


**Institut für Umweltgeologie
und Angewandte Geographie**



Bodenprobennahmeplan Voitsberg

A. Beyer

Forschungsgesellschaft Joanneum

Probennahmeplan

Vorschlag für Koordinaten der Probenpunkte im Bundesmeldenetz

| Zuord. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen |
|------------|-----------|-----------|---|--|
| 4 | 654765.12 | 231043.54 | Diathen-Staurolith-Granatglimmerschiefer | |
| 5 | 651964.81 | 229774.98 | Avangneis ("Amphibolit-Komplex") | Pkt verschoben auf: RW 651772.0 HW 229892.0 |
| 2 | 653536.68 | 229722.34 | Rappoldglimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer, -gneis | |
| 5 | 654712.50 | 229699.68 | Rappoldglimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer, -gneis | |
| 3 | 655086.37 | 229617.04 | heller Quarzit | |
| 6 | 657460.18 | 229594.39 | heller Quarzit | |
| 2 | 658634.06 | 229511.75 | quarzitischer Glimmerschiefer | Grenze zu: Marmor i.a. ("Marmor-Komplex") |
| 5 | 660207.87 | 229459.09 | Kalkschiefer-Folge i.a.: dunkelgraue Kalke und Kalkschiefer (-phyllite) mit Einschaltungen von Dolomiten, Ton- und Siltschiefern, Grünschiefern | an Grenze zu: Dolomite der Kalkschiefer-Folge |
| 4 | 649164.50 | 228506.43 | gemeiner Amphibolit, granatführender Amphibolit | |
| 6 | 650538.31 | 228453.78 | Rappoldglimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer, -gneis | |
| 4 | 651912.18 | 228401.14 | Rappoldglimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer, -gneis | |
| 3 | 653286.00 | 228346.48 | quarzitischer Glimmerschiefer | |
| 4 | 654659.67 | 228295.84 | quarzitischer Glimmerschiefer | Grenze zu: Rappoldglimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer, -gneis |
| 5 | 656033.98 | 228243.18 | Marmor i.a. ("Marmor-Komplex") | |
| 4 | 657407.56 | 228190.54 | quarzitischer Glimmerschiefer | |
| 5 | 658781.43 | 228137.80 | Diabase, Fleckengrünschiefer der Kalkschiefer-Folge | Punkt verschoben auf: RW65863 1:0 HW 228652.0 |
| 4 | 660156.25 | 228085.25 | Kalkschiefer-Folge i.a.: dunkelgraue Kalke und Kalkschiefer (-phyllite) mit Einschaltungen von Dolomiten, Ton- und Siltschiefern, Grünschiefern | |
| 6 | 661526.12 | 228032.59 | massige Kalke der Kalkschiefer-Folge | |
| 3 | 647736.00 | 227165.23 | Diathen-Granat-Glimmerschiefer (+/- Staurolith) | |
| 5 | 649111.61 | 227132.57 | Rappoldglimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer, -gneis | |
| 1 | 650485.68 | 227079.93 | quarzitischer Glimmerschiefer | Grenze zu: quarzitischer Gneis (+/- Diathen und Granat) |
| 5 | 651859.50 | 227027.28 | quarzitischer Gneis (+/- Diathen und Granat) | Grenze zu: Pegmatit, -gneis ("Marmor-Komplex") |
| 3 | 653233.37 | 226974.64 | Amphibolite | Grenze zu: quarzitischer Glimmerschiefer |
| 5 | 654607.25 | 226921.98 | Marmor i.a. ("Marmor-Komplex") | |
| 1 | 655981.06 | 226869.34 | Kalkschiefer-Folge i.a.: dunkelgraue Kalke und Kalkschiefer (-phyllite) mit Einschaltungen von Dolomiten, Ton- und Siltschiefern, Grünschiefern | |
| 5 | 657354.93 | 226816.66 | Basiskonglomerat-Folge: silig-sandige, rot gebundene Konglomerate (Dominanz von Karbonatgeröllern) mit | |

LISTE BMIN

| Zunr. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen |
|-----------|--------------|-----------|---|---|
| 3 | 27 658728.75 | 226764.04 | Zwischenschaltung von Silt- /Sandsteinen Basiskonglomerat-Folge: siltig-sandige, rot gebundene Konglomerate (Dominanz von Karbonatgeröllen) mit Zwischenschaltung von Silt- /Sandsteinen | |
| 5 | 28 060102.62 | 226711.39 | Basiskonglomerat-Folge: siltig-sandige, rot gebundene Konglomerate (Dominanz von Karbonatgeröllen) mit Zwischenschaltung von Silt- /Sandsteinen | Grenze zu: Austufe |
| 1 | 29 561476.43 | 226659.75 | Basiskonglomerat-Folge: siltig-sandige, rot gebundene Konglomerate (Dominanz von Karbonatgeröllen) mit Zwischenschaltung von Silt- /Sandsteinen | Grenze zu: fein gebänderter Amphibolit Punkt verschoben auf: RW 648295.0 HW 225791.0 |
| 5 | 30 662850.31 | 226606.09 | Dolomite der Kalkschiefer-Folge | |
| 4 | 31 646311.50 | 225864.03 | Rappoldglimmerschiefer: Zweiglimmerschiefer, -gneis | |
| 5 | 32 647685.37 | 225811.37 | Staurolith-Granat-Glimmerschiefer | |
| 4 | 33 649059.18 | 225758.73 | quarzitischer Gneis (+/- Disthen und Granat) | |
| 5 | 34 650433.06 | 225706.07 | quarzitischer Glimmerschiefer | |
| 4 | 35 651806.87 | 225653.43 | Marmor i.a. "Marmor-Komplex" | |
| 5 | 36 653180.75 | 225600.78 | Diaphthorite | |
| 4 | 37 654554.56 | 225548.14 | Basiskonglomerat-Folge: siltig-sandige, rot gebundene Konglomerate (Dominanz von Karbonatgeröllen) mit Zwischenschaltung von Silt- /Sandsteinen | |
| 5 | 38 655928.43 | 225495.46 | Basiskonglomerat-Folge: siltig-sandige, rot gebundene Konglomerate (Dominanz von Karbonatgeröllen) mit Zwischenschaltung von Silt- /Sandsteinen | |
| 4 | 39 657302.25 | 225442.84 | Basiskonglomerat-Folge: siltig-sandige, rot gebundene Konglomerate (Dominanz von Karbonatgeröllen) mit Zwischenschaltung von Silt- /Sandsteinen | |
| 5 | 40 658676.12 | 225390.18 | Kalkbrekzien und Kalkkonglomerate | |
| 4 | 41 060050.00 | 225337.54 | Hauptbocken-Folge: graue Sand- /Silsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschiefer/darin Konglomerat-lagen | Punkt verschoben auf: RW 657678.0 HW 225401.0 |
| 5 | 42 661423.81 | 225284.89 | Hauptbocken-Folge: graue Sand- /Silsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschiefer/darin Konglomerat-lagen | Grenze zu: Austufe |
| 3 | 43 644885.00 | 224542.82 | Rappoldglimmerschiefer: Zweiglimmerschiefer, -gneis | Grenze zu: Pegmatit, -gneis ("Marmor-Komplex") |
| 5 | 44 646258.87 | 224490.17 | Marmor i.a. "Marmor-Komplex" | |
| 2 | 45 647632.68 | 224437.53 | Pegmatit, -gneis "Marmor-Komplex" | Grenze zu: Marmor i.a. "Marmor-Komplex" |
| 5 | 46 649006.56 | 224384.87 | Staurolithgneis, -glimmerschiefer/mit dunklen Quarzit- | |

| Zoord. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen |
|------------|--------------|-----------|---|-------------|
| 3 | 47 650380.37 | 224332.23 | lagen Kalkschiefer-Folge i. a. dunkelgraue Kalk- und Kalkschiefer (-phyllite) mit Einschaltungen von Dolomiten, Ton- und Silt-schiefer, Grünschiefer | |
| 5 | 48 651754.25 | 224279.57 | Basiskonglomerat-Folge: siltig-sandige, rot gebundene Konglomerate (Dominanz von Karbonatgeröllen) mit Zwischenschichtung von Silt- /Sandsteinen | |
| 2 | 49 653126.06 | 224225.93 | Basiskonglomerat-Folge: siltig-sandige, rot gebundene Konglomerate (Dominanz von Karbonatgeröllen) mit Zwischenschichtung von Silt- /Sandsteinen | |
| 5 | 50 654501.93 | 224174.25 | Basiskonglomerat-Folge: siltig-sandige, rot gebundene Konglomerate (Dominanz von Karbonatgeröllen) mit Zwischenschichtung von Silt- /Sandsteinen | |
| 3 | 51 655875.61 | 224121.64 | Austufe | |
| 5 | 52 657249.62 | 224068.96 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Ton-schiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 2 | 53 658623.50 | 224016.34 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Ton-schiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 5 | 54 659897.31 | 223963.68 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Ton-schiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 3 | 55 661371.18 | 223911.04 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Ton-schiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 5 | 56 662745.00 | 223858.39 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Ton-schiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 2 | 57 664118.87 | 223805.75 | Mitteldolomiten: dunkelgraue Dolomite/ "Rannach-Fazies" | |
| 5 | 58 644832.37 | 223168.96 | Marmor i. a. "Marmor-Komplex" | |
| 4 | 59 646206.18 | 223115.32 | Staurolithgneis, -glimmerschiefer/mit dunklen Quarz-lagen | |
| 5 | 60 647580.06 | 223063.67 | Staurolithgneis, -glimmerschiefer/mit dunklen Quarz-lagen | |
| 4 | 61 648953.93 | 223011.03 | Staurolithgneis, -glimmerschiefer/mit dunklen Quarz-lagen | |

LISTE BMN

| Zoant. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen |
|------------|--------------|-----------|---|-------------|
| 4 | 62 650327.75 | 222958.37 | lagen | |
| 4 | 63 651701.62 | 222905.73 | Diaphthontile Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonstiefern/darin Konglomerat- lagen | |
| 5 | 64 653075.43 | 222853.07 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonstiefern/darin Konglomerat- lagen | |
| 4 | 65 654446.31 | 222800.43 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonstiefern/darin Konglomerat- lagen | |
| 5 | 66 655823.12 | 222747.78 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonstiefern/darin Konglomerat- lagen | |
| 4 | 67 657197.00 | 222695.14 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonstiefern/darin Konglomerat- lagen | |
| 5 | 68 658570.81 | 222642.48 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonstiefern/darin Konglomerat- lagen | |
| 4 | 69 659944.68 | 222589.84 | Rutschhang | |
| 5 | 70 661318.56 | 222537.18 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonstiefern/darin Konglomerat- lagen | |
| 4 | 71 662692.37 | 222484.54 | Kalk des Platzkopfels: hellgraue, massige bzw. dickbankige Kalke | |
| 5 | 72 664086.25 | 222431.89 | Dolomitsandstein-Folge i.a.: Dolomite, Siltsteine Dolomitsandsteine, Dolomitschiefer | |
| 4 | 73 665440.06 | 222379.25 | Dolomitsandstein-Folge i.a.: Dolomite, Siltsteine Dolomitsandsteine, Dolomitschiefer | |
| 1 | 74 646779.75 | 221795.12 | Marmor i.a. /"Marmor-Komplex" | |
| 5 | 75 648153.56 | 221742.46 | Staurolithgneis, -glimmerschiefer/mit dunklen Quarz- lagen | |
| 3 | 76 647527.43 | 221689.82 | Staurolithgneis, -glimmerschiefer/mit dunklen Quarz- lagen | |
| 5 | 77 648901.25 | 221637.17 | Staurolithgneis, -glimmerschiefer/mit dunklen Quarz- lagen | |

LISTE BMN

| Zand. Nr. | RW | HW | Geologie: | Bemerkungen | |
|-----------|----|-----------|-----------|--|--|
| 1 | 78 | 650275.12 | 221584.53 | Diaaphthorite | an Grenze zu: phyllitische Tonsschiefer, Kalkphyllite (-schiefer), Grünschiefer |
| 5 | 79 | 651648.93 | 221531.87 | Kalkschiefer-Folge (a.: dunkelgraue Kalk- und Kalkschiefer (-phyllite) mit Einschaltungen von Dolomiten, Ton- und Siltsschiefer, Grünschiefer) | |
| 3 | 80 | 653022.81 | 221479.23 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonsschiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 5 | 81 | 654396.62 | 221426.57 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonsschiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 1 | 82 | 655770.60 | 221379.93 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonsschiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 5 | 83 | 657144.37 | 221321.28 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonsschiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 3 | 84 | 658518.18 | 221268.64 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonsschiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 5 | 85 | 659892.06 | 221215.08 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonsschiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 1 | 86 | 661265.87 | 221163.34 | Austrufe | westlich u. östlich davon: Schwemmkegel |
| 5 | 87 | 662639.75 | 221110.88 | Kalkschichtungen der Dolomit-Sandstein-Folge: schwarze knüßlige und plattige Kalk- /Flaserkalk- /Einschiefer-Schichten: Crinoidenkalk, schwarze plattige Kalk-Dolomite, sandige Tonsschiefer | an Grenze zu: Bitumenmergel-Folge: dunkle Mergel, Mergelkalk, kalkige Sandsteine |
| 3 | 88 | 664013.58 | 221058.04 | div. Grungesteine, Schiefer, Schwarzschiefer, Phyllite, Quarzite, örtlich geringmächtige Karbonatinschaltungen; Schichten von Kehl i.e. "Rannach-Fazies" | |
| 5 | 89 | 665387.43 | 221005.39 | Rappoldglimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer, -gneis, Resoldglimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer, -gneis, Staurolithgnais, -glimmerschiefer mit dunklen Quarz-lagen | an Grenze zu: Dittlhen-Granat-Glimmerschiefer (+/- Staurolith) |
| 4 | 90 | 643353.25 | 220473.92 | Staurolithgnais, -glimmerschiefer mit dunklen Quarz-lagen | |
| 5 | 91 | 644727.08 | 220421.28 | | |
| 4 | 92 | 646100.93 | 220368.82 | | |
| 5 | 93 | 647474.75 | 220315.96 | | |

LISTEBMN

| Zuord. Nr. | RW | HW | Geologie | Bestimmungen |
|------------|-----|-----------|--|---|
| 4 | 94 | 948840.62 | Bundstreck-Gneis: augig-pegmatoider Gneis | |
| 5 | 95 | 950222.50 | Hirschegger-Gneis: linsig-lageriger pegmatoider Gneis | |
| 4 | 96 | 951596.31 | phyllitische Tonschiefer, Kalkophyllite (-schiefer), Grünschiefer | |
| 5 | 97 | 952970.18 | phyllitische Tonschiefer, Kalkophyllite (-schiefer), Grünschiefer | Grenze zu: Hauptbecken-Folge: graue Sand-/Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschiefer/darin Konglomerat-lagen |
| 4 | 98 | 954344.00 | Hauptbecken-Folge: graue Sand-/Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 5 | 99 | 955717.87 | Hauptbecken-Folge: graue Sand-/Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 4 | 100 | 957091.68 | Hauptbecken-Folge: graue Sand-/Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 5 | 101 | 958455.56 | Hauptbecken-Folge: graue Sand-/Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 4 | 102 | 959839.37 | Hauptbecken-Folge: graue Sand-/Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschiefer/darin Konglomerat-lagen | |
| 5 | 103 | 961213.25 | Austrufe | |
| 4 | 104 | 962587.12 | Konglomerat von Stiwoll: Karbonatkonglomerat | |
| 5 | 105 | 963980.93 | Konglomerat von Stiwoll: Karbonatkonglomerat | Grenze zu: Eckwirl-Schiefer: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine im Zweifelsfall Punkt in die Konglomerate von Stiwoll verschieben |
| 4 | 106 | 965334.61 | Tone, Mergel, Sande, Kiese/ darin Kalksandsteine (limnisch/fluviale Entwicklung l. altg.) | |
| 5 | 107 | 943300.56 | Rappoldglimmerschiefer, -gneis | |
| 3 | 108 | 944674.43 | Marmor i.ä. "Marmor-Komplex" | |
| 5 | 109 | 946048.31 | Marmor i.ä. "Marmor-Komplex" | |
| 2 | 110 | 947422.12 | Marmore, z.T. dolomitisch ("Kristallin der Koralle") | an Grenze zu: Pegmatit, -gneis/"Kristallin der Koralle" |
| 5 | 111 | 948799.00 | Hirschegger-Gneis: linsig-lageriger pegmatoider Gneis | |
| 3 | 112 | 950169.81 | Hirschegger-Gneis: linsig-lageriger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 113 | 951543.68 | Steinruthengneis, -glimmerschiefer mit dunklen Quarz-lagen | |

| Zaahl. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen |
|------------|---------------|-----------|--|---|
| 2 | 114 652917.50 | 218731.53 | Austufe | |
| 5 | 115 654291.37 | 218676.87 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschieferndarin Konglomeratlagen | |
| 3 | 116 655665.18 | 218626.23 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschieferndarin Konglomeratlagen | |
| 5 | 117 657639.06 | 218573.57 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschieferndarin Konglomeratlagen | |
| 2 | 118 656412.93 | 218520.93 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschieferndarin Konglomeratlagen | am oberen Rand eines Schwemmkongl. |
| 3 | 119 659785.75 | 218468.28 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschieferndarin Konglomeratlagen | |
| 3 | 120 661160.62 | 219415.64 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonschieferndarin Konglomeratlagen | |
| 5 | 121 662534.43 | 218362.98 | Barrandol-Kalke: schwarze-dunkelgraue fossilreiche Bankkalke | Punkt verschoben auf: RW 682409.0 HW 218683.0 |
| 2 | 122 663908.31 | 218310.34 | Konglomerat von Stiwoll. Karbonatkonglomerat | |
| 5 | 123 665282.12 | 218257.58 | div. Grungesteine, Schiefer, Schwarzschiefer, Phyllite, Quarzite, örtlich geringmächtige Karbonatinschieferungen; Schichten von Kehr i.a. /"Rannach-Fazies" Karbonatphyllite | |
| 3 | 124 666856.00 | 218205.04 | gemeiner Amphibolit, granatführender Amphibolit | |
| 4 | 125 643247.93 | 217726.21 | Amphibolite | |
| 5 | 126 644821.61 | 217673.58 | Pegmatit, -gneis /"Kristalle der Koralle" | |
| 4 | 127 645965.62 | 217620.92 | Bundschuck-Gneis: augit-pegmatoider Gneis | |
| 5 | 128 647369.50 | 217568.26 | Hirschegger-Gneis: linsig-lageriger pegmatoider Gneis | |
| 4 | 129 648743.31 | 217515.62 | Hirschegger-Gneis: linsig-lageriger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 130 650117.18 | 217462.98 | Hirschegger-Gneis: linsig-lageriger pegmatoider Gneis | |
| 4 | 131 651491.06 | 217410.32 | Hirschegger-Gneis: linsig-lageriger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 132 652864.87 | 217357.67 | Diaphthorite | |
| 4 | 133 654238.75 | 217306.93 | Schöckelkalke: dickbankige, graue Bänderkalke und Kalkmarmore | |
| 5 | 134 655612.56 | 217252.37 | Diabase, Fleckengrünchiefer / "Raasberg-Serie" | |

LISTE.BMN

| Zaunr. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen | |
|------------|-----|-----------|-----------|---|---|
| 4 | 135 | 658960.43 | 217199.73 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonchieferen/darin Konglomeratlagen | |
| 5 | 136 | 658960.25 | 217147.07 | Austrufe | |
| 4 | 137 | 659734.12 | 217094.43 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonchieferen/darin Konglomeratlagen | |
| 5 | 138 | 661107.93 | 217041.78 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonchieferen/darin Konglomeratlagen | |
| 4 | 139 | 662451.81 | 216969.14 | Hauptbecken-Folge: graue Sand- /Siltsteine, häufig in Wechsellagerung mit Tonchieferen/darin Konglomeratlagen | |
| 5 | 140 | 663855.66 | 216936.48 | Blümenmergel-Folge: dunkle Mergel, Mergelkaie, kalkige Sandsteine | |
| 4 | 141 | 665229.50 | 216883.84 | Blümenmergel-Folge: dunkle Mergel, Mergelkaie, kalkige Sandsteine | Grenze zu Dolomit-Sandstein-Folge: Dolomit /darin Dolomitsandsteine |
| 5 | 142 | 666603.37 | 216831.18 | div. Grängesteine, Schiefer, Schwarzschiefer, Phyllite, Quarzite, örtlich geringmächtige Karbonateinschlüngen; Schichten von Kehr l.a./"Rannach-Fazies" | |
| 4 | 143 | 667977.18 | 216776.54 | helle und dunkelgraue Dolomite der Dolomit-Sandstein-Folge | Grenze zu Dolomit-Sandstein-Folge: Dolomit /darin Dolomitsandsteine |
| 5 | 144 | 669351.06 | 216725.89 | Tone, Mergel, Sande, Kiese/ darin Kalksandsteine (fluvial/fluviatile Entwicklung i. allg.) | |
| 4 | 145 | 670724.87 | 216673.25 | Schichten von Rein: Tone, Mergel, darin Kohlenflözchen und Süßwasserkaie | Grenze zu: Tone, Mergel, Sande, Kiese/ darin Kalksandsteine (fluvial/fluviatile Entwicklung i. allg.) |
| 5 | 146 | 672098.75 | 216620.59 | Schichten von Rein: Tone, Mergel, darin Kohlenflözchen und Süßwasserkaie | |
| 4 | 147 | 673472.56 | 216567.95 | Silt- und Sandsteine, Dolomitsandsteine der Dolomitsandstein-Folge | Grenze zu: helle und dunkelgraue Dolomite der Dolomit-Sandstein-Folge |
| 5 | 148 | 640447.62 | 216457.67 | Rappoldglimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer, -gneis | |
| 5 | 149 | 643195.31 | 216352.35 | Marmor l.a. /"Marmor-Komplex" | |
| 1 | 150 | 644569.12 | 216299.71 | Hirschegger-Gneis: lineig-lageriger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 151 | 645943.00 | 216247.08 | Bundscheck-Gneis: augit-pegmatoider Gneis | |
| 3 | 152 | 647316.87 | 216194.42 | Hirschegger-Gneis: lineig-lageriger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 153 | 648690.68 | 216141.79 | Hirschegger-Gneis: lineig-lageriger pegmatoider Gneis | |
| 1 | 154 | 650064.58 | 216089.12 | Hirschegger-Gneis: lineig-lageriger pegmatoider Gneis | |

LISTE BMN

| Zuord. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen | |
|------------|-----|-----------|-----------|---|--|
| 5 | 155 | 651438.37 | 216036.46 | Pegmatit, -gneis /Kristallin der Koralle | Grenze zu Hirschegger-Gneis; insig-lagiger pegmatoider Gneis |
| 3 | 156 | 652812.25 | 215983.82 | Hirschegger-Gneis, insig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 6 | 157 | 654188.06 | 215931.17 | Austrufe | |
| 1 | 158 | 655559.33 | 215878.53 | Eckwrt-Schotter, Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 5 | 159 | 658933.81 | 215825.87 | Kohlenführende Schichten von Köflach/Veilsberg | |
| 3 | 160 | 658307.62 | 215773.23 | Tone, Mergel, Sande Feinkiese, darin Kohleflöze | |
| 5 | 161 | 659981.50 | 215720.57 | Austrufe | |
| 1 | 162 | 661055.31 | 215687.93 | Kohlenführende Schichten von Köflach/Veilsberg; Tone, Mergel, Sande Feinkiese, darin Kohleflöze | |
| 3 | 163 | 662429.18 | 215615.28 | Eckwrt-Schotter, Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 3 | 164 | 663803.00 | 215562.64 | Eckwrt-Schotter, Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 5 | 165 | 665176.87 | 215509.98 | Bitumenmergel-Folge: dunkle Mergel, Mergelkalle, kalkige Sandsteine | |
| 1 | 166 | 666550.68 | 215457.34 | Dolomit-Sandstein-Folge; Dolomit /darin Dolomit-sandsteine | |
| 5 | 167 | 667924.56 | 215404.68 | Eckwrt-Schotter, Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 3 | 168 | 669296.43 | 215352.04 | Böhwasserkalle und -bröckeln der Reiner Schichten | |
| 5 | 169 | 670672.25 | 215299.39 | Tone, Mergel, Sande, Kiese/ darin Kalksandsteine (flintschufvarielle Entwicklung Laig.) | |
| 1 | 170 | 672048.12 | 215246.75 | Tone, Mergel, Sande, Kiese/ darin Kalksandsteine (flintschufvarielle Entwicklung Laig.) | |
| 5 | 171 | 673410.93 | 215194.09 | Eckwrt-Schotter, Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 5 | 172 | 636021.12 | 215136.46 | Sanzenkogel-Schichten; gebankte, örtlich gefaserte, verschiedenfarbige Kalle, untergeordnet Lydlie und Schiefer | |
| 4 | 173 | 640395.00 | 215093.01 | Dilsheim-Granat-Glimmerschiefer (+/- Stauroliit) | |
| 5 | 174 | 641768.61 | 215031.17 | Rappoldglimmerschiefer, Zweiglimmerschiefer, -gneis | |
| 4 | 175 | 643142.68 | 214978.51 | Stauroolithgneis, -glimmerschiefer mit dunklen Quarz-lagen | |
| 5 | 176 | 644518.50 | 214925.87 | Hirschegger-Gneis; insig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 4 | 177 | 645890.37 | 214873.21 | Hirschegger-Gneis; insig-lagiger pegmatoider Gneis | |

LISTE BMN

| Zuord. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen | |
|------------|-----|-----------|-----------|--|---|
| 5 | 178 | 647264.16 | 214820.58 | Hirschegger-Gneis; linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 4 | 179 | 648838.06 | 214767.92 | Hirschegger-Gneis; linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 180 | 650011.67 | 214715.28 | Hirschegger-Gneis; linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 4 | 181 | 651385.75 | 214662.62 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 5 | 182 | 652759.62 | 214609.98 | Kohlenführende Schichten von Köflich/Votlsberg; Tone, Mergel, Sande Feinkiese, darin Kohlenflöze | |
| 4 | 183 | 654133.43 | 214557.32 | Eggenberger Brekzie: mit Rotlithmen durchsetzte karoonatische Hangschuttbrekzie | Punkt verschoben auf: RW 654074.0 HW 214913.0 |
| 5 | 184 | 655507.31 | 214504.57 | Ausläufe | |
| 4 | 185 | 656881.12 | 214452.03 | Ausläufe | |
| 5 | 186 | 658255.00 | 214389.37 | Hangschutt, Blockwerk, Bergsturzmassen | |
| 4 | 187 | 658628.81 | 214346.73 | Eckwirt-Schotter; Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 5 | 188 | 661002.60 | 214294.07 | Eckwirt-Schotter; Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 4 | 189 | 662376.50 | 214241.43 | Eckwirt-Schotter; Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | Grenze zur Auptaufe |
| 5 | 190 | 663750.37 | 214188.78 | Karzel-Kalke; hellgraue, massige - dickbankige Kalka | |
| 4 | 191 | 665124.25 | 214136.14 | Schleppenhang (spät-, postglazial) | |
| 5 | 192 | 666498.00 | 214083.48 | Eckwirt-Schotter; Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | Punkt verschoben auf: RW 663655.0 HW 214038.0 |
| 4 | 193 | 667671.93 | 214030.84 | Zementmergel-Folge; Mergel, Kalksandsteine; darin Hippurtenkalke | |
| 5 | 194 | 669245.75 | 213978.18 | Zementmergel-Folge; Mergel, Kalksandsteine; darin Hippurtenkalke | |
| 4 | 195 | 670819.62 | 213925.54 | Tone, Mergel, Sande, Kiese/ darin Kalksandsteine (limnisch/fluviatile Entwicklung Laug.) | |
| 5 | 196 | 671963.43 | 213872.89 | Eckwirt-Schotter; Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 5 | 197 | 637594.62 | 213815.28 | fein gebänderter Amphibolit | |
| 3 | 198 | 638968.50 | 213762.90 | Rappoldglimmerschiefer; Zweiglimmerschiefer, -gneis | |
| 5 | 199 | 640342.31 | 213709.96 | Rappoldglimmerschiefer; Zweiglimmerschiefer, -gneis | |
| 2 | 200 | 641716.18 | 213657.31 | Hirschegger-Gneis; linsig-lagiger pegmatoider Gneis | Grenze zu: Staumühlgneis, -glimmerschiefer/mit dunklen Quarzlagen |
| 5 | 201 | 643090.00 | 213604.87 | Hirschegger-Gneis; linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 3 | 202 | 644483.87 | 213552.01 | Hirschegger-Gneis; linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |

LISTE BMN

| Zoord. Nr. | FW | HW | Geologie | Bemerkungen |
|------------|-----|-----------|---|--|
| 5 | 203 | 645837.88 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis | Grenze zu Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 2 | 204 | 647231.56 | Bundscheck-Gneis: augig-pegmatoider Gneis | an Grenze zu Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 5 | 205 | 648585.43 | Marmore, z. T. dolomitisch ("Kristallin der Koraipe") | Gneis |
| 1 | 206 | 649859.25 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis | |
| 5 | 207 | 651933.12 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis | |
| 2 | 208 | 652708.93 | Eckwirt-Schotter: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 5 | 209 | 654080.81 | Kohlenführende Schichten von Köflach/Voitsberg: Tone, Mergel, Sande Feinkiese, dann Kohlenflöze | |
| 3 | 210 | 655454.82 | zuckerförmige, gelblichweiße Dolomite/"Raasberg-Serie" | |
| 5 | 211 | 658826.50 | zuckerförmige, gelblichweiße Dolomite/"Raasberg-Serie" | |
| 2 | 212 | 658202.37 | helle Quarzite/"Raasberg-Serie" | |
| 5 | 213 | 659576.18 | Kohlenführende Schichten von Köflach/Voitsberg: Tone, Mergel, Sande Feinkiese, dann Kohlenflöze | an Grenze zu: Austufe und zuckerförmige, gelblichweiße Dolomite/"Raasberg-Serie" |
| 3 | 214 | 660950.05 | flächenhafte Bergwerksaltären, verfüllte Tagbaue | |
| 5 | 215 | 662323.87 | Eckwirt-Schotter: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 2 | 216 | 663697.75 | Eckwirt-Schotter: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 5 | 217 | 665071.56 | Eckwirt-Schotter: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 3 | 218 | 666445.43 | Austufe | |
| 5 | 219 | 667819.25 | Eckwirt-Schotter: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 2 | 220 | 668193.12 | Austufe | |
| 5 | 221 | 670567.00 | Eckwirt-Schotter: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | |
| 3 | 222 | 671840.61 | Tone, Mergel, Sande, Kiese/ darin Kalksandsteine (limnisch-fluviale Entwicklung l. allg.) | an Grenze zu: Eckwirt-Schotter, Kiese, Sande (untergeordnet Tone) darin Kalksandsteine |
| 4 | 223 | 637542.00 | Austufe | |
| 5 | 224 | 638915.61 | fein gebänderter Amfibolit | |
| 4 | 225 | 640289.68 | Rappoldglimmerschiefer: Zweiglimmerschiefer, -gneis | an Grenze zu: Marmor i. s. "Marmor-Komplex" |
| 5 | 226 | 641663.56 | Rappoldglimmerschiefer: Zweiglimmerschiefer, -gneis | |
| 4 | 227 | 643037.37 | Bundscheck-Gneis: augig-pegmatoider Gneis | |
| 5 | 228 | 644411.25 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis | |
| 4 | 229 | 645785.06 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis | |

LISTE BMN

| Zuord. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen | |
|------------|-----|-----------|-----------|---|--|
| 5 | 230 | 647158.93 | 212072.67 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 4 | 231 | 648632.75 | 212020.21 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Grenze zu Hirschegger-Gneis, linsig-lagiger pegmatoider Gneis Glimmerschiefer | |
| 5 | 232 | 649395.62 | 211967.57 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 4 | 233 | 651280.43 | 211914.92 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 234 | 652954.31 | 211862.29 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 4 | 235 | 654028.18 | 211809.62 | Staurolithgneis, -glimmerschiefer/mit dunklen Quarz-lagen | |
| 5 | 236 | 655402.00 | 211746.96 | Austufe | westlich davon: Kalksandsteine der Eckwirt-Schötter |
| 4 | 237 | 656775.87 | 211704.32 | tieftüchtig aufgeweiteter Blockschutt und zergruete kristalline Gesteine | an Grenze zu: Staurolithgneis, -glimmerschiefer mit dunklen Quarzlagern |
| 5 | 238 | 658149.68 | 211651.67 | tieftüchtig aufgeweiteter Blockschutt und zergruete kristalline Gesteine | an Grenze zu: Austufe |
| 4 | 239 | 659523.56 | 211599.03 | tieftüchtig aufgeweiteter Blockschutt und zergruete kristalline Gesteine | an Grenze zu: Austufe |
| 5 | 240 | 660897.37 | 211546.37 | tieftüchtig aufgeweiteter Blockschutt und zergruete kristalline Gesteine | an Grenze zu: Austufe |
| 4 | 241 | 662271.25 | 211493.73 | Austufe | an Grenze zu: Austufe |
| 5 | 242 | 663345.03 | 211441.07 | Eckwirt-Schötter: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | an Grenze zu: Eckwirt-Schötter, Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine |
| 4 | 243 | 665018.93 | 211388.43 | Austufe | an Grenze zu: Austufe |
| 5 | 244 | 666392.61 | 211335.78 | Eckwirt-Schötter: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine | an Grenze zu: Eckwirt-Schötter, Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine |
| 4 | 245 | 667766.62 | 211283.14 | Schieferhang (spät-, postglazial) | an Grenze zu: Austufe |
| 5 | 246 | 669140.50 | 211230.48 | Tone, Mergel, Sande, Kiese, darin Kalksandsteine (limnisch-fluviale Entwicklung Lallg.) | an Grenze zu: Austufe |
| 4 | 247 | 670514.31 | 211177.84 | Tone, Mergel, Sande, Kiese, darin Kalksandsteine (limnisch-fluviale Entwicklung Lallg.) | an Grenze zu: Austufe |
| 1 | 248 | 639863.18 | 211014.90 | Diäthon-Granat-Glimmerschiefer (+/- Staurolith) | |
| 5 | 249 | 640237.06 | 210962.26 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 3 | 250 | 641610.87 | 210909.60 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 251 | 642994.75 | 210858.96 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 1 | 252 | 644358.56 | 210804.31 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 253 | 645732.43 | 210751.57 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 3 | 254 | 647106.25 | 210699.01 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 255 | 648480.12 | 210646.37 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | zwischen Punkt Nr. 250 und 251 befindet sich ein Band: Plattengneis; pegmatoider Gneis mit Parallelexfol |

LISTE BMM

| Zuord. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen |
|------------|-----|-----------|-----------|---|
| 1 | 256 | 649954.00 | 210593.71 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 5 | 257 | 651227.01 | 210641.07 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer |
| 3 | 258 | 652901.68 | 210468.42 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 5 | 259 | 653975.50 | 210435.78 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer |
| 1 | 260 | 655349.37 | 210383.12 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer |
| 5 | 261 | 656723.18 | 210330.48 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 3 | 262 | 658097.06 | 210277.82 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 5 | 263 | 659470.93 | 210225.17 | Pegmatit, -gneis /"Kristallin der Koralm" |
| 1 | 264 | 660844.75 | 210172.53 | Austufe |
| 5 | 265 | 662216.82 | 210119.87 | Stauröllthgneis, -glimmerschiefer mit dunklen Quarz-lagen |
| 3 | 266 | 663592.43 | 210067.23 | Stauröllthgneis, -glimmerschiefer/mit dunklen Quarz-lagen |
| 5 | 267 | 664966.31 | 210014.57 | Schwemmkegel |
| 1 | 268 | 666340.12 | 209961.93 | Eckwirt-Schotter: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine |
| 5 | 269 | 667714.00 | 209909.28 | Eckwirt-Schotter: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine |
| 3 | 270 | 669067.81 | 209856.64 | Austufe |
| 5 | 271 | 670461.68 | 209803.98 | Tone, Mergel, Sande, Kiese/ darin Kalksandsteine (limnisch/fluviale Entwicklung i. allg.) |
| 1 | 272 | 671835.56 | 209751.34 | Austufe |
| 4 | 273 | 640184.37 | 209588.40 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer |
| 5 | 274 | 641650.25 | 209535.76 | Bundschäck-Gneis: augig-pegmatoider Gneis |
| 4 | 275 | 642932.12 | 209483.10 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 5 | 276 | 644305.93 | 209430.46 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 4 | 277 | 645679.61 | 209377.61 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 5 | 278 | 647053.02 | 209325.17 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 4 | 279 | 648427.50 | 209272.51 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 5 | 280 | 649801.31 | 209219.87 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |
| 4 | 281 | 651175.16 | 209167.21 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagerter pegmatoider Gneis |

LISTE BMN

| Zust. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen | |
|-----------|-----|-----------|-----------|---|---|
| 5 | 282 | 652549.00 | 209114.57 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 4 | 283 | 653922.87 | 209091.92 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 284 | 655298.75 | 209009.28 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 4 | 285 | 656671.56 | 208956.62 | tieftüchtig aufgewitterter Blockschutt und zergruste kristalline Gesteine | |
| 5 | 286 | 656044.43 | 208903.98 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | Grenze zu tieftüchtig aufgewitterter Blockschutt und zergruste kristalline Gesteine |
| 4 | 287 | 659419.25 | 208851.32 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 288 | 660792.12 | 208790.68 | Pegmatit, -granit ("Kristalle der Karalpe") | an Grenze zu Staumühlgneis, -glimmerschiefer mit dunklen Quarzfliegen |
| 4 | 289 | 662165.93 | 208745.03 | Staumühlgneis, -glimmerschiefer mit dunklen Quarzfliegen | |
| 5 | 290 | 663539.81 | 208693.37 | Staumühlgneis, -glimmerschiefer mit dunklen Quarzfliegen | |
| 4 | 291 | 664913.62 | 208640.73 | Austrufe | |
| 5 | 292 | 666287.50 | 208588.07 | höchste Terrassenreste (Präflüß) bzw. Terrassensediment | Punkt verschoben auf: RW 666471.0 HW 208545 |
| 4 | 293 | 667681.37 | 208535.43 | unbestimmten Alters | |
| 5 | 294 | 669035.18 | 208482.78 | Hochterrassen (Riß - Heilbrunner Niveau) Eckwirt-Schotter: Kiese, Sande (untergeordnet Tone), dann Kalksandsteine | Punkt verschoben auf: RW 667474.0 HW 208447 |
| 4 | 295 | 670409.08 | 208430.14 | Hochterrassen (Riß - Heilbrunner Niveau) | an Grenze zu Schlieppenthang |
| 5 | 296 | 671762.87 | 208377.48 | Pleistozänterrassen des Murtales: Kiese, Sande, Lehme (Präwürmzeitliche Terrassen meist mit Lehmmauben) Präflüß | |
| 2 | 297 | 641595.62 | 208161.90 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 5 | 298 | 642870.43 | 208109.26 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 3 | 298 | 644253.31 | 208056.60 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 300 | 645627.12 | 208003.98 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 2 | 301 | 647091.00 | 207951.31 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 302 | 648374.81 | 207898.67 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 3 | 303 | 649748.68 | 207846.01 | ? pleistozäne Schotter der Stampf | Punkt verschoben auf: RW 649676.0 HW 207408 |
| 5 | 304 | 651122.55 | 207793.37 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 2 | 305 | 652496.37 | 207740.71 | Hirschegger-Gneis: linsig-lagiger pegmatoider Gneis | |
| 5 | 306 | 653870.25 | 207688.07 | Plattengneis: pegmatoider Gneis mit Paralleltextrur | |
| 3 | 307 | 655244.08 | 207635.42 | tieftüchtig aufgewitterter Blockschutt und zergruste | |

LISTE BMN

| Zuord. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen | |
|------------|-----|-----------|-----------|---|---------------------------------------|
| 5 | 306 | 656617.93 | 207582.78 | kristalline Gesteine glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 2 | 309 | 657991.75 | 207530.12 | liegend aufgewilterter Blockschutt und zergrusle kristalline Gesteine | |
| 5 | 310 | 659965.62 | 207477.48 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 3 | 311 | 660759.50 | 207424.62 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 5 | 312 | 662113.31 | 207372.18 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 2 | 313 | 663487.18 | 207319.53 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Gneis Glimmerschiefer | "Kristallin der Korlpe" |
| 5 | 314 | 664861.00 | 207266.89 | Austrufe | |
| 3 | 315 | 666234.87 | 207214.23 | höhere Terrassenreste (Präng) bzw. Terrassensediment Punkt unbestimmten Alters | verschoben auf: RW 666348.0 HW 206949 |
| 5 | 316 | 667698.68 | 207161.57 | Austrufe | |
| 2 | 317 | 668992.56 | 207108.93 | Austrufe | |
| 5 | 318 | 670356.37 | 207056.28 | Austrufe | |
| 4 | 319 | 645574.50 | 206930.10 | Vermässung | |
| 0 | 320 | 646948.37 | 206977.48 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 4 | 321 | 646322.18 | 206924.81 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 5 | 322 | 649698.06 | 206472.17 | Ausgangswiese "Kristallin der Korlpe" | |
| 4 | 323 | 651069.87 | 206419.51 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 5 | 324 | 652443.75 | 206388.87 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 4 | 325 | 653817.66 | 206314.21 | Plattengneis: pegmatoider Gneis mit Paralleltexur | |
| 5 | 326 | 655191.43 | 206261.57 | Plattengneis: pegmatoider Gneis mit Paralleltexur | |
| 4 | 327 | 656695.31 | 206208.92 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer | |
| 5 | 328 | 657939.12 | 206156.28 | Plattengneis: pegmatoider Gneis mit Paralleltexur | |
| 5 | 329 | 660686.81 | 206050.98 | Plattengneis: pegmatoider Gneis mit Paralleltexur | |
| 4 | 330 | 662080.68 | 205998.32 | Plattengneis: pegmatoider Gneis mit Paralleltexur | |
| 5 | 331 | 663434.50 | 205945.68 | Plattengneis: pegmatoider Gneis mit Paralleltexur | |

LISTE BMN

| Zuord. Nr. | RW | HW | Geologie | Bemerkungen |
|------------|-----|-----------|-----------|--|
| 4 | 332 | 664808.37 | 205893.03 | Eckwirt-Schotter; Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine |
| 5 | 333 | 668182.18 | 205840.39 | Eckwirt-Schotter; Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine |
| 4 | 334 | 667558.06 | 205787.73 | Eckwirt-Schotter; Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine |
| 5 | 335 | 668929.93 | 205735.09 | Austufe |
| 3 | 336 | 646955.55 | 205203.69 | kataklastischer Gneisquarzit |
| 5 | 337 | 648259.56 | 205150.98 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer |
| 1 | 336 | 649643.37 | 205098.31 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Ufer des Packerstausees |
| 5 | 339 | 651017.25 | 205045.67 | Glimmerschiefer |
| 3 | 340 | 652391.12 | 204993.01 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bei pegmatitischer Ufer des Packerstausees |
| 5 | 341 | 653764.93 | 204940.37 | Glimmerschiefer |
| 1 | 342 | 655135.81 | 204887.71 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer |
| 5 | 343 | 653512.82 | 204835.07 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer |
| 5 | 344 | 654755.75 | 204519.16 | Plattengneis; pegmatitischer Gneis mit Paralleltexur |
| 1 | 345 | 688129.56 | 204486.53 | Eckwirt-Schotter; Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine |
| 5 | 346 | 687503.43 | 204413.89 | Eckwirt-Schotter; Kiese, Sande (untergeordnet Tone), darin Kalksandsteine |
| 4 | 347 | 648216.93 | 203777.10 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer |
| 5 | 348 | 649590.75 | 203724.46 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Ufer des Punktes; Vermäzung |
| 5 | 349 | 652335.43 | 203619.17 | glimmerreicher pegmatitischer Gneis bis pegmatitischer Glimmerschiefer |

Insgesamt 348 Probenpunkte, davon 45 BZJ-Punkte
(22 BZJ-Punkte Teil 1, 23 BZJ-Punkte Teil 2)

Zuordnung:

- | | | |
|--------|-------------------------------------|------------|
| 1..... | BZJ-Punkte Teil 1 (5,5km x 5,5km) | 23 Punkte |
| 2..... | BZJ-Punkte Teil 2 (3,89km x 3,89km) | 22 Punkte |
| 3..... | Lage der temporären Trakte | 42 Punkte |
| 4..... | Probenpunktverteilung Phase 1 | 87 Punkte |
| 5..... | Probenpunktverteilung Phase 2 | 175 Punkte |

LISTE BMN 17.Sept. 1992

verwendete Unterlagen für die geologische Zuordnung

EBNER, F., UNTERSWEIG, Th., Naturraumpotentialkarten der Steiermark.
Bezirk Voitsberg, Geologische Grundkarte - Unveröff. Ber., Graz 1994

EBNER, F.: Naturraumpotentialkarten der Steiermark.
Mittleres Murtal; Geologie - Unveröff. Ber., Graz 1981

Die Punkte wurden so verschoben, daß geologische Bereiche, die sonst nicht von der Probenahme erfaßt wären, zu beproben sind.

Rollstoffe

Vorschlag für Koordinaten der Probenpunkte im Bundesmessnetz

| Zuord. Nr. | RW | HW | Rohestoffe | |
|------------|----|-----------|------------|-----------------------------------|
| 4 | 1 | 654765.12 | 231043.34 | |
| 5 | 2 | 651964.81 | 229774.38 | |
| 3 | 3 | 653338.68 | 229722.34 | |
| 5 | 4 | 654712.50 | 229669.68 | |
| 3 | 5 | 656086.37 | 229617.04 | |
| 5 | 6 | 657460.18 | 229564.39 | NW: Magnetit |
| 2 | 7 | 658834.06 | 229511.75 | |
| 5 | 8 | 660207.87 | 229459.09 | |
| 4 | 9 | 649164.50 | 228506.43 | |
| 5 | 10 | 650538.31 | 228453.78 | |
| 4 | 11 | 651912.18 | 228401.14 | |
| 5 | 12 | 653286.00 | 228348.48 | |
| 4 | 13 | 654659.87 | 228295.84 | |
| 5 | 14 | 656033.68 | 228243.18 | S u. E: Marmor |
| 4 | 15 | 657407.56 | 228190.54 | SW: ?; SSE: Graphit |
| 5 | 16 | 658781.43 | 228137.89 | |
| 4 | 17 | 660155.25 | 228085.25 | |
| 3 | 18 | 661529.12 | 228032.59 | |
| 3 | 19 | 647738.00 | 227183.23 | |
| 5 | 20 | 649111.81 | 227132.57 | |
| 1 | 21 | 650485.68 | 227079.93 | |
| 5 | 22 | 651859.50 | 227027.28 | |
| 3 | 23 | 653233.37 | 226974.64 | NE u. SW: Marmorsteinbruch |
| 5 | 24 | 654607.23 | 226921.98 | NW: Marmorsteinbruch |
| 1 | 25 | 655981.06 | 226869.34 | NNW u. N: Marmor |
| 5 | 26 | 657354.93 | 226816.68 | NW: Hämatit |
| 3 | 27 | 658728.75 | 226764.04 | NW: Magnetit, NE: Konglomerat |
| 5 | 28 | 660102.62 | 226711.39 | N - E: Konglomerat |
| 1 | 29 | 661476.43 | 226658.75 | S: Konglomerat; Eisengut, Ankerit |
| 5 | 30 | 662850.31 | 226606.09 | W: Kohle |
| 4 | 31 | 646311.50 | 225864.03 | |
| 5 | 32 | 647685.37 | 225811.37 | NNE: Marmor |
| 4 | 33 | 649059.18 | 225758.73 | NNE: Marmor |
| 5 | 34 | 650433.06 | 225706.07 | NW: Marmor; E: Au, Ag |
| 4 | 35 | 651806.87 | 225653.43 | NW u. NE: Marmor; E: Fe |
| 5 | 36 | 653180.75 | 225600.78 | NNW: Limonit |
| 4 | 37 | 654554.56 | 225548.14 | |
| 5 | 38 | 655928.43 | 225495.48 | |
| 4 | 39 | 657302.25 | 225442.84 | |
| 5 | 40 | 658676.12 | 225390.18 | |
| 4 | 41 | 660050.00 | 225337.54 | |
| 5 | 42 | 661423.81 | 225284.89 | |
| 3 | 43 | 644885.00 | 224542.82 | |
| 5 | 44 | 646258.87 | 224490.17 | SW: Marmor |
| 2 | 45 | 647632.68 | 224437.53 | NNE u. ESE: Marmor |
| 5 | 46 | 649006.56 | 224384.87 | |
| 3 | 47 | 650380.37 | 224332.23 | |
| 5 | 48 | 651754.25 | 224279.57 | |
| 2 | 49 | 653128.06 | 224226.93 | |
| 5 | 50 | 654501.93 | 224174.28 | |
| 3 | 51 | 655875.81 | 224121.64 | |
| 5 | 52 | 657249.62 | 224068.98 | |
| 2 | 53 | 658623.50 | 224016.34 | |
| 5 | 54 | 659997.31 | 223963.68 | |
| 3 | 55 | 661371.18 | 223911.04 | |
| 5 | 56 | 662745.00 | 223858.39 | |
| 2 | 57 | 664118.87 | 223805.75 | |
| 5 | 58 | 644832.37 | 223168.96 | |
| 4 | 59 | 646206.18 | 223116.32 | S: Marmor |
| 5 | 60 | 647580.06 | 223063.67 | |
| 4 | 61 | 648953.93 | 223011.03 | |
| 5 | 62 | 650327.75 | 222958.37 | S: U-Glasgut |
| 4 | 63 | 651701.62 | 222905.73 | |
| 5 | 64 | 653075.43 | 222853.07 | |
| 4 | 65 | 654449.31 | 222800.43 | |

| Zaord. | Nr. | RW | HW | |
|--------|-----|-----------|-----------|--|
| 5 | 66 | 655823.12 | 222747.78 | |
| 4 | 67 | 657197.00 | 222695.14 | Rohstoffe |
| 5 | 68 | 658570.81 | 222642.48 | |
| 4 | 69 | 659944.68 | 222589.84 | |
| 5 | 70 | 661318.56 | 222537.18 | |
| 4 | 71 | 662692.37 | 222484.54 | |
| 5 | 72 | 664066.25 | 222431.89 | |
| 4 | 73 | 665440.06 | 222379.25 | |
| 1 | 74 | 644779.75 | 221795.12 | WSW: Marmor, SW: Eisen |
| 5 | 75 | 646153.56 | 221742.46 | |
| 3 | 76 | 647527.43 | 221689.82 | |
| 5 | 77 | 648901.25 | 221637.17 | SE: Eisenglimmer, Pyrit SW: Eisenglimmer, Pyrit SSE: Eisen |
| 1 | 78 | 650275.12 | 221584.53 | |
| 5 | 79 | 651648.93 | 221531.87 | |
| 3 | 80 | 653022.81 | 221479.23 | |
| 5 | 81 | 654396.62 | 221426.57 | |
| 1 | 82 | 655770.50 | 221373.91 | |
| 5 | 83 | 657144.37 | 221321.28 | |
| 3 | 84 | 658518.18 | 221268.64 | |
| 5 | 85 | 659892.06 | 221215.98 | |
| 1 | 86 | 661265.87 | 221163.34 | |
| 5 | 87 | 662639.75 | 221110.68 | |
| 3 | 88 | 664013.56 | 221058.04 | |
| 5 | 89 | 665387.43 | 221005.39 | SW: Pb, Zn (Ag, Ba) NE: Eisen |
| 4 | 90 | 643353.25 | 220473.92 | NW, SE u. SSE: Eisen NNW, NE u. SW: Marmor SSW: Marmor |
| 5 | 91 | 644727.06 | 220421.26 | |
| 4 | 92 | 646100.93 | 220368.62 | |
| 5 | 93 | 647474.75 | 220315.96 | |
| 4 | 94 | 648848.62 | 220263.32 | |
| 5 | 95 | 650222.50 | 220210.67 | |
| 4 | 96 | 651596.31 | 220158.03 | NNE: Marmor |
| 5 | 97 | 652970.18 | 220105.37 | |
| 4 | 98 | 654344.00 | 220052.73 | |
| 5 | 99 | 655717.87 | 220000.07 | SE: Sandstein SW: Sandstein |
| 4 | 100 | 657091.68 | 219947.43 | |
| 5 | 101 | 658465.56 | 219894.78 | |
| 4 | 102 | 659839.37 | 219842.14 | |
| 5 | 103 | 661213.25 | 219789.48 | E: Kalk W, E - SE: Konglomerat W - SW: Konglomerat; S: Dolomit; NE: Pb, Zn (Ag, Ba), Kalkstein |
| 4 | 104 | 662587.12 | 219736.84 | |
| 5 | 105 | 663960.93 | 219684.18 | |
| 4 | 106 | 665334.81 | 219631.54 | |
| 5 | 107 | 643300.56 | 219100.06 | |
| 3 | 108 | 644674.43 | 219047.42 | NE - E: Marmor NW - S: Marmor |
| 5 | 109 | 646048.31 | 218994.76 | |
| 2 | 110 | 647422.12 | 218942.12 | |
| 5 | 111 | 648796.00 | 218889.46 | |
| 3 | 112 | 650169.81 | 218836.82 | |
| 5 | 113 | 651543.68 | 218784.17 | |
| 2 | 114 | 652917.50 | 218731.53 | NNE: Kalk ENE: Mangan ? WNW: Mangan ? |
| 5 | 115 | 654291.37 | 218678.87 | |
| 3 | 116 | 655665.18 | 218626.23 | |
| 5 | 117 | 657039.06 | 218573.57 | |
| 2 | 118 | 658412.93 | 218520.93 | |
| 5 | 119 | 659786.75 | 218468.28 | E: Konglomerat W: Konglomerat E: Konglomerat NNE: Dolomit NE: vulkanischer Tuff S: Pb, Zn (Ag, Ba) S: Beryllium NNE: Schutt E: Siderit W: Siderit SSE: U-Glaucopol |
| 3 | 120 | 661160.62 | 218415.64 | |
| 5 | 121 | 662534.43 | 218362.98 | |
| 2 | 122 | 663908.31 | 218310.34 | |
| 5 | 123 | 665282.12 | 218257.68 | |
| 3 | 124 | 666656.00 | 218205.04 | |
| 4 | 125 | 643247.93 | 217726.21 | |
| 5 | 126 | 644621.81 | 217673.56 | |
| 4 | 127 | 645995.62 | 217620.92 | |
| 5 | 128 | 647369.50 | 217568.26 | |
| 4 | 129 | 648743.33 | 217515.62 | |
| 5 | 130 | 650117.18 | 217462.96 | |
| 4 | 131 | 651491.06 | 217410.32 | |
| 5 | 132 | 652864.87 | 217357.67 | E: Kalk W u. NW: Kalk |
| 4 | 133 | 654238.75 | 217305.03 | |

| | Zuord. Nr. | RW | HW |
|---|------------|-----------|-----------|
| 5 | 134 | 655612.56 | 217252.37 |
| 4 | 135 | 656986.43 | 217199.73 |
| 5 | 136 | 658360.25 | 217147.07 |
| 4 | 137 | 659734.12 | 217094.43 |
| 5 | 138 | 661107.93 | 217041.78 |
| 4 | 139 | 662481.81 | 216989.14 |
| 5 | 140 | 663855.68 | 216936.48 |
| 4 | 141 | 665229.50 | 216883.84 |
| 5 | 142 | 666603.37 | 216831.18 |
| 4 | 143 | 667977.18 | 216778.54 |
| 5 | 144 | 669351.06 | 216725.89 |
| 4 | 145 | 670724.87 | 216673.25 |
| 5 | 146 | 672098.75 | 216620.59 |
| 4 | 147 | 673472.56 | 216567.95 |
| 5 | 148 | 674846.42 | 216515.31 |
| 5 | 149 | 676220.28 | 216462.67 |
| 1 | 150 | 677594.14 | 216410.03 |
| 5 | 151 | 678968.00 | 216357.39 |
| 3 | 152 | 680341.87 | 216304.75 |
| 5 | 153 | 681715.73 | 216252.11 |
| 1 | 154 | 683089.59 | 216199.47 |
| 5 | 155 | 684463.45 | 216146.83 |
| 3 | 156 | 685837.31 | 216094.19 |
| 5 | 157 | 687211.17 | 216041.55 |
| 1 | 158 | 688585.03 | 215988.91 |
| 5 | 159 | 689958.89 | 215936.27 |
| 3 | 160 | 691332.75 | 215883.63 |
| 5 | 161 | 692706.61 | 215830.99 |
| 1 | 162 | 694080.47 | 215778.35 |
| 5 | 163 | 695454.33 | 215725.71 |
| 3 | 164 | 696828.19 | 215673.07 |
| 5 | 165 | 698202.05 | 215620.43 |
| 1 | 166 | 699575.91 | 215567.79 |
| 5 | 167 | 700949.77 | 215515.15 |
| 3 | 168 | 702323.63 | 215462.51 |
| 5 | 169 | 703697.49 | 215409.87 |
| 1 | 170 | 705071.35 | 215357.23 |
| 5 | 171 | 706445.21 | 215304.59 |
| 5 | 172 | 707819.07 | 215251.95 |
| 4 | 173 | 709192.93 | 215199.31 |
| 5 | 174 | 710566.79 | 215146.67 |
| 4 | 175 | 711940.65 | 215094.03 |
| 5 | 176 | 713314.51 | 215041.39 |
| 4 | 177 | 714688.37 | 214988.75 |
| 3 | 178 | 716062.23 | 214936.11 |
| 4 | 179 | 717436.09 | 214883.47 |
| 5 | 180 | 718809.95 | 214830.83 |
| 4 | 181 | 720183.81 | 214778.19 |
| 5 | 182 | 721557.67 | 214725.55 |
| 4 | 183 | 722931.53 | 214672.91 |
| 5 | 184 | 724305.39 | 214620.27 |
| 4 | 185 | 725679.25 | 214567.63 |
| 5 | 186 | 727053.11 | 214514.99 |
| 4 | 187 | 728426.97 | 214462.35 |
| 5 | 188 | 729800.83 | 214409.71 |
| 4 | 189 | 731174.69 | 214357.07 |
| 5 | 190 | 732548.55 | 214304.43 |
| 4 | 191 | 733922.41 | 214251.79 |
| 5 | 192 | 735296.27 | 214199.15 |
| 4 | 193 | 736670.13 | 214146.51 |
| 5 | 194 | 738043.99 | 214093.87 |
| 4 | 195 | 739417.85 | 214041.23 |
| 5 | 196 | 740791.71 | 213988.59 |
| 5 | 197 | 742165.57 | 213935.95 |
| 3 | 198 | 743539.43 | 213883.31 |
| 5 | 199 | 744913.29 | 213830.67 |
| 2 | 200 | 746287.15 | 213778.03 |
| 5 | 201 | 747661.01 | 213725.39 |
| 3 | 202 | 749034.87 | 213672.75 |

SE: Kalk
 SW - SE: Kalk
 Reststoffe

SE: Glastuff/Bentonit, Lehm

N: Pb, Zn (Ag, Ba); SW: Magnetit, Hämatit, Limonit
 SW: Dolomitstein

NE: Dolomitstein
 ESE: Kalkstein

N u. NW: Beryllium, Gold

W: U-Glasopal
 N: U-Glasopal

SE: Kalk
 W: Kalk; E: Fe, Mn, Limonit

N - E: Kohle; E: Ton; S - E: Kohle

W: Glastuff; SW: eisenschüssiger Ton; S: Kohle
 NE: Glastuff/Bentonit
 N u. SE: Glastuff/Bentonit
 N: Kalk
 SW u. SSW: Kalk
 SSE: Bentonit
 SSW: Kalk
 NE: Kohle

SW: Farbodor; S: Kalkstein

SW: Spateisenstein;
 SE: U-Glasopal

SSW: Muskowit

NE: U-Glasopal
 N - E: Kalk, ? Tuff, Eisen, Limonit; S: Kohle
 E: Eisen, Limonit, Kalk
 NE: Mn, Fe
 SE: Kohle; S: Ton
 SSW: Kohle; W: Ton, Kohle
 N u. SE: Kohle

NW: Tonerde
 WSW u. SW: Kalk

NW, E: Mergel, NE: Kalkmergel

NE: Pegmatit

NW: Spateisenstein
 NE: U-Glasopal

| | | | |
|---|------------|-----------|-----------|
| 5 | 203 | 645837.68 | 213499.37 |
| 2 | 204 | 647211.56 | 213446.71 |
| 5 | 205 | 648585.43 | 213304.07 |
| | Znord. Nr. | RW | HW |
| 3 | 206 | 649959.25 | 213341.42 |
| 5 | 207 | 651333.12 | 213288.76 |
| 2 | 208 | 652706.93 | 213236.12 |
| 5 | 209 | 654080.83 | 213183.46 |
| 7 | 210 | 655454.62 | 213130.82 |
| 5 | 211 | 656828.50 | 213078.17 |
| 3 | 212 | 658202.37 | 213025.53 |
| 5 | 213 | 659576.18 | 212972.87 |
| 3 | 214 | 660950.06 | 212920.23 |
| 5 | 215 | 662323.87 | 212867.57 |
| 2 | 216 | 663697.75 | 212814.93 |
| 5 | 217 | 665071.56 | 212762.28 |
| 3 | 218 | 666445.43 | 212709.64 |
| 5 | 219 | 667819.25 | 212656.98 |
| 2 | 220 | 669193.12 | 212604.34 |
| 5 | 221 | 670567.00 | 212551.68 |
| 3 | 222 | 671940.81 | 212499.04 |
| 4 | 223 | 673314.60 | 212446.40 |
| 5 | 224 | 674688.43 | 212393.76 |
| 4 | 225 | 676062.25 | 212341.10 |
| 5 | 226 | 677436.06 | 212288.46 |
| 4 | 227 | 678810.00 | 212235.81 |
| 5 | 228 | 680183.87 | 212183.17 |
| 4 | 229 | 681557.75 | 212130.51 |
| 5 | 230 | 682931.56 | 212077.87 |
| 4 | 231 | 684305.43 | 212025.21 |
| 5 | 232 | 685679.25 | 211972.57 |
| 4 | 233 | 687053.12 | 211919.92 |
| 5 | 234 | 688427.00 | 211867.28 |
| 4 | 235 | 689800.83 | 211814.62 |
| 5 | 236 | 691174.62 | 211761.96 |
| 4 | 237 | 692548.43 | 211709.32 |
| 5 | 238 | 693922.25 | 211656.67 |
| 4 | 239 | 695296.06 | 211604.03 |
| 5 | 240 | 696670.00 | 211551.37 |
| 4 | 241 | 698043.87 | 211498.73 |
| 5 | 242 | 699417.75 | 211446.07 |
| 4 | 243 | 700791.56 | 211393.43 |
| 5 | 244 | 702165.43 | 211340.78 |
| 4 | 245 | 703539.25 | 211288.14 |
| 5 | 246 | 704913.12 | 211235.48 |
| 4 | 247 | 706287.00 | 211182.84 |
| 1 | 248 | 707660.83 | 211130.19 |
| 5 | 249 | 709034.62 | 211077.53 |
| 3 | 250 | 710408.43 | 211024.87 |
| 5 | 251 | 711782.25 | 210972.21 |
| 1 | 252 | 713156.06 | 210919.56 |
| 5 | 253 | 714530.00 | 210866.90 |
| 3 | 254 | 715903.87 | 210814.25 |
| 5 | 255 | 717277.75 | 210761.59 |
| 1 | 256 | 718651.56 | 210708.93 |
| 5 | 257 | 720025.43 | 210656.28 |
| 7 | 258 | 721400.00 | 210603.62 |
| 5 | 259 | 722773.87 | 210550.96 |
| 1 | 260 | 724147.75 | 210498.30 |
| 5 | 261 | 725521.56 | 210445.64 |
| 3 | 262 | 726895.43 | 210392.98 |
| 7 | 263 | 728269.25 | 210340.32 |
| 5 | 264 | 729643.12 | 210287.66 |
| 1 | 265 | 731017.00 | 210235.00 |
| 5 | 266 | 732390.83 | 210182.34 |
| 3 | 267 | 733764.62 | 210129.68 |
| 5 | 268 | 735138.43 | 210077.02 |
| 1 | 269 | 736512.25 | 210024.36 |
| 5 | 270 | 737886.06 | 209971.70 |

N: Beryll
 NNW: Muskowit
 Rohstoffe

NNE u. NE: U-Glasopal
 N: Kohle
 NW: Kohle, NE: ?Kohle
 N, NW, W, S, E: Kalk; N: Lehm, E, SE: Dolomit, NE:
 Ton
 NW: Ton; NNW: Dolomit, N, WSW, W, S, E: Kohle
 N: Kohle
 SW: Lehm, Ton; S: Lehm, Kohle
 NW: Dolomit, N: Kohle, NE u. SE: Bentonit

NE: U-Glasopal

NE: Muskowit, U-Glasopal
 NE: Muskowit
 NNE: Beryll, U-Glasopal
 SE: Muskowit

NE: Lehm, Ton
 N: Lehm, Ton, Kohle, S: Eisen

W: Gneis; NW: Lehm; SSE: Kupfer

SW: U-Glasopal
 SE: Silber

SE: Marmor
 NE: Gneisglimmerschiefer
 N: U-Glasopal, NE: Mangan
 NE: Feldspat
 N: Eisen
 E: Magnetit-Eisenstein
 NNE: Kupfer; NE: Gneis; SSE: Marmor
 ENE: Lehm

| Zaord. Nr. | RW | HW |
|------------|-----|---------------------|
| 5 | 271 | 670461.68 209803.98 |
| 1 | 272 | 671835.56 209751.34 |
| 4 | 273 | 640184.37 209588.40 |
| 5 | 274 | 641558.25 209535.76 |
| 4 | 275 | 642932.12 209483.10 |
| 5 | 276 | 644305.93 209430.46 |
| 4 | 277 | 645679.81 209377.81 |
| 5 | 278 | 647053.62 209325.17 |
| 4 | 279 | 648427.50 209272.51 |
| 5 | 280 | 649801.31 209219.87 |
| 4 | 281 | 651175.18 209167.21 |
| 5 | 282 | 652549.00 209114.57 |
| 4 | 283 | 653922.87 209061.92 |
| 5 | 284 | 655296.73 209009.28 |
| 4 | 285 | 656670.56 208956.62 |
| 5 | 286 | 658044.43 208903.98 |
| 4 | 287 | 659418.25 208851.32 |
| 5 | 288 | 660792.12 208798.68 |
| 4 | 289 | 662165.93 208746.03 |
| 5 | 290 | 663539.81 208693.37 |
| 4 | 291 | 664913.62 208640.73 |
| 5 | 292 | 666287.50 208588.07 |
| 4 | 293 | 667661.37 208535.43 |
| 5 | 294 | 669035.18 208482.78 |
| 4 | 295 | 670409.06 208430.14 |
| 5 | 296 | 671782.87 208377.48 |
| 2 | 297 | 641505.62 208161.90 |
| 5 | 298 | 642879.43 208109.26 |
| 3 | 299 | 644253.31 208056.60 |
| 5 | 300 | 645627.12 208003.96 |
| 2 | 301 | 647001.00 207951.31 |
| 5 | 302 | 648374.81 207898.67 |
| 3 | 303 | 649748.68 207846.01 |
| 5 | 304 | 651122.56 207793.37 |
| 2 | 305 | 652496.37 207740.71 |
| 5 | 306 | 653870.25 207688.07 |
| 3 | 307 | 655244.06 207635.42 |
| 5 | 308 | 656617.93 207582.78 |
| 2 | 309 | 657991.75 207530.12 |
| 5 | 310 | 659365.62 207477.48 |
| 3 | 311 | 660739.50 207424.82 |
| 5 | 312 | 662113.31 207372.18 |
| 2 | 313 | 663487.18 207319.53 |
| 5 | 314 | 664861.00 207266.89 |
| 3 | 315 | 666234.87 207214.23 |
| 5 | 316 | 667608.68 207161.57 |
| 2 | 317 | 668982.56 207108.93 |
| 5 | 318 | 670356.37 207056.28 |
| 4 | 319 | 645574.50 206630.10 |
| 5 | 320 | 646948.37 206577.46 |
| 4 | 321 | 648322.18 206524.81 |
| 5 | 322 | 649696.06 206472.17 |
| 4 | 323 | 651069.87 206419.51 |
| 5 | 324 | 652443.75 206366.87 |
| 4 | 325 | 653817.56 206314.21 |
| 5 | 326 | 655191.43 206261.57 |
| 4 | 327 | 656565.31 206208.92 |
| 5 | 328 | 657939.12 206156.28 |
| 5 | 329 | 660686.81 206050.98 |
| 4 | 330 | 662060.68 205998.32 |
| 5 | 331 | 663434.50 205945.68 |
| 4 | 332 | 664808.37 205893.03 |
| 5 | 333 | 666182.18 205840.39 |
| 4 | 334 | 667556.06 205787.73 |
| 5 | 335 | 668929.93 205735.09 |
| 3 | 336 | 646895.68 205203.60 |

S: Eisenspat

Robstoffe

NW: U-Glasopal

SE: Gneisglimmerschiefer, Marmor, SW: Branneisenstein

SW: Gneisglimmerschiefer, Marmor

NW: Eisenspat

SE: Glimmer, Quarz

E: Feldspat, Quarz

W: Feldspat, Quarz; SSW: Grautglimmerschiefer

auf Punkt u. NW: Branneisenstein, Gneis u. Pegmatit;
E: U-Glasopal, Beryll; Gneisglimmerschiefer, Marmor
SW: Lehm

SW: U-Glasopal; SE: Eisen-glimmer, H_mantit

SE: Gneis

SE: Quarz, Feldspat

NNE: Gneis, SSE: Gneisglimmerschiefer; SSW: Quarz, Feldspat

ENE: Plattengneis

E: Plattengneis

W, NE u. SE: Plattengneis

NE: Lehm

N: Lehm, Ton

SSW: Sand

ENE: Gneis

| | | | | |
|---|------------|-----------|-----------|---|
| 5 | 337 | 648269.56 | 205150.96 | |
| 1 | 338 | 649643.37 | 205098.31 | NE: Glimmerschiefer |
| 5 | 339 | 651017.25 | 205045.67 | NW: Glimmerschiefer |
| 3 | 340 | 652391.12 | 204993.01 | S; SE: Quarz, Feldspat |
| 5 | 341 | 653764.93 | 204940.37 | |
| | Zuord. Nr. | RW | HW | Robstoffe |
| 1 | 342 | 655138.81 | 204887.71 | |
| 5 | 343 | 656512.62 | 204835.07 | |
| 5 | 344 | 664755.75 | 204519.18 | S: Plattengneis, Gneis |
| 1 | 345 | 666329.56 | 204466.53 | |
| 5 | 346 | 667503.43 | 204413.89 | |
| 4 | 347 | 648216.93 | 203777.10 | WSW: Pegmatit |
| 5 | 348 | 649590.75 | 203724.46 | W: Pegmatitgneis |
| 5 | 349 | 653338.43 | 203619.17 | NW: Pegmatit, Gneis Glimmerschiefer; NNE: Quarz, Feldspat |

Insgesamt 349 Probenpunkte, davon 45 BZI-Punkte
(22 BZI-Punkte Teil 1, 23 BZI-Punkte Teil 2)

Zuordnung

| | | | |
|---|-------|-------------------------------------|------------|
| 1 | | BZI-Punkte Teil 1 (5,5km x 5,5km) | 23 Punkte |
| 2 | | BZI-Punkte Teil 2 (3,89km x 3,89km) | 22 Punkte |
| 3 | | Lage der temporären Trakte | 40 Punkte |
| 4 | | Probenpunktverdichtung Phase 1 | 87 Punkte |
| 5 | | Probenpunktverdichtung Phase 2 | 175 Punkte |

LISTE BMN 17 Sept. 1992

verwendete Unterlagen f. r die Robstoffe:

SUETTE, G.: Naturraumpotentialkarten der Steiermark.
Bezirk Voitsberg. Karte der Robstoffe. - Graz 1984

HADITSCH, J. G.: Naturraumpotentialkarten der Steiermark.
Mittleres Murtal. Karte der Lagerstätten. - Graz 1985

000000

000000

000000



Aufgabenstellung zur Mithras-Religion
 Keltische Religionen
 Keltische Religionspraxis

- 1. Die Mithras-Religion
- 2. Die Mithras-Religion
- 3. Die Mithras-Religion
- 4. Die Mithras-Religion

000000



000000

000000

000000