



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3887	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Kjemiske analyser Grong, Joma, Gjersvik				
Forfatter		Dato 1913	Bedrift	
Kommune Røyrvik	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 19241 19244	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geokjemi	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				

Stöckerproben von Sjøerвик.

Probe Nr.	Herkunft der Probe	Art des Erzes	Ag g/t	Au g/t	S %	Fe %	Cu %	Pb %	As %	Zn %	H %	CO ₂ %	Mn %	Ca g/t	Σ sulfider (S+Fe+Cu+Pb+As+Zn)	Diff 100-(R+K+S)
G I		Schwefelkies mit Magnetkies und Kupferkies	6.5	0.20	48.20	48.20	2.10	./.	0.06	0.10	2.00			360	95.7	(2.3)
G II		Magnetkies mit Kupferkies	7.5	0.10	56.40	51.70	3.50	./.	0.05	0.10	5.00			470	91.7	(3.3)
G III		Schwefelkies mit wenig Kupferkies	4.5	0.20	51.50	46.00	0.50	./.	0.05	0.10	1.10			120	98.2	(0.6)
G IV		Zinkreiches Erz	14.0	0.85	27.20	16.80	0.85	1.0	1.75	31.50	5.60			20	78.9	(17.5)
G V	Unterer Stollen, Querschlag IV	Kupferhaltiger Schwefelkies	2.5	Sp.	50.50	46.40	0.45	./.	0.04	0.05	2.00	0.62 1.4	0.02		97.9	= 1.3
G VI	Unterer Stollen, Querschlag III	Kupferhaltiger Magnetkies	3.5	Sp.	43.00	49.20	2.34	./.	0.05	0.06	3.50	0.30 0.7	0.01		94.7	1.1
G VII	Unterer Stollen, Querschlag IV	Magnetkies, Schwefelkies u. Kupf.kies	3.0	Sp.	35.40	53.20	2.64	./.	0.03	0.02	5.20	0.55 1.2	0.01		91.3	2.3
G VIII	Unterer Stollen, Querschlag IV	Impugn. Erz (Magnetkies u. Kupferkies)	3.0	Sp.	21.90	33.40	7.76	Sp.	0.03	0.14	22.70	0.68 1.5	0.07		62.3	14.5
G IX	Unterer Stollen, Querschlag V	Kupferh. Schwefelk. und Magnetkies	4.0	./.	33.85	40.20	3.04	./.	0.04	0.04	0.20	2.35 5.2	0.08		77.2	9.4
G X	Unterer Stollen, Querschlag V	Impugn. Erz (Magnetkies u. Kupf.kies)	3.0	Sp.	20.15 ²	35.40	1.48	./.	0.02	0.08	16.00	0.30 2.0	0.12		57.1	24.9
G XI	Unterer Stollen	Zinkreiches Erz	19.0	0.1	28.05	21.40	1.74	0.30	1.32	24.40	7.20	4.15 9.1	0.14		77.8	6.1
G XII	Oberer Stollen,	Impugn. Erz (Magnetkies u. Kupf.kies)	10.5	Sp.	18.80	27.20	5.62	Sp.	0.03	0.32	35.50	0.30 0.7	0.04		52.0	11.7
G XIII	Unterer Stollen, Querschlag I	Magnetkies, Schwefelkies, Kupf.kies	7.5	Sp.	39.55	47.40	4.04	./.	0.04	0.05	4.50	0.41 0.8	0.01		91.4	3.7
G XIV	Unterer Stollen, Querschlag II	Magnetkies, Schwefelkies, Kupf.kies	3.5	Sp.	40.45	53.00	2.10	Sp.	0.03	0.05	2.50	0.34 0.7	0.01		95.6	1.7

Probennummer: 4 eraten Proben: Grong Gruber
 Strige " : Grong Gruber (Egeberg)

*Ditt
Hansen*

111

Probenehmer: Dr. Kolbe

Probe Nr.	Herkunft der Probe.	Art des Erzes	1 Ag g/o	2 Au g/o	3 S %	4 Fe %	5 Cu %	6 Pb %	7 As %	8 Zn %	9 B %	10 CO ₂ %	11 Mn %	12 CaO %	MgO %	Σ sulf (S+Fe+Cu +Pb+As+Zn)	Diff
G XV	Unterer Stollen, Westflügel, etwa 150 m südwestl. vom Querschlag I	Schwefelkies mit viel Magnetkies und merklich Kupferkies	5.0	./.	39.75	49.60	2.10	Sp.	0.02	0.02	3.80	0.65 1.4	0.04			91,7	3,1
G XVI	Unterer Stollen, Westflügel, etwa 15 m südwestl. vom Querschlag I	Schwefelkies mit viel Magnetkies und viel Kupferkies	27.5	Sp.	38.85	48.60	7.12	./.	0.02	0.34	3.50	0.40 0.9	0.02			94,9	0,7
G XVII	Unterer Stollen, Westflügel, etwa 18 m südwestl. vom Querschlag I	Impregn. erz (Schwefelkies, Magnetkies und Kupferkies)	19.0	Sp.	31.45	35.60	2.64	0.04	1.03	2.24	9.80	6.15 13,5	0.14	5.70	1.35	72,2	4,5
G XVIII	Unterer Stollen, Westflügel, im westl. Stollenansatz, etwa 40 m west-südwestl. vom Querschlag I	Schwefelkies mit Magnetkies und Kupferkies	7.5	Sp.	43.05	47.80	1.53	./.	0.02	0.46	3.90	0.18 0.4	0.04			93,1	2,7
G XIX	Unterer Stollen, Ostflügel, Querschlag IX	Schwefelkies mit Magnetkies u. Kupferkies	14.5	Sp.	40.95	50.40	7.50	./.	0.03	1.53	2.60	0.33 0,7	0.01			94,7	1,8
G XX	Unterer Stollen, Ostflügel, Querschlag X, am Liegenden	Schwefelkies mit Magnetkies und Kupferkies	7.0	Sp.	30.30	50.80	1.14	./.	0.02	0.51	3.00	2.1 4,6	0.11			90,8	1,6
G XXI	Unterer Stollen, Ostflügel, Querschlag X am Hangenden	Schwefelkies mit Magnetkies und Kupferkies	8.0	Sp.	40.95	50.80	0.36	Sp.	0.03	1.20	4.20	0.90 2,0	0.01			92,9	0,9
G XXII	Unterer Stollen, Ostflügel etwa 30 m nördlich des östlichen Stollenmundloches	Schwefelkies mit Magnetkies und Kupferkies	12.5	Sp.	41.60	45.40	0.70	./.	0.03	0.28	6.00	1.00 2,2	0.04			88,0	3,8

Stückerproben von Gjeravik

Probe Nr.	Bohrloch Nr.	Bohrkerntiefen von bis m.	Ag g/t	Al g/t	S %	Pb %	Cu %	Pb %	As %	Zn %	Mn %	H %	CO ₂ %	CaO %	MgO %	Zusulfider g/t	% Kohlenstoff 2,2x % CO ₂	Diff 100-Risat	
✓ 23	Jona	18 109.78 - 117.05	727	18.0	0.12	43.09	43.0	2.33	./.	0.04	0.45	0.03	8.20	0.50		88,9	1,1	1,8	
✓ 34	"	19 117.05 - 125.40	736	14.0	0.17	47.35	41.4	1.08	./.	0.09	3.39	0.02	2.20	1.90		93,9	4,2	-0,3	
✓ 17	"	19 133.02 - 137.71	409	30.0	0.16	39.55	34.6	0.47	0.1	0.06	4.02	0.09	2.80	7.85	9.65	0.35	78,8	16,8	1,6
✓ 18	"	13 142.63 - 152.25	932	23.0	0.14	42.85	38.4	1.41	Sp.	0.06	2.15	0.07	1.80	5.65	7.35	0.33	84,9	12,4	0,9
✓ 19	"	13 152.00 - 159.20	646	21.0	0.16	44.50	40.0	0.54	./.	0.08	1.34	0.04	6.40	1.55		86,8	2,4	3,4	
✓ 20	"	19 159.50 - 165.75	590	29.0	0.13	42.15	42.6	2.45	./.	0.06	1.16	0.02	3.70	2.30		88,4	5,1	2,8	
✓ 53	"	21 177.39 - 177.41	1960	13.5	0.08	42.38	38.3	1.68	./.	0.09	0.65	0.06	2.30	2.72		83,5	8,2	6,0	
✓ 60	"	21 178.35 - 187.10	243	13.5	0.11	42.36	43.8	2.41	Sp.	0.08	0.55	0.06	3.75	3.57		88,9	1,2	7,1	
✓ 41	"	21 150.70 - 152.07	149	13.5	0.12	41.25	42.0	1.44	./.	0.09	0.36	0.06	3.10	0.75		89,0	1,7	6,2	
✓ 62	"	21 152.27 - 152.30	131	14.0	0.18	46.80	44.0	2.96	./.	0.16	0.35	0.06	4.60	1.43		94,2	0,9	0,3	
✓ 63	"	22 173.74 - 177.47	101	17.0	Sp.	40.30	40.8	3.30	Sp.	0.15	3.40	0.16	6.50	0.55		85,9	1,2	6,4	
✓ 64	"	22 171.70 - 171.70	303	17.0	0.10	47.05	43.6	0.97	Sp.	0.06	0.83	0.10	3.75	0.15		92,5	0,3	3,4	
✓ 65	"	22 174.78 - 175.41	503	13.0	Sp.	37.40	41.40	1.25	0.02	0.10	0.37	0.08	6.65	2.40		81,2	5,3	6,8	
✓ 66	"	21 170.31 - 182.80	249	10.0	Sp.	33.42	31.4	2.27	Sp.	0.04	0.27	0.08	8.25	3.85		75,1	8,5	8,1	
✓ 67	"	22 183.80 - 187.80	400	13.5	Sp.	35.50	42.0	3.36	0.03	0.16	0.31	0.06	7.75	0.43		82,6	0,9	9,2	
✓ 68	"	22 209.68 - 210.19	357	16.0	0.60	33.37	32.4	6.63	Sp.	0.16	1.70	0.10	9.80	3.50		74,2	7,3	8,9	
✓ 69	"	23 213.48 - 216.30	282	11.5	0.20	38.10	34.7	1.25	0.08	0.08	3.53	0.08	5.40	5.15	10.3	0.75	75,0	11,4	7,7
✓ 56	"	23 185.70 - 187.80	1260	27.0	0.14	46.50	47.0	0.53	Sp.	0.09	1.46	0.08	4.50	1.50		89,4	3,3	2,8	
✓ 57	"	23 187.85 - 189.80	805	26.5	0.15	48.45	40.0	0.12	./.	0.15	1.70	0.04	7.00	./.		89,4	-	(3,0)	
✓ 58	"	23 191.90 - 191.90	249	27.0	0.14	45.30	45.0	0.40	Sp.	0.11	4.05	0.06	6.80	./.		90,8	-	(2,4)	
✓ 49	"	24 19.55 - 22.35	80	3.00	Sp.	30.75	21.6	0.47	Sp.	0.04	0.04	0.08	35.6	3.25		60,8	7,2	÷6,4	
✓ 50	"	24 23.15 - 27.30	377	10.0	0.32	41.50	42.2	1.15	./.	0.04	0.68	0.06	6.60	3.30		86,6	6,6	0,2	
✓ 51	"	24 27.92 - 30.20	288	18.0	0.13	43.55	39.6	0.90	0.03	0.06	1.12	0.1	4.40	3.55		85,2	7,8	2,6	
✓ 52	"	25 41.80 - 43.38	158	13.5	0.25	34.80	40.8	1.08	Sp.	0.02	0.04	0.14	16.6	./.		77,5	-	(5,9)	
✓ 54	"	25 56.13 - 59.08	358	15.5	0.30	56.25	40.2	4.60	Sp.	0.09	0.74	0.13	9.70	3.45		81,9	7,6	0,8	
✓ 41	"	26 36.48 - 37.15	67	51.5	0.08	33.00	30.3	5.55	0.02	0.16	0.30	0.03	18.8	./.		78,2	-	(3,0)	
✓ 42	"	26 37.15 - 38.40	125	13.0	0.15	45.05	41.0	1.00	Sp.	0.04	3.53	0.04	1.45	3.55		87,6	8,7	2,3	
✓ 43	"	26 38.85 - 39.48	63	18.5	0.08	38.35	34.8	0.15	./.	0.16	1.15	0.06	3.40	0.18		74,9	0,2	21,5	
✓ 44	"	27 53.05 - 54.10	95	16.0	0.09	34.70	41.2	2.60	0.18	0.04	0.07	0.03	18.4	0.40		78,8	0,9	1,9	
✓ 45	"	27 56.30 - 56.76	70	11.5	0.07	56.30	44.8	2.13	Sp.	0.06	0.04	0.06	11.20	0.50		83,4	1,3	4,1	
✓ 46	"	27 68.02 - 68.35	33	39.5	0.15	38.55	38.8	7.35	0.02	0.06	0.53	0.08	6.70	2.25		85,3	5,0	3,0	

Analyser utført ved Dvisburger Kupferhütte 1913

Probe Nr.	Bohrloch Nr.	Bohrkernteufer von bis m.	Ag g/t	Au g/t	S %	Fe %	Cu %	Pb %	As %	Zn %	Mn %	P %	CO ₂ %	CaO %	H ₂ O %	Σ sulfider (S+Fe+Cu+Pb+As+Zn)	Diff. R+Σ sulf. + H ₂ O = 100 %
G 47	Joma	28 76.95 - 77.55	6021.5	Sp.	32.25	32.5	2.20	Sp.	0.06	1.60	0.06	13.0	0.45			68.7	17.3 ?
G 48	"	28 77.94 - 79.98	20410.0	0.14	39.50	36.0	0.50	Sp.	0.04	2.35	0.06	3.60	4.25			78.4	8.6 ?
G 54	"	29 75.20 - 76.63	14365.0	Sp.	41.60	39.6	0.82	./.	0.08	0.42	0.10	12.8	2.90			82.5	18.7 ?
G 55	"	29 85.92 - 91.06	5149.0	0.12	44.55	38.6	1.52	Sp.	0.06	2.63	0.08	7.8	./.			87.4	(4.8) v
G 40	"	31 206.65 - 207.83	11518.0	0.15	35.70	34.5	0.63	./.	0.07	0.40	0.02	25.0	1.10			71.3	1.3 ?
G 30	"	34 147.14 - 156.75	9415.0	0.14	39.30	39.2	1.28	./.	0.06	1.20	0.05	7.6	3.65			81.0	3.4 v
G 31	"	34 158.20 - 168.02	91217.0	0.17	36.00	38.6	1.51	./.	0.09	1.05	0.07	8.3	5.40	6.70	1.05	77.3	2.5 v
G 39	"	35 83.23 - 88.64	54121.0	0.17	41.75	39.2	2.10	./.	0.09	1.30	0.02	8.8	2.05			84.5	2.4 v
Gjersvik																	
G 222	Gjersvik	1 19.35 - 20.78	143 4.0	0.07	37.75	50.5	1.78	./.	0.02	0.03	0.01	5.6	./.			90.2	(4.2) v
G 223	"	1 20.78 - 22.78	260 5.5	0.33	46.30	40.3	1.74	0.05	0.06	0.18	0.02	4.2	./.			88.6	(7.2) v
G 229	"	2 32.42 - 34.93	251 6.5	0.08	16.50	28.0	4.25	Sp.	0.04	0.10	0.08	29.8	2.75			48.9	24.0 v
G 230	"	2 37.05 - 38.20	115 4.5	0.10	15.50	28.80	2.55	Sp.	0.03	0.07	0.07	30.8	2.00			47.0	17.8 v
G 231	"	2 40.17 - 41.90	183 3.5	0.07	18.90	33.8	1.15	Sp.	0.04	0.13	0.11	17.0	0.15			54.0	28.3 ?
G 232	"	2 41.90 - 43.35	14513.5	0.10	38.80	49.8	3.50	Sp.	0.04	0.32	0.03	3.8	0.30			92.2	2.2 v
G 218	"	3 43.45 - 46.85	340 5.5	0.12	38.40	48.8	4.10	./.	0.04	0.05	0.01	5.0	0.15			91.4	3.3 v
G 200	"	5 43.80 - 47.20	340 8.0	0.16	36.30	46.8	1.73	./.	0.07	0.65	0.02	7.2	1.25			85.6	4.4 v
G 214	"	6 10.50 - 20.76	1026 4.0	0.09	27.35	34.4	0.96	./.	0.05	0.55	0.04	21.0	0.75			63.1	14.2 v
G 215	"	6 20.76 - 24.50	374 7.0	0.14	41.55	46.8	2.24	./.	0.05	0.40	0.06	5.2	0.95			91.0	1.7 v
G 210	"	9 12.00 - 12.85	83 6.5	0.12	27.20	34.8	3.52	./.	0.06	0.22	0.07	12.4	1.25			65.8	19.0 ?
G 211	"	9 14.60 - 16.65	205 5.5	0.10	27.80	36.0	0.12	./.	0.04	0.38	0.08	14.4	0.95			64.3	19.2 ?
G 212	"	9 21.70 - 25.30	160 6.0	0.15	45.10	45.0	2.94	./.	0.05	0.08	0.08	3.6	0.45			94.2	1.2 v
G 213	"	9 23.75 - 24.24	49 7.0	0.15	40.80	42.0	3.27	./.	0.04	0.15	0.04	7.0	0.35			86.3	5.9 v
G 201	"	10 8.35 - 13.30	463 3.0	0.40	42.85	44.2	1.88	./.	0.06	0.50	0.04	5.5	1.20			89.5	2.4 v
G 202	"	10 13.30 - 13.98	68 6.5	0.16	24.50	22.8	0.46	./.	0.04	18.9	0.06	11.0	7.30	6.30	2.40	66.7	5.1 v
G 203	"	10 14.07 - 16.38	23110.0	0.15	29.15	30.0	0.74	./.	0.06	4.20	0.12	8.2	11.85	12.55	1.60	64.2	1.5 v
G 204	"	10 16.33 - 18.10	17215.0	0.40	42.50	39.8	1.01	./.	0.06	1.50	0.02	7.6	3.15			84.9	1.4 v
G 205	"	10 18.10 - 18.75	65 5.0	0.17	27.20	22.2	0.33	./.	0.04	20.45	0.10	5.2	10.40			70.2	1.8 v
G 206	"	10 18.75 - 21.20	24510.5	0.42	43.80	42.40	1.01	./.	0.10	0.35	0.02	9.0	0.70			87.7	1.8 v