, Steiermark (MnKK)

Großanschliffe

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN 342	1997	rosaroter Rhodochrosit mit gelblichem Spessartin und Friedelit-Tephroit-Adergewirr. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (großer Block im Pingenzug). 11.9.1997. MnKK01.	194	einseitig polierte Platte, 7x7 cm, 10 mm dick. Selbe Probe wie AN1325. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 343	30.4.2003	Abfolge aus (1) rosarotem Rhodochrosit mit gelblichem Spessartin und Tephroit-Friedelit-Adergewirr, (2) grau und rosa diffus gebändertem Rhodochrosit, (3) dunkelgraubraunem Rhodochrosit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (großer Block im Pingenzug). 11.9.1997. MnKK01.	234	polierter Anschnitt, 7x6 cm. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1154	19.7.2007	Sonolith, Rhodochrosit, Spessartin, Friedelit, Linneit-Siegenit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK03.	740	polierter Anschnitt, 11x8 cm. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1155, 1158, 1159, Kugel 341. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1155	19.7.2007	Sonolith, Rhodochrosit, Spessartin, Friedelit, Linneit-Siegenit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK03.	723	polierter Anschnitt, 10x7 cm. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1154, 1158, 1159, Kugel 341. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH. Verschenkt an LMJ am 2.7.2008. Verschenkt an Christian Auer, 17.11.2007.
AN 1158	25.7.2007	Sonolith, Rhodochrosit, Spessartin, Friedelit, Linneit-Siegenit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK03.	307	polierter Anschnitt, 8x6 cm. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1154, 1155, 1159, Kugel 341. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH. Verschenkt an Peter Tomazic, 19.1.2008.
AN 1159	25.7.2007	Sonolith, Rhodochrosit, Spessartin, Friedelit, Linneit-Siegenit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK03.	92	polierter Anschnitt, 7x5 cm. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Verschenkt an Peter Tomazic, 19.1.2008. Selbe Probe wie AN1154, 1155, 1158, Kugel 341. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1165	4.8.2007	Rhodochrosit, wenig Spessartin, Friedelit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK04.	482	polierter Anschnitt, 7x6 cm. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1166, 1206, 1207, 1208, 1209, 1236. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1166	4.8.2007	Rhodochrosit, Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK04.	183	verschenkt an Christian Auer, 17.11.2007. Selbe Probe wie AN1165, 1206, 1207, 1208, 1209, 1236. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1206	9.9.2007	Rhodochrosit, Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK04.	126	verschenkt an Christian Auer, 17.11.2007. Selbe Probe wie AN1165, 1166, 1207, 1208, 1209, 1236. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1207	9.9.2007	Sonolith, Spessartin, Rhodochrosit, wenig Friedelit. -Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK04.	203	beidseitig polierte Platte, 6x5 cm, 14 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1165, 1166, 1206, 1208, 1209, 1236. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH. Verschenkt an NHM am 28.7.2008.
AN 1208	9.9.2007	Rhodochrosit, wenig Spessartin, Sonolith. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK04.	168	beidseitig polierte Platte, 7x5 cm, 11 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1165, 1166, 1206, 1207, 1209, 1236. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1209	9.9.2007	Rhodochrosit, wenig Friedelit, Spessartin. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK04.	170	beidseitig polierte Platte, 7x5 cm, 11 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1165, 1166, 1206, 1207, 1208, 1236. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1236	25.10.2007	Sonolith, Spessartin, Rhodochrosit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK04.	156	polierter Anschnitt, 5x5 cm. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1165, 1166, 1206, 1207, 1208, 1209. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1325	6.2.2008	rosaroter Rhodochrosit mit gelblichem Spessartin und Friedelit-Tephroit-Adergewirr. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (großer Block im Pingenzug). 11.9.1997. MnKK01.	740	polierter Anschnitt, 7x7 cm. Selbe Probe wie AN342. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1510	9.9.2008	Rhodochrosit, Tephroit, Friedelit, wenig Spessartin. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK06.	438	polierter Anschnitt, 8x5 cm. Geschenk von Christian Auer, 19.6.2008. Fund durch Christian Auer, 19.6.2008. Selbe Probe wie AN1517, 1518. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1517	25.9.2008	Rhodochrosit, wenig Tephroit, Friedelit, Spessartin. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK06.	220	beidseitig polierte Platte, 8x5 cm, 11 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 19.6.2008. Fund durch Christian Auer, 19.6.2008. Verschenkt an Martin Slama, 6.12.2008. Selbe Probe wie AN1510, 1518. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1518	25.9.2008	Rhodochrosit, wenig Tephroit, Friedelit, Spessartin. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK06.	214	beidseitig polierte Platte, 7x5 cm, 13 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 19.6.2008. Fund durch Christian Auer, 19.6.2008. Selbe Probe wie AN1510, 1517. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1531	24.10.2008	Rhodochrosit, Friedelit, etwas Spessartin, Sonolith, Sphalerit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK05.	702	beidseitig polierte Platte, 10x6 cm, 26 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1534, 1535, 1542, 1553, 1554, 1555, 1556. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.

Nr	Herstellungs Datum	Probe. Fundort. Fundzeit. andere Probennummern.	m g	Beschreibung
AN 1534	29.10.2008	Rhodochrosit, Friedelit, Spessartin, etwas Sonolith, Sphalerit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK05.	281	beidseitig polierte Platte, 9x6 cm, 12 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1531, 1535, 1542, 1553, 1554, 1555, 1556. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1535	30.10.2008	Rhodochrosit, Friedelit, Spessartin, etwas Sonolith, Sphalerit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK05.	251	einseitig polierte Platte, 8x6 cm, 13 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1531, 1534, 1542, 1553, 1554, 1555, 1556. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1537	31.10.2008	graubraun-schwarz gebändertes Calcit-Kutnahorit-Rhodochrosit-Gestein. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (an der Forststraße). MnKK02. 11.9.1997.	118	beidseitig polierte Platte, 8x3 cm, 12 mm dick. etwa BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1542	4.11.2008	Rhodochrosit, Friedelit, Spessartin, etwas Sphalerit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK05.	267	polierter Anschnitt, 6x5 cm. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1531, 1534, 1535, 1553, 1554, 1555, 1556. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1553	21.11.2008	Rhodochrosit, Friedelit, Spessartin, etwas Sonolith, Sphalerit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK05.	1040	polierter Anschnitt, 11x7 cm. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Verschenkt an Hans Eck am 6.1.2009. Selbe Probe wie AN1531, 1534, 1535, 1542, 1554, 1555, 1556. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1554	21.11.2008	Rhodochrosit, Friedelit, Spessartin, etwas Sonolith. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK05.	346	beidseitig polierte Platte, 11x6 cm, 11 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1531, 1534, 1535, 1542, 1553, 1555, 1556. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1555	21.11.2008	Rhodochrosit, Friedelit, Spessartin, Sonolith, etwas Sphalerit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK05.	317	beidseitig polierte Platte, 10x6 cm, 11 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Selbe Probe wie AN1531, 1534, 1535, 1542, 1553, 1554, 1556. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1556	21.11.2008	Rhodochrosit, Friedelit, Spessartin, Sonolith, etwas Sphalerit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK05.	278	beidseitig polierte Platte, 10x6 cm, 11 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006. Verschenkt an Tobias Schachinger, 6.12.2008. Selbe Probe wie AN1531, 1534, 1535, 1542, 1553, 1554, 1555. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1566	8.12.2008	Rhodochrosit, Spessartin, Friedelit, etwas Sphalerit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK07.	416	polierter Anschnitt, 9x6 cm. Geschenk von Christian Auer, 17.11.2007. Fund durch Christian Auer, 2007. Selbe Probe wie AN1567, 1568, 1569. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1567	8.12.2008	Rhodochrosit, Spessartin, Friedelit, etwas Sphalerit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK07.	306	einseitig polierte Platte, 8x7 cm, 12 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 17.11.2007. Fund durch Christian Auer, 2007. Selbe Probe wie AN1566, 1568, 1569. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1568	8.12.2008	Rhodochrosit, Spessartin, Friedelit, etwas Sphalerit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK07.	210	einseitig polierte Platte, 6x6 cm, 12 mm dick. Geschenk von Christian Auer, 17.11.2007. Fund durch Christian Auer, 2007. Selbe Probe wie AN1566, 1567, 1569. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.
AN 1569	8.12.2008	Rhodochrosit, Spessartin, Friedelit, etwas Sphalerit. Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug). MnKK07.	267	polierter Anschnitt, 7x5 cm. Geschenk von Christian Auer, 17.11.2007. Fund durch Christian Auer, 2007. Selbe Probe wie AN1566, 1567, 1568. BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH.

Kugel 341 (Nummer von Heinz Bieler):

Rhodochrosit, Spessartin, Sonolith, Friedelit, Linneit-Siegenit

Bergbau Kaskogel, Veitsch, Steiermark (loses Stück im Pingenzug) BMN 686060 / 277780 / 1270 m SH

Geschenk von Christian Auer, 12.11.2006. Fund durch Christian Auer, 2006

Maße: 7.87 cm Durchmesser, 961 g (Dichte = 3.77 g/ml)

MnKK03; Selbe Probe wie AN1154, 1155, 1158, 1159

Hergestellt von Heinz Bieler im Juli 2007

AN343 (MnKK01): 1 Reststück, 310 g

AN1154, 1155, 1158, 1159, Kugel 341 (MnKK03): viele kleine Reststücke (Abschnitte von der Kugelherstellung)

AN1510, 1517, 1518 (MnKK06): 2 Reststücke, 416 g

AN1537 (MnKK02): 2 Reststücke, 578 g