

Die Aufschlüsse der staatlichen Tiefbohrungen im Saarrevier

in den Jahren 1891 bis 1904.

Nach den Bohrberichten und den Untersuchungen der Landesgeologen **Dr. Leppla** und **Dr. Potonié** und des revidierenden Markscheiders **Müller** zusammengestellt und erläutert von

J. SCHLICKER.

Königl. revidierender Markscheider.

1906.

Inhalts-Verzeichnis.

	Seite
1. Die Bohrung bei Fürth	5
2. Die Bohrung bei Wellesweiler	11
3. Die Bohrung bei Wiebelskirchen	14
4. Die Bohrung bei Ottweiler	31
5. Die Bohrung Elversberg 1 (südlich) im Erzpfohl	49
6. Die Bohrung Elversberg 2 (nördlich)	53
7. Die Bohrung bei Wemmetsweiler	63
8. Die Bohrung Schiedenborn bei Dudweiler	66
9. Die Bohrung bei Jägersfreude	72
10. Die Bohrung von der Heydt 3, im Steinbachtale	87
11. Die Bohrung von der Heydt 2, bei Burbacherhütte	101
12. Die Bohrung von der Heydt 1, bei Rastpfohl	105
13. Die Bohrung im Alsbachtale bei Louisenthal	117
14. Die Bohrung beim Josephaschacht	137
15. Die Bohrung bei Stangenmühle	150
16. Die Bohrung Geislautern 3	172
17. Die Bohrung Geislautern 4, bei Groß-Rosseln	184
18. Die Bohrung Geislautern 5, bei Ludweiler	187
19. Die Bohrung Ens Dorf 1, an der Hohlbach	202
20. Die Bohrung Ens Dorf 2, bei Lisdorf (Zipps Haus)	208
21. Die Bohrung bei Friedrichweiler	219
22. Die Bohrung Ens Dorf 3, bei Neuforweiler	227
23. Zusammenstellung der in den Jahren 1891—1904 ausgeführten staatlichen Tiefbohrungen	234, 235

1. Bohrung Fürth.

Um die Fortsetzung der Flöze der bayerischen Privatgruben Frankenholz und kons. Nordfeld an der Grenze des preuß. fiskalischen Berechtigungsfeldes festzustellen, wurde am 18. Oktober 1902 im äußersten Ostfelde des Reviers, in der Nähe der Eicheltalermühle, zwischen den Ortschaften Münchwies und Remmesfürth, auf der linken Seite des Schönbaches, bei 316,80 m Meereshöhe, ein Bohrloch in den mittlern Ottweiler Schichten niedergebracht. Diese wurden bis zu ungefähr 400 m Teufe durchsunk. In den nun folgenden untern Ottweiler Schichten, von 400 bis 728 m, durchbohrte man vielfach grünlich gefärbte Schiefertonschichten mit Schalenabdrücken des kleinen Muschelkrebsses *Leaia-Baentschiana*, die sich in großer Zahl schon bei 383—387 m, sodann von 564—567 m und bei 590 m, mit *Akanthodes* bei 432 m, mit *Candona* bei 479—481 m und 508 m und mit *Anthracosia* bei 573 m fanden.

Das mächtige, von 728,30 bis 758,60 m erbohrte grobkörnige Konglomerat kann man wohl als das Holzer Konglomerat ansprechen. Die *Leaiaschichten* liegen dann in einem Abstände von 150 bis 190 m über diesem Konglomerat. Unter demselben fanden sich in den obern Saarbrücker Schichten mehrere Steinkohlenflöze in regelmäßiger Ablagerung mit ungefähr 12° Einfallen, welche mit den hangendsten Flözen A, 1 und 2 der Grube Frankenholz bzw. A und B der Grube kons. Nordfeld zu identifizieren sind.

Die Bohrung rechtfertigte die Annahme, daß die im Schacht III der Grube Frankenholz aufgeschlossenen Flöze der obern Flammkohlenpartie ohne größere Störungen in das preuß. fiskalische Berechtigungsfeld hineinsetzen. Damit war ihr Zweck erreicht und sie wurde bei einer Gesamttiefe von 919,58 m am 19. Mai 1903 eingestellt.

Bemerkenswert ist noch, daß in dem Bohrloche, wie in den Schichten der Grube Nordfeld, das Schwalbacher- sowohl wie das Lummerschieder-Flöz, welche bis Wiebelskirchen in ihrer streichenden Fortsetzung verfolgt worden sind, sich nicht gefunden haben. Beide Flöze müssen sich demnach östlich von Wiebelskirchen vollständig auskeilen.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
1	0,00— 0,20	—	—	—	—	Damm- erde 0,20	
2	0,20— 9,80	—	—	—	—	Sand- stein- gerölle. 9,60	
3	9,80— 71,00	—	—	61,20	—	—	Bei 66 m rotgrauer Sandstein.
4	71,00— 74,50	—	3,50	—	—	—	Rot, sandig.
5	74,50—114,50	—	—	40,00	—	—	Rotgrau, grobk., bei 75 m rot- grauer bis hellgrauer kaolin. Sandst., bei 107 m rot.
6	114,50—119,72	—	5,22	—	—	—	Brauner, sandiger Schiefert.
7	119,72—123,00	—	—	5,28	—	—	Rötlich, grau bis hellgrau.
8	123,00—130,50	—	5,50	—	—	—	Rot, Einfallen 26 °.
9	130,50—137,20	—	—	6,70	—	—	Rötl., grau, kaolinisch, glimmer- reich.
10	137,20—138,15	—	0,95	—	—	—	Bis rotbrauner, sandiger Schft.
11	138,15—140,05	—	—	1,90	—	—	Rötlich, grau.
12	140,05—147,50	—	7,45	—	—	—	Rot und blau.
13	147,50—157,30	—	—	9,80	—	—	Rötlich, grau, kaolinisch, bei 155 m rotbrauner, sandiger Schiefert.
14	157,30—172,25	—	14,95	—	—	—	Rot und blau. Einfallen 18 °.
15	172,25—200,90	—	—	28,65	—	—	Rötlich, grau, kaolinisch mit Glimmer.
16	200,90—203,40	—	2,50	—	—	—	Rot.
17	203,40—232,15	—	—	28,75	—	—	Grobkörnig.
18	232,15—233,20	—	1,05	—	—	—	
19	233,20—279,80	—	—	46,60	—	—	Grobk., rotgrau, grüngrau.
20	279,80—281,40	—	1,60	—	—	—	Einfallen 18 °.
21	281,40—309,00	—	—	27,60	—	—	Rotgrau, glimmerig, fein- bis grobkörnig, kaolinisch.
22	309,00—312,00	—	3,00	—	—	—	Rotbraun, sandig.
23	312,00—325,50	—	13,50	—	—	—	Schieferton mit Kaolinknoten, bei 320 m grüngrauer Sandst.
	Übertrag	—	59,22	256,48	—	9,80	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	—	59,22	256,48	—	9,80	
24	325,50—331,30	—	—	5,80	—	—	Rötl. grau mit Glimmer bis hellgrau und sandiger Schiefer-ton. Einfallen 16°.
25	331,30—345,00	—	13,70	—	—	—	Bei 332 m rotgrauer Sandst. mit Glimmer, hellgrauer u. sandig. Schfrt., bei 335 m violettgrauer, grüngrauer Schfr. mit Kalkknoten, bei 344 m grüngrauer sandiger Schiefer.
26	345,00—348,20	—	3,20	—	—	—	Rot, bei 348 m violettgrauer Schfr. mit Kalkknoten.
27	348,20—383,64	—	—	35,44	—	—	Rötl. grau, rotbraun getupft, bei 383, 384, 385 und 387 m Leia. Einfallen 16°.
28	383,64—388,35	—	4,71	—	—	—	Grau bis rotgrau.
29	388,35—395,10	—	—	6,75	—	—	Rötl. grau, rotbraun, konglom. Sandstein mit Glimmer.
30	395,10—398,00	—	2,90	—	—	—	Bei 396 und 402 m hellgrüner, feinkörniger Sandstein mit Glimmer, dünn-schichtig.
31	398,00—401,30	—	—	3,30	—	—	Grau, grüngrau, feinkörnig bis Schiefer-ton.
32	401,30—425,46	—	24,16	—	—	—	Rötl. grau, bei 428 m gestörter Schiefer-ton z.T. glimmerreich.
33	425,46—445,53	—	20,07	—	—	—	Grau, grüngrau, sandig. Schft. bis Sandst. z. T. mit Glimmer, bei 432 m Akanth., Candona.
34	445,53—450,80	—	—	5,27	—	—	Hellgrau mit Glimmer, mit grau. Schiefer zwischenlagernd, rotbraun.
35	450,80—457,18	—	6,38	—	—	—	Hellgrau bis grün, grauer Schfr., toniger Sandstein.
36	457,18—464,33	—	—	7,15	—	—	Grau, kaolinisch, glimmerig.
37	464,33—466,23	—	1,90	—	—	—	Grau.
38	466,23—467,58	—	—	1,35	—	—	Grüngrau, grobk. kongl. mit Kalkknoten.
39	467,58—487,24	—	19,66	—	—	—	Grüngrau u. sand. Schiefer-ton bis feink. Sandstein, viele Kalkknoten; bei 479 bis 481 m Unio, Candona.
40	487,24—492,35	—	5,11	—	—	—	Hellgrau und rötl. glimmerig.
41	492,35—506,57	—	—	14,22	—	—	Grau mit Kalkknot. Einfall. 16°.
42	506,57—511,34	—	4,77	—	—	—	Grüngrau bis rotbraun, feink. Schiefer-ton bis Sandst., bei 508 m Candona.
43	511,34—521,40	—	10,06	—	—	—	Grüngrau bis rötlich.
44	521,40—525,61	—	—	4,21	—	—	Grüngrau, konglom.
45	525,61—533,00	—	7,39	—	—	—	Grüngrau bis rötl. Schiefert. — Sandst. bei 564 und 567 m Leia, bei 568 m Fischschupp., bitum. Schiefert.
46	533,00—570,34	—	37,34	—	—	—	Grüngrau, feink. Schiefert. — Sandst., bei 573, 576, 583 und 590 m Candona, Ester. Leia.
47	570,34—578,68	—	8,34	—	—	—	Grüngrau und rötlich.
	Übertrag	—	228,91	339,97	—	9,80	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Anderer Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	—	228,91	339,97	—	9,80	
48	578,68—585,40	—	6,72	—	—	—	Grüngrau bis grobk. bis Sandst.
49	585,40—587,51	—	—	2,11	—	—	Grau, bei 590 m grüngrauer Schiefert.
50	587,51—626,38	—	38,87	—	—	—	Graue, rötlich braune und grüne Schiefert. bis Sandsteine.
51	626,38—639,85	—	13,47	—	—	—	Grünlich, graue, rotbraun bis feink. Sandsteine.
52	639,85—664,80	—	24,95	—	—	—	Von 660 bis 662 m rote, grüngrau Schiefert., zerquetscht. Einfallen 12°.
53	664,80—667,90	—	—	3,10	—	—	Grünlich, mittel bis grobkörnig.
54	667,90—675,20	—	7,30	—	—	—	Grün und röt. sandig bis grüngrau.
55	675,20—678,60	—	—	3,40	—	—	Grünlich grau.
56	678,60—690,50	—	11,90	—	—	—	Grau, bei 679, 689, 690 m Kalkknoten.
57	690,50—693,74	—	—	3,24	—	—	Grün. grau, grobk., bei 695 m Kalkknoten, einzelne rote bis violette Lagen.
58	693,74—715,32	—	21,58	—	—	—	Bei 715 m Kalkknoten.
59	715,32—717,32	—	—	—	2,00	—	Graugrün, grobkörnig, Gerölle bis 7 cm Stärke, Quarz, Quarzit, Leydit.
60	717,32—728,30	—	10,98	—	—	—	Graugrün, feink. Sandst., vereinzelte rote u. violette Lagen.
61	728,30—758,60	—	—	—	30,30	—	Grobkörnig, hellgrau, hellgrüngrau mit Quarz, Quarzit, Kalklin-Gerölle bis 0,15 m.
62	758,60—761,37	—	—	2,77	—	—	Feinkörnig, 25° Einfallen.
63	761,37—761,97	0,60	—	—	—	—	
64	761,97—764,71	—	2,74	—	—	—	Grau, Einfallen 15°.
65	764,71—766,81	—	—	2,10	—	—	
66	766,81—772,50	—	—	—	5,69	—	Hellgrau, grobkörnig bis Sandstein.
67	772,50—778,97	—	6,47	—	—	—	Hellgrau mit Kohlschnüren.
68	778,97—786,50	—	—	—	7,53	—	Hellgrau bis dunkelgrau, Einfallen 35°.
69	786,50—798,19	—	11,69	—	—	—	Grau.
70	798,19—798,63	0,44	—	—	—	—	
71	798,63—804,00	—	5,37	—	—	—	Grau.
72	804,00—806,00	—	—	2,00	—	—	Grau.
	Übertrag	1,04	390,95	358,69	45,52	9,80	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,04	390,95	358,69	45,52	9,80	
73	806,00—808,96	—	—	—	2,96	—	Bei 808 m grauer Schieferton u. feink. Sandstein.
74	808,96—809,26	0,30	—	—	—	—	
75	809,26—809,56	—	0,30	—	—	—	
76	809,56—811,62	1,87	0,19	—	—	—	
77	811,62—820,48	—	8,86	—	—	—	Einfallen 16 °.
78	820,48—825,79	—	—	—	5,31	—	Grau mit Quarz, Sandst., Leydit, Quarzit.
79	825,79—826,12	—	0,33	—	—	—	Grau sandig.
80	826,12—826,62	0,50	—	—	—	—	
81	826,62—826,88	—	0,26	—	—	—	
82	826,88—827,46	0,58	—	—	—	—	
83	827,46—833,76	—	6,30	—	—	—	
84	833,76—839,70	—	—	—	5,94	—	Grau, mittelkörnig.
85	839,70—846,22	—	6,52	—	—	—	
86	846,22—846,58	0,36	—	—	—	—	
87	846,58—851,22	—	4,64	—	—	—	Einfallen 16 °.
88	851,22—853,26	—	—	2,04	—	—	
89	853,26—866,30	—	—	—	13,04	—	Hellgrau bis grau u. grobk. Sandstein, Gerölle bis 0,10 m (wie bei 78).
90	866,30—871,09	—	4,79	—	—	—	
91	871,09—872,17	1,08	—	—	—	—	
92	872,17—878,48	—	6,31	—	—	—	Grau bis dunkelgrau, z. T. sand.
93	878,48—878,88	0,40	—	—	—	—	
94	878,88—886,75	—	7,87	—	—	—	Desgleichen.
95	886,75—887,17	0,42	—	—	—	—	
96	887,17—892,00	—	4,83	—	—	—	Desgleichen.
	Übertrag	6,55	442,15	360,73	72,77	9,80	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	Ar- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	6,55	442,15	360,73	72,77	9,80	
97	892,00—892,66	0,66	—	—	—	—	
98	892,66—899,62	—	6,96	—	—	—	Grau bis dunkelgrau.
99	899,62—900,42	0,80	—	—	—	—	
100	900,42—903,35	—	2,93	—	—	—	Desgleichen.
101	903,35—904,15	0,80	—	—	—	—	
102	904,15—908,40	—	4,25	—	—	—	
103	908,40—909,57	1,17	—	—	—	—	
104	909,57—919,58	—	10,01	—	—	—	
	Summe	9,98	466,30	360,73	72,77	9,80	

2. Bohrung Wellesweiler.

Um die Gebirgsschichten unter dem liegendsten bekannten Flöz Nasse der Grube Wellesweiler zu untersuchen, wurde auf der Landhalde dieser Grube, südlich des Palmbaumstollens, ein Bohrloch niedergebracht. Es durchteufte bei 18 bis 22 m die Flöze Fulda und Nöggerath, bei 27 m das Flöz Koch, bei 103 m das Flöz Nasse und bei 161 m eine Kohlenbank von 0,70 m.

Die Schichten, die bis dahin ein Einfallen von 30—40° zeigten, richteten sich immer steiler auf und standen bei 415 m vollständig auf dem Kopfe. Da das steile Einfallen unausgesetzt anhielt, daher weitere Aufschlüsse nicht zu erwarten waren, wurde die am 8. August 1890, in 237,51 m Meereshöhe begonnene Bohrung in einer Teufe von 459,47 m am 12. Juli 1891 eingestellt.

Hervorzuheben ist das Auftreten von arkosenartigen Sandsteinen in einer Teufe von 340—357 m und das Vorkommen von *Anthracosia carb.* in den Schiefertonschichten bei 420 m Teufe.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
1	0,00— 4,85	—	—	—	—	Lehm 4,85	Rötlicher Lehm.
2	4,85— 5,33	—	—	—	—	Kies 0,48	Grober Kies mit größ. Steinen.
3	5,33— 17,13	—	—	11,80	—	—	Flöz mit 2 Schieferlagen von 18 und 10 cm Mächtigkeit. Flöz Fulda.
4	17,13— 18,19	0,78	0,28	—	—	—	
5	18,19— 19,60	—	1,41	—	—	—	
6	19,60— 21,63	2,03	—	—	—	—	Einfallen 18 °. Flöz Nöggerath.
7	21,63— 24,01	—	—	2,38	—	—	Mit Schieferlagen.
8	24,01— 24,11	0,10	—	—	—	—	
9	24,11— 26,63	—	—	2,52	—	—	Mit Schieferlagen.
10	26,63— 27,83	1,20	—	—	—	—	Flöz Koch.
11	27,83— 28,03	—	0,20	—	—	—	
12	28,03— 28,48	0,45	—	—	—	—	
13	28,48— 30,12	—	1,64	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
14	30,12— 30,42	0,30	—	—	—	—	
15	30,42— 37,53	—	7,11	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
16	37,53— 37,73	0,20	—	—	—	—	Einfallen 30°.
17	37,73— 38,19	—	0,46	—	—	—	Mit Kohlenschmüren.
18	38,19— 38,63	0,43	—	—	—	—	
19	38,63— 89,54	—	50,92	—	—	—	Sandig, von 51 bis 78 m Sandst.
20	89,54— 89,67	0,13	—	—	—	—	
21	89,67— 98,36	—	8,69	—	—	—	Von 78,50 m an mehrere Kohlenschmützen von 1 bis 10 cm Mächtigkeit.
22	98,36—100,09	1,73	—	—	—	—	
23	100,09—102,30	—	2,21	—	—	—	Einfallen 30 °
	Übertrag	7,35	72,92	16,70	—	5,33	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kalke. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	7,35	72,92	16,70	—	5,33	
24	102,30—104,44	2,14	—	—	—	—	Flöz Nasse.
25	104,44—106,17	—	1,73	—	—	—	
26	106,17—106,67	0,50	—	—	—	—	
27	106,67—115,35	—	8,68	—	—	—	
28	115,35—115,95	0,60	—	—	—	—	Einfallen 30°.
29	115,95—126,70	—	10,75	—	—	—	
30	126,70—126,95	0,25	—	—	—	—	
31	126,95—133,10	—	6,15	—	—	—	
32	133,10—133,65	0,55	—	—	—	—	Einfallen 56°.
33	133,65—160,39	—	—	26,74	—	—	Grobkörnig, sehr klüftig, mit vielen Lösungen.
34	160,39—161,09	0,70	—	—	—	—	
35	161,09—169,00	—	—	7,91	—	—	Mit Einlagerungen von weichen Schiefertön.
36	169,00—232,36	—	—	63,36	—	—	Von 169,0 m fester, grauer Sandstein, von 183,0 m ab klüftiger Sandst. mit Tonschichten, bei 188 m weicher Schiefertön, von 190,0 m grauer Schiefertön mit Sandsteinbänken.
37	232,36—233,99	—	—	—	1,63	—	Sehr fester Konglom. Einf. 75°.
38	233,99—234,22	—	—	0,23	—	—	
39	234,22—244,00	—	9,78	—	—	—	Rot und blau mit Sandsteinschichten. Einfallen 60°.
40	244,00—253,00	—	—	9,00	—	—	Grau, grobkörnig, klüftig.
41	253,00—275,00	—	22,00	—	—	—	Blau und rot mit schwachen Sandsteinlagen.
42	275,00—289,87	—	14,87	—	—	—	Sandig, bei 350 m Einfallen 72°.
43	289,87—367,00	—	—	77,13	—	—	Von 289,87 m weiß-grauer Sandst., von 295,40 m sandig. Schiefer von 298 m Sandst., von 299 bzw. von 301,0 m weißgrauer Sandstein.
44	367,00—459,47	—	92,47	—	—	—	Von 367,0 m ab Schiefer, von 375 m ab sandiger Schiefer, von 413,0 m ab Schiefer, bei 415 m Einfallen 90°. Einf. ca. 71° vor Ortsstoß.
	Summe	12,09	239,35	201,07	1,63	5,33	

3. Tiefbohrung bei Wiebelskirchen.

Zur Untersuchung der hangenden Flammkohlenpartie am nördlichen Flügel des Ziehwaldsattels wurde am 14. März 1901 an der östlichen Ortsgrenze von Wiebelskirchen, an dem Fahrwege nach Hangard, ein Bohrloch etwa 11 m seiger unter der am nördlichen Gehänge ausgehenden liegendsten Leaia-schicht angesetzt. Damit war zur Identifizierung der im Bohrloche aufgeschlossenen Gebirgsschichten ein sicherer Ausgangspunkt gegeben. Bei ungefähr 100 m Bohrlochstiefe traf man, nachdem eine Reihe von roten, grünen, grauen und blauen Schiefertonschichten durchsunken waren, ein grobkörniges Konglomerat von 9,8 m Mächtigkeit, welches man wohl mit dem Holzer Konglomerat gleichstellen kann. Darunter wurden bis zu einer Teufe von 396 m 45 unbauwürdige Kohlenbänke mit 14,80 m Kohlenmächtigkeit, bei einem durchschnittlichen Einfallen der Schichten von 10° durchbohrt.

Ein reicheres Vorkommen von Flözen trat in der Teufe von 450 bis 600 m auf, denen bald bei 610 m eine Gebirgsstörung folgte. Unter dieser erschloß man sogleich eine Reihe mächtiger Flöze. Eine Untersuchung der Kohlen des unter der Gebirgsstörung erbohrten Flözes ergab 1,41 % Wasser, 14,67 % Asche, 65,75 % Koks und eine solche aus Reinkohle des bei 620 m durchbohrten Flözes 0,91 % Wasser, 34,81 % Asche, 61,97 % Koks und 38,03 % Gasausbeute. Man nahm demnach an, daß durch die Störung die Fettkohlenpartie vorgeworfen sei und wurde in dieser Annahme bestärkt durch die Untersuchungen der Pflanzenabdrücke, welche Professor Dr. Potonié der Fettkohlenpartie zurechnete. Der in der Teufe von 826 m durchbohrte, 0,20 m mächtige Tonstein, wäre dann mit dem Tonstein im Flöz 11 der Fettkohlenpartie gleichzustellen. Nach einer Analyse enthält er 65,75 % Kieselsäure, 23,38 % Tonerde, 0,51 % Kalk, 2,01 % Eisenoxyd, 1,25 % Magnesia. Eine weitere Gruppe bauwürdiger Flöze mit ebenfalls backenden Kohlen wurde zwischen 1 000 und 1 050 m durchbohrt.

Wird das bei 396 m erbohrte Flöz, welches Ähnlichkeit mit Flöz Kallenberg der Grube Kohlwald besitzt, als solches angesprochen, so würde nicht nur eine vollständige Verkümmerung der hangenden und liegenden Flammkohlenpartie vorliegen, sondern es würden auch durch den bei 610 m

durchfahrenen Sprung ungefähr 200 m des flözarmen Mittels zwischen der untern Flammkohlen- und der Fettkohlenpartie im vorliegenden Profil ausgefallen sein.

Die unter dem Sprung in regelmäßiger Lagerung angetroffenen Gebirgsschichten stimmen aber in keiner Weise mit den aus der Fettkohlenpartie bekannten überein. es müßte dann eine vollständige Verkümmernug auch dieser Partie vorliegen. Auffallend ist auch, daß der charakteristische Tonstein im Liegenden dieser Partie, der sog. Natzmer Tonstein (Flöz 21) und der sehr auffallende ungefähr 1,5 m mächtige Tonstein unter Flöz Natzmer nicht erbohrt worden ist. Es kann auch nicht angenommen werden, daß die beiden Tonsteine bei der Untersuchung der Bohrkerne übersehen, oder beim Bohren zerrieben worden sind, auch nicht, daß sie sich bis zum Bohrloche Wiebelskirchen auskeilen, da sie sowohl südlich davon am Südhang des Ziehwald-Sattels, im Bliestal, wie auch im Bohrloche Ottweiler in der bekannten Beschaffenheit vorkommen.

Eine andere Flözidentifizierung kann daher auch eine gewisse Wahrscheinlichkeit in Anspruch nehmen. Geht man vom Holzer Konglomerat aus und mißt der bei 610 m durchbohrten Gebirgsstörung keine große Bedeutung bei, nimmt also keinen wesentlichen Verwurf an, wozu man wohl berechtigt ist, da man an Tage eine Störung von ungefähr 200 m seigerer Verwurfshöhe nicht kennt, so kann man das darunter liegende Flöz als Flöz Kallenberg ansprechen und den bei 820 m erbohrten Tonstein mit dem fast in gleichem Abstände davon bekannten liegenden Tonstein unter Kallenberg identifizieren. Die Flözgruppe bei 1000 bis 1050 m entspräche dann der Geishecker Flözpartie und die Fettkohlen wären überhaupt noch nicht erbohrt worden.

Aus dem Konglomerat bei 1157 m trat eine salzhaltige Quelle mit starkem Druck auf. Eine Untersuchung der entnommenen Wasserprobe aus dieser Soolquelle ergab 12,243 gr. Kochsalz in 1 l mit einer Temperatur von 37° C. Sulfate waren nur in sehr geringen Mengen, Karbonate gar nicht vorhanden.

Infolge von sehr zahlreichen Gestänge- und Rohrbrüchen, sowie durch das Auftreten mächtiger und klüftiger Konglomerate verzögerten sich die Bohrarbeiten derart, daß bis zum 30. Juli 1902 nur eine Teufe von 1177,94 m erreicht werden konnte. An diesem Tage wurde das Weiterbohren eingestellt, da zur weiteren Fortsetzung erhebliche und kostspielige Nacharbeiten in dem Bohrloche nötig gewesen wären.

Vor Ort betrug das Einfallen der Schichten 35°.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
						Acker- erde	
1	0— 0,50	—	—	—	—	0,50	
2	0,50— 9,00	—	8,50	—	—	—	
3	9,00— 17,00	—	8,00	—	—	—	
4	17,00— 24,60	—	7,60	—	—	—	Braunrot und blau.
5	24,60— 31,15	—	6,55	—	—	—	Grünlich grau.
6	31,15— 51,20	—	20,05	—	—	—	Bläulich grau.
7	51,20— 78,60	—	27,40	—	—	—	
8	78,60— 93,80	—	15,20	—	—	—	Unregelmäßige Lagerung mit Sandsteinschichten.
9	93,80— 97,00	—	—	3,20	—	—	Grau, weißtonig, feinkörnig, grobkörnig.
10	97,00— 106,80	—	—	—	9,80	—	Grobkörnig, hellgrau bis rötlich mit Quarzit.
11	106,80— 110,12	—	3,32	—	—	—	Grau Kieseliefer.
12	110,12— 110,52	0,40	—	—	—	—	5 bis 10 " Einfallen.
13	110,52— 111,10	—	0,58	—	—	—	Grau mit Kohlenschüden.
14	111,10— 112,60	—	—	1,50	—	—	
15	112,60— 117,64	—	5,04	—	—	—	Grau.
16	117,64— 118,01	0,37	—	—	—	—	5 " Einfallen.
17	118,01— 123,19	—	5,18	—	—	—	Grau.
18	123,19— 123,64	0,45	—	—	—	—	
19	123,64— 131,60	—	7,96	—	—	—	Grau
20	131,60— 137,90	—	—	—	6,30	—	Grau mit Kaolin, Glimmer, Quarz, Quarzit, schwarzem Schiefer als Gerölle bis 5 cm.
21	137,90— 139,13	—	1,23	—	—	—	
22	139,13— 139,29	0,16	—	—	—	—	
23	139,29— 142,59	—	3,30	—	—	—	
Übertrag		1,38	119,91	4,70	16,10	0,50	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,38	119,91	4,70	16,10	0,50	
24	142,59—142,80	0,21	—	—	—	—	
25	142,80—151,20	—	8,40	—	—	—	
26	151,20—151,96	0,71	0,05	—	—	—	5 cm Mittel.
27	151,96—162,00	—	10,04	—	—	—	
28	162,00—162,43	0,43	—	—	—	—	
29	162,43—169,37	—	6,94	—	—	—	
30	169,37—169,59	0,22	—	—	—	—	
31	169,59—173,64	—	4,05	—	—	—	
32	173,64—174,24	0,60	—	—	—	—	
33	174,24—174,70	—	0,46	—	—	—	
34	174,70—175,12	0,42	—	—	—	—	
35	175,12—175,86	—	0,74	—	—	—	
36	175,86—176,24	0,38	—	—	—	—	
37	176,24—177,88	—	1,64	—	—	—	
38	177,88—178,08	0,20	—	—	—	—	
39	178,08—184,75	—	6,67	—	—	—	
40	184,75—184,97	0,22	—	—	—	—	
41	184,97—185,22	—	0,25	—	—	—	
42	185,22—185,60	0,38	—	—	—	—	
43	185,60—195,30	—	9,70	—	—	—	
44	195,30—195,50	0,20	—	—	—	—	
45	195,50—197,74	—	2,24	—	—	—	
46	197,74—198,04	0,30	—	—	—	—	
47	198,04—200,70	—	2,66	—	—	—	
	Übertrag	5,65	5173,7	4,70	16,10	0,50	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	5,65	173,75	4,70	16,10	0,50	
48	200,70—201,00	0,30	—	—	—	—	
49	201,00—202,10	—	1,10	—	—	—	
50	202,10—202,57	0,47	—	—	—	—	
51	202,57—205,65	—	3,08	—	—	—	
52	205,65—205,90	0,25	—	—	—	—	
53	205,90—206,30	—	0,40	—	—	—	
54	206,30—210,50	—	—	4,20	—	—	
55	210,50—213,34	—	2,84	—	—	—	
56	213,34—213,89	0,55	—	—	—	—	
57	213,89—215,76	—	1,87	—	—	—	
58	215,76—216,08	0,32	—	—	—	—	
59	216,08—217,18	—	1,10	—	—	—	
60	217,18—217,53	0,35	—	—	—	—	
61	217,53—221,49	—	3,96	—	—	—	
62	221,49—221,66	0,17	—	—	—	—	
63	221,66—224,47	—	2,81	—	—	—	
64	224,47—224,97	0,50	—	—	—	—	
65	224,97—225,12	—	0,15	—	—	—	
66	225,12—225,28	0,16	—	—	—	—	
67	225,28—235,30	—	10,02	—	—	—	
68	235,30—237,10	—	—	1,80	—	—	
69	237,10—244,57	—	—	—	7,47	—	Weiß.
70	244,57—245,48	—	0,91	—	—	—	
71	245,48—245,61	0,13	—	—	—	—	
	Übertrag	8,85	201,99	10,70	23,57	0,50	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	8,85	201,99	10,70	23,57	0,50	
72	245,61—246,28	—	0,67	—	—	—	
73	246,28—246,54	0,26	—	—	—	—	
74	246,54—248,30	—	1,76	—	—	—	Sandig.
75	248,30—248,85	—	—	—	—	Ton- eisen- stein 0,55	
76	248,85—261,17	—	12,32	—	—	—	
77	261,17—261,33	0,16	—	—	—	—	
78	261,33—264,89	—	3,56	—	—	—	
79	264,89—266,09	—	—	—	1,20	—	
80	266,09—267,10	—	1,01	—	—	—	
81	267,10—267,26	0,16	—	—	—	—	
82	267,26—269,73	—	2,47	—	—	—	
83	269,73—269,85	0,12	—	—	—	—	
84	269,85—274,35	—	4,50	—	—	—	
85	274,35—274,70	—	—	—	—	Ton- eisen- stein 0,35	13' Einfallen.
86	274,70—285,00	—	10,30	—	—	Ton- eisen- stein 0,30	
87	285,00—285,30	—	—	—	—	—	
88	285,30—286,47	—	1,17	—	—	—	
89	286,47—286,94	0,47	—	—	—	—	
90	286,94—300,00	—	13,06	—	—	—	
91	300,00—300,25	0,25	—	—	—	—	
92	300,25—309,56	—	9,31	—	—	—	Grau bis schwarz.
93	309,56—315,20	—	—	—	5,64	—	Mit Kaolin, Quarz, Quarzit und Glimmer, grauem bis schwarz. Schieferon.
94	315,20—317,89	—	2,69	—	—	—	
95	317,89—318,16	0,27	—	—	—	—	
	Übertrag	10,54	264,81	10,70	30,41	1,70	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	10,54	264,81	10,70	30,41	1,70	
96	318,16— 323,87	—	5,71	—	—	—	
97	323,87— 324,02	0,15	—	—	—	—	
98	324,02— 331,08	—	7,06	—	—	—	
99	331,08— 331,40	0,32	—	—	—	—	
100	331,40— 333,66	—	2,26	—	—	—	
101	333,66— 334,00	0,34	—	—	—	—	
102	334,00— 334,20	—	0,20	—	—	—	
103	334,20— 334,60	0,40	—	—	—	—	
104	334,60— 337,85	—	3,25	—	—	—	
105	337,85— 338,06	0,21	—	—	—	—	
106	338,06— 339,26	—	1,20	—	—	—	
107	339,26— 339,76	0,50	—	—	—	—	
108	339,76— 341,27	—	1,51	—	—	—	
109	341,27— 341,63	0,36	—	—	—	—	
110	341,63— 348,28	—	6,65	—	—	—	
111	348,28— 348,98	0,70	—	—	—	—	
112	348,98— 349,80	—	0,82	—	—	—	
113	349,80— 350,00	0,20	—	—	—	—	
114	350,00— 369,50	—	19,50	—	—	—	
115	369,50— 370,10	0,60	—	—	—	—	
116	370,10— 371,86	—	1,76	—	—	—	
117	371,86— 372,09	0,23	—	—	—	—	
118	372,09— 375,79	—	3,70	—	—	—	
	Übertrag	14,55	318,43	10,70	30,41	1,70	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	14,55	318,43	10,70	30,41	1,70	
119	375,79—376,10	0,31	—	—	—	—	
120	376,10—383,00	—	6,90	—	—	—	
121	383,00—385,00	—	—	—	2,00	—	
122	385,00—395,50	—	10,50	—	—	—	
123	395,50—396,18	0,68	—	—	—	—	
124	396,18—396,60	—	0,42	—	—	—	
125	396,60—397,60	1,00	—	—	—	—	
126	397,60—404,91	—	7,31	—	—	—	
127	404,91—405,16	0,25	—	—	—	—	
128	405,16—407,92	—	2,76	—	—	—	
129	407,92—408,27	0,35	—	—	—	—	
130	408,27—422,30	—	14,03	—	—	—	
131	422,30—424,80	—	—	2,50	—	—	
132	424,80—434,62	—	9,82	—	—	—	
133	434,62—434,82	—	—	—	—	Ton- eisen- stein 0,20	
134	434,82—439,42	—	4,60	—	—	—	
135	439,42—440,02	—	—	—	0,60	—	
136	440,02—445,82	—	5,80	—	—	—	
137	445,82—446,29	0,47	—	—	—	—	
138	446,29—448,64	—	2,35	—	—	—	
139	448,64—449,26	0,62	—	—	—	—	
140	449,26—450,69	—	1,43	—	—	—	
141	450,69—451,19	0,50	—	—	—	—	
142	451,19—463,00	—	11,81	—	—	—	
	Übertrag	18,73	396,16	13,20	33,01	1,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	18,73	396,16	13,20	33,01	1,90	
143	463,00— 466,40	—	—	3,40	—	—	
144	466,40— 470,70	—	4,30	—	—	—	
145	470,70— 471,00	0,30	—	—	—	—	
146	471,00— 472,00	—	1,00	—	—	—	
147	472,00— 472,30	0,30	—	—	—	—	
148	472,30— 473,05	—	0,75	—	—	—	
149	473,05— 473,45	0,40	—	—	—	—	
150	473,45— 475,00	—	1,55	—	—	—	
151	475,00— 480,20	—	—	—	5,20	—	Feink. Quarzit u. grauer Quarz mit hellgelben kaolinhaltigen Brocken, grau bis schwarzer Schiefer-ton.
152	480,20— 493,42	—	13,22	—	—	—	
153	493,42— 493,70	0,28	—	—	—	—	
154	493,70— 506,23	—	12,53	—	—	—	
155	506,23— 506,63	0,40	—	—	—	—	
156	506,63— 511,20	—	4,57	—	—	—	
157	511,20— 513,40	—	—	—	2,20	—	Feinkörnig.
158	513,40— 528,64	—	15,24	—	—	—	
159	528,64— 530,18	—	—	1,54	—	—	
160	530,18— 541,26	—	11,08	—	—	—	
161	541,26— 542,19	0,83	0,10	—	—	—	
162	542,19— 550,53	—	8,34	—	—	—	
163	550,53— 550,83	0,30	—	—	—	—	
164	550,83— 551,41	—	0,58	—	—	—	
165	551,41— 551,80	0,39	—	—	—	—	
166	551,80— 551,99	—	0,19	—	—	—	
	Übertrag	21,93	469,61	18,14	40,41	1,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- doro- Go- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	21,93	469,61	18,14	40,41	1,90	
167	551,99—552,51	0,52	—	—	—	—	
168	552,51—558,16	—	5,65	—	—	—	
169	558,16—558,60	0,44	—	—	—	—	
170	558,60—562,27	—	3,67	—	—	—	
171	562,27—562,67	0,40	—	—	—	—	
172	562,67—564,77	—	2,10	—	—	—	
173	564,77—565,34	0,57	—	—	—	—	
174	565,34—566,85	—	1,51	—	—	—	
175	566,85—567,48	0,63	—	—	—	—	
176	567,48—572,80	—	5,32	—	—	—	
177	572,80—573,20	0,40	—	—	—	—	
178	573,20—573,50	—	0,30	—	—	—	
179	573,50—573,90	0,40	—	—	—	—	
180	573,90—574,90	—	1,00	—	—	—	
181	574,90—575,10	0,20	—	—	—	—	
182	575,10—576,90	—	1,80	—	—	—	
183	576,90—577,12	0,22	—	—	—	—	
184	577,12—579,39	—	2,27	—	—	—	
185	579,39—579,74	0,35	—	—	—	—	
186	579,74—583,53	—	3,79	—	—	—	
187	583,53—583,83	0,30	—	—	—	—	
188	583,83—584,66	—	0,83	—	—	—	
189	584,66—585,04	0,38	—	—	—	—	
190	585,04—589,41	—	4,37	—	—	—	
	Übertrag	26,74	502,22	18,14	40,41	1,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m	Kohle. m	Schiefer m	Sand- stein m	Kon- glome- rat m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	26,74	502,22	18,14	40,41	1,90	
191	589,41—589,86	0,45	—	—	—	—	
192	589,86—590,06	—	0,20	—	—	—	
193	590,06—590,66	0,60	—	—	—	—	
194	590,66—593,20	—	2,54	—	—	—	
195	593,20—595,68	—	—	2,48	—	—	
196	595,68—595,90	0,22	—	—	—	—	
197	595,90—600,88	—	4,98	—	—	—	
198	600,88—601,16	0,28	—	—	—	—	
199	601,16—610,30	—	9,14	—	—	—	Klüftiges Gebirge.
200	610,30—612,70	2,40	—	—	—	—	
201	612,70—613,28	—	0,58	—	—	—	
202	613,28—614,28	1,00	—	—	—	—	
203	614,28—620,62	—	6,34	—	—	—	
204	620,62—620,85	0,23	—	—	—	—	
205	620,85—623,22	—	2,37	—	—	—	
206	623,22—625,20	1,98	—	—	—	—	
207	625,20—626,22	—	1,02	—	—	—	
208	626,22—626,68	0,46	—	—	—	—	
209	626,68—629,02	—	2,34	—	—	—	
210	629,02—631,01	1,99	—	—	—	—	
211	631,01—636,44	—	5,43	—	—	—	
212	636,44—636,74	0,30	—	—	—	—	
213	636,74—650,73	—	13,99	—	—	—	
214	650,73—651,47	0,74	—	—	—	—	
	Übertrag	37,39	551,15	20,62	40,41	1,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glo-me- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
	Übertrag	37,39	551,15	20,62	40,41	1,90	
215	651,47— 651,90	—	0,43	—	—	—	
216	651,90— 653,90	2,00	—	—	—	—	
217	653,90— 655,64	—	1,74	—	—	—	
218	655,64— 656,24	0,60	—	—	—	—	
219	656,24— 660,83	—	4,59	—	—	—	
220	660,83— 661,56	0,73	—	—	—	—	
221	661,56— 674,30	—	12,74	—	—	—	
222	674,30— 674,80	0,50	—	—	—	—	
223	674,80— 681,30	—	6,50	—	—	—	Sandig, mit Kohlenschnüren.
224	681,30— 683,90	—	—	2,60	—	—	
225	683,90— 709,54	—	25,64	—	—	—	
226	709,54— 710,43	0,89	—	—	—	—	
227	710,43— 726,16	—	15,73	—	—	—	
228	726,16— 726,76	0,60	—	—	—	—	
229	726,76— 731,46	—	4,70	—	—	—	
230	731,46— 732,12	0,66	—	—	—	—	
231	732,12— 746,39	—	14,27	—	—	—	
232	746,39— 748,13	1,74	—	—	—	—	
233	748,13— 766,21	—	18,08	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
234	766,21— 770,33	—	—	4,12	—	—	Grau.
235	770,33— 778,91	—	8,58	—	—	—	
236	778,91— 779,56	0,65	—	—	—	—	
237	779,56— 783,71	—	4,15	—	—	—	
238	783,71— 784,02	0,31	—	—	—	—	
	Übertrag	46,07	668,30	27,34	40,41	1,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein, m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	46,07	668,30	27,34	40,41	1,90	
239	784,02—790,76	—	6,74	—	—	—	
240	790,76—791,21	0,45	—	—	—	—	
241	791,21—799,10	—	7,89	—	—	—	
242	799,10—799,15	0,05	—	—	—	—	
243	799,15—804,91	—	5,76	—	—	—	
244	804,91—805,28	0,37	—	—	—	—	
245	805,28—805,92	—	0,64	—	—	—	
246	805,92—806,55	0,63	—	—	—	—	
247	806,55—808,10	—	1,55	—	—	—	
248	808,10—814,00	—	—	5,90	—	—	
249	814,00—820,55	—	6,55	—	—	—	
250	820,55—820,95	0,40	—	—	—	—	
251	820,95—824,92	—	3,97	—	—	—	
252	824,92—825,83	0,91	—	—	—	—	
253	825,83—826,00	—	0,17	—	—	—	
254	826,00—826,20	—	—	—	—	Ton- stein 0,20	
255	826,20—831,00	—	4,80	—	—	—	
256	831,00—831,65	0,65	—	—	—	—	
257	831,65—837,90	—	6,25	—	—	—	
258	837,90—838,80	0,90	—	—	—	—	
259	838,80—840,45	—	1,65	—	—	—	
260	840,45—840,77	0,32	—	—	—	—	
261	840,77—844,15	—	3,38	—	—	—	
262	844,15—844,65	0,50	—	—	—	—	
	Übertrag	51,25	717,65	33,24	40,41	2,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	51,25	717,65	33,24	40,41	2,10	
263	844,65—851,00	—	6,35	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
264	851,00—859,90	—	—	—	8,90	—	
265	859,90—860,50	—	0,60	—	—	—	
266	860,50—860,86	0,36	—	—	—	—	
267	860,86—872,48	—	11,62	—	—	—	
268	872,48—872,78	0,30	—	—	—	—	
269	872,78—876,70	—	3,92	—	—	—	
270	876,70—883,50	—	—	—	6,80	—	
271	883,50—891,50	—	8,00	—	—	—	
272	891,50—905,31	—	—	—	13,81	—	
273	905,31—908,31	—	3,00	—	—	—	
274	908,31—911,80	—	—	3,49	—	—	
275	911,80—914,00	—	—	—	2,20	—	
276	914,00—918,35	—	4,35	—	—	—	
277	918,35—918,70	0,35	—	—	—	—	
278	918,70—929,64	—	10,94	—	—	—	
279	929,64—930,64	—	—	—	1,00	—	
280	930,64—934,65	—	4,01	—	—	—	
281	934,65—935,70	1,05	—	—	—	—	
282	935,70—937,20	—	1,50	—	—	—	
283	937,20—938,50	—	—	—	1,30	—	Sandig.
284	938,50—954,13	—	15,63	—	—	—	
285	954,13—962,20	—	—	—	8,07	—	
286	962,20—962,70	—	0,50	—	—	—	
	Übertrag	53,31	788,07	36,73	82,49	2,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	53,31	788,07	36,73	82,49	2,10	
287	962,70—965,88	—	—	—	3,18	—	
288	965,88—979,27	—	13,39	—	—	—	
289	979,27—979,57	0,30	—	—	—	—	
290	979,57—988,92	—	9,35	—	—	—	
291	988,92—989,12	0,20	—	—	—	—	
292	989,12—996,55	—	7,43	—	—	—	
293	996,55—996,92	0,37	—	—	—	—	
294	996,92—1004,88	—	7,96	—	—	—	
295	1004,88—1005,71	0,62	0,21	—	—	—	
296	1005,71—1007,62	—	1,91	—	—	—	
297	1007,62—1007,86	0,24	—	—	—	—	
298	1007,86—1008,55	—	0,69	—	—	—	
299	1008,55—1008,77	0,22	—	—	—	—	
300	1008,77—1009,15	—	0,38	—	—	—	
301	1009,15—1009,52	0,37	—	—	—	—	
302	1009,52—1014,28	—	4,76	—	—	—	
303	1014,28—1015,30	0,93	0,09	—	—	—	
304	1015,30—1016,92	—	1,62	—	—	—	
305	1016,92—1017,83	0,91	—	—	—	—	
306	1017,83—1022,63	—	4,80	—	—	—	
307	1022,63—1023,33	0,70	—	—	—	—	
308	1023,33—1024,46	—	1,13	—	—	—	
309	1024,46—1024,86	0,40	—	—	—	—	
310	1024,86—1025,13	—	0,27	—	—	—	
	Übertrag	58,57	842,06	36,73	85,67	2,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	58,57	842,06	36,73	85,67	2,10	
311	1025,13—1025,43	0,30	—	—	—	—	
312	1025,43—1025,69	—	0,26	—	—	—	
313	1025,69—1026,00	0,31	—	—	—	—	
314	1026,00—1026,38	—	0,38	—	—	—	
315	1026,38—1027,08	0,70	—	—	—	—	
316	1027,08—1030,06	—	2,98	—	—	—	
317	1030,06—1030,66	—	—	—	0,60	—	
318	1030,66—1034,96	—	4,30	—	—	—	
319	1034,96—1035,24	0,28	—	—	—	—	
320	1035,24—1035,72	—	0,48	—	—	—	
321	1035,72—1036,22	0,50	—	—	—	—	
322	1036,22—1043,04	—	6,82	—	—	—	
323	1043,04—1043,43	0,39	—	—	—	—	
324	1043,43—1048,65	—	5,22	—	—	—	
325	1048,65—1051,65	—	—	—	3,00	—	
326	1051,65—1052,00	—	0,35	—	—	—	
327	1052,00—1052,37	0,37	—	—	—	—	
328	1052,37—1064,85	—	12,48	—	—	—	
329	1064,85—1065,15	0,30	—	—	—	—	
330	1065,15—1067,98	—	2,83	—	—	—	
331	1067,98—1068,40	0,42	—	—	—	—	
332	1068,40—1071,60	—	3,20	—	—	—	
333	1071,60—1072,10	0,50	—	—	—	—	
334	1072,10—1074,00	—	1,90	—	—	—	
	Übertrag	62,64	883,26	36,73	89,27	2,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	62,64	883,26	36,73	89,27	2,10	
335	1074,00—1086,94	—	—	12,94	—	—	
336	1086,94—1096,30	—	9,36	—	—	—	
337	1096,30—1096,95	0,65	—	—	—	—	
338	1096,95—1102,61	—	5,66	—	—	—	
339	1102,61—1103,11	0,50	—	—	—	—	
340	1103,11—1111,91	—	8,80	—	—	—	
341	1111,91—1115,45	—	—	—	3,54	—	
342	1115,45—1115,85	0,40	—	—	—	—	
343	1115,85—1121,44	—	5,59	—	—	—	
344	1121,44—1121,79	0,35	—	—	—	—	
345	1121,79—1128,21	—	6,42	—	—	—	Einfallen 30°.
346	1128,21—1128,68	0,47	—	—	—	—	
347	1128,68—1130,00	—	1,32	—	—	—	
348	1130,00—1133,00	—	—	3,00	—	—	
349	1133,00—1140,10	—	—	—	7,10	—	
350	1140,10—1144,80	—	4,70	—	—	—	
351	1144,80—1145,20	0,40	—	—	—	—	
352	1145,20—1146,00	—	0,80	—	—	—	
353	1146,00—1163,00	—	—	—	17,00	—	
354	1163,00—1163,64	—	0,64	—	—	—	
355	1163,64—1164,35	0,71	—	—	—	—	Einfallen 35°.
356	1164,35—1164,96	—	0,61	—	—	—	Bei 1157 m salzhaltige Quelle (23° R.).
357	1164,96—1165,46	0,50	—	—	—	—	
358	1165,46—1168,44	—	2,98	—	—	—	
359	1168,44—1177,94	—	—	—	9,50	—	
	Summe	66,62	930,14	52,67	126,41	2,10	

4. Tiefbohrung bei Ottweiler.

Nach den Aufschlüssen der Königl. Berginspektion VIII im Annaschachte und im Bohrloch Wiebelskirchen ist die obere Flammkohlenpartie östlich des Kohlwaldsprunges sehr verkümmert. Um festzustellen, ob diese Verkümmernng auch nach Norden hin anhält, wurde am 26. Juni 1903 0,5 km südlich der Stadt Ottweiler, am Wege von Ottweiler nach Wiebelskirchen, in der Nähe der Schafbrücker Mühle eine Bohrung niedergebracht. In den mittleren Ottweiler Schichten bei 253,49 m Meereshöhe angesetzt, durchteufte sie buntgefärbte Schichten von Schiefertönen und Sandsteinen und von 286 bis 354,60 m eine anscheinend mächtige Gebirgsstörung, die sich hauptsächlich von 286 bis 291, von 333 bis 335 und von 342 bis 354,6 m durch ausgeprägtes Sprunggebirge kennzeichnete und innerhalb welcher sich eine Kohlenbank von 1,00 m Mächtigkeit vorfand. Bei 286 m konnten auf den Schichtflächen der Schiefertone Abdrücke des kleinen Schalenkrebses *Estheria*, sowie bei 286, 319 und 326 m Fischschuppen festgestellt werden.

Unterhalb der Sprungzone wurden regelmäßig gelagerte Bänke grobkörnigen Konglomerats und zwischen ihnen bei 404 m ein Flöz von 2,10 m Mächtigkeit mit einem Einfallen von 25° erbohrt. Eine Analyse der Kohlen ergab einen Aschengehalt von 4,36 %, einen Wassergehalt von 3,75 %, eine Koksansbeute bei Rohkohle von 62,72 %, bei Reinkohle von 63,51 %, bei einer Backfähigkeit Nr. IV.

Bei 489 m Teufe fand sich ein Flöz von 2,95 m Kohlenmächtigkeit in 2 Bänken, dessen Kohlen-Analyse einen Aschengehalt von 7,62 %, einen Wassergehalt von 2,88 %, eine Koksansbeute bei Rohkohle von 60,47 %, bei Reinkohle von 60,56 % und eine Backfähigkeit Nr. V ergab.

In den Teufen von 740 und 907 m wurde je 1 Tonsteinflöz durchsunk und zwischen beiden, bei 780 m, ein Kohlenflöz von 1,74 m Mächtigkeit in 2 Bänken, getrennt durch ein Mittel von 0,11 m und bei 812 m ein Flöz von 1,52 m Kohle, ebenfalls in 2 Bänken mit noch darüber lagernden 4 Kohlenflözchen. Diese Schichtenfolge hat große Ähnlichkeit mit dem aus den Schächten der Grube Kohlwald bekannten Teil der unteren Flammkohlenpartie. Spricht man das bei 780 m erbohrte Flöz als Flöz Kallenberg und das bei 812 m als

Flöz Serlo an, so ergibt sich der Abstand der beiden Tonsteinflöze von diesen Flözen in allen Aufschlüssen der Grube Kohlwald als fast genau derselbe, so daß mit großer Sicherheit diese Übereinstimmung angenommen werden kann.

Geht man von dieser Gleichstellung der Schichten in dem Bohrlochprofil aufwärts, so muß das bei 404 m erschlossene Flöz als Flöz Freund angenommen werden. Die darüber auf Grube Kohlwald aufgeschlossene Schichtenreihe, bis über den Holzer Konglomerat hinauf zur Leiaschicht, mit den in ihr gelagerten Flözen Klügel, Laroche, Skalley, Kölpin, Brassert und Huyssen, kommt in dem Bohrlochprofil nicht vor, ist vielmehr durch die bis 354 m Bohrlochsteufe reichende Gebirgsstörung verworfen worden, der man hiernach eine seigere Verwerfshöhe von mindestens 300 m beimessen muß.

Unter diesem Sprunggebiete hat das Bohrloch in der obern, wie in der untern Flammkohlenpartie Flöze von vorzüglicher Beschaffenheit, bei regelmäßiger Ablagerung und einem Einfallen von 22 bis 25° durchsunk.

Unter den besprochenen Schichten fanden sich von 900 m bis 1345 m nur mehr schwächere Kohlenbänke, so daß man diesen Schichtenkomplex als das flözarme Mittel zwischen der untern Flammkohlen- und der Fettkohlenpartie ansprechen kann, besonders da auch von 1345 m ab mächtigere, bauwürdige Flöze sich vorfanden, deren Kohlen nach ihrer Backfähigkeit zu urteilen zu den Fettkohlen gerechnet werden müssen.

Der bei 1476 m bei Untersuchung der Bohrkerne gefundene Tonstein ist mit dem Tonsteinflöz 11 und der 1,25 m mächtige, bei 1768 m erschlossene Tonstein dem im Liegenden der Fettkohlenpartie lagernden Flöz 23 a gleichzustellen.

Die Bohrung wurde, nachdem man mit Sicherheit festgestellt hatte, daß die ganze Fettkohlenpartie durchsunk war, bei einer Teufe von 1803,36 m am 21. Juni 1904 eingestellt. Von allen im Saarrevier bisher ausgeführten Bohrungen ist sie die tiefste.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schiefer.	Sandstein.	Konglomerat.	Andere Gesteinsarten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
1	0 — 0,50	—	—	—	—	Ackererde 0,5	
2	0,50 — 4,50	—	—	—	—	Trümmer 4,0	Sandige Lettenmassen.
3	4,50 — 21,00	—	16,50	—	—	—	Rote Schiefertone, sandig.
4	21,00 — 25,00	—	—	4,00	—	—	Rötlich grau.
5	25,00 — 27,20	—	2,20	—	—	—	Schieferton sandig.
6	27,20 — 38,00	—	—	10,80	—	—	Grau und rötlich.
7	38,00 — 45,00	—	7,00	—	—	—	Teilweise sandig.
8	45,00 — 60,00	—	—	15,00	—	—	
9	60,00 — 62,10	—	2,10	—	—	—	Rötlich.
10	62,10 — 71,00	—	—	8,90	—	—	Rot und grau.
11	71,00 — 73,30	—	2,30	—	—	—	Rötlich.
12	73,30 — 89,00	—	—	15,70	—	—	Rötlich und grau.
13	89,00 — 91,50	—	2,50	—	—	—	Sandig rötlich.
14	91,50 — 99,30	—	—	7,80	—	—	Rötlich grau.
15	99,30 — 101,80	—	2,50	—	—	—	Rötlich.
16	101,80 — 132,70	—	—	30,90	—	—	Rötlich und grau abwechselnd.
17	132,70 — 138,25	—	5,55	—	—	—	Rötlich und blau.
18	138,25 — 148,30	—	—	10,05	—	—	Rötlich und grau.
19	148,30 — 149,00	—	0,70	—	—	—	Mit Kohlenschnürcchen.
20	149,00 — 151,35	—	—	2,35	—	—	Dunkelgrau.
21	151,35 — 155,00	—	3,65	—	—	—	Rötlich blau, fettig.
22	155,00 — 158,00	—	—	3,00	—	—	Bei 163 m Sprunggebirge.
23	158,00 — 167,50	—	9,50	—	—	—	Rotbraun, rotgrau, grüngrau, sandig.
	Übertrag	—	54,50	108,50	—	4,50	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andero Gesteinsarten. m	Bemerkungen
	Übertrag	—	54,50	108,50	—	4,50	
24	167,50—181,50	—	—	14,00	—	—	Rötl. braun, rotgrün, grobkörnig mit Glimmer. 10 bis 15" Einfallen.
25	181,50—186,00	—	4,50	—	—	—	Grau rötlich.
26	186,00—193,00	—	—	7,00	—	—	Hellgrau, rotgrau, grobkörnig mit Glimmer.
27	193,00—197,50	—	4,50	—	—	—	Grüngrau.
28	197,50—219,60	—	—	22,10	—	—	Grobkörnig, dünne Lagen von grüngaurem sandig. Schiefer.
29	219,60—228,00	—	8,40	—	—	—	Sandig graugrün.
30	228,00—247,50	—	—	19,50	—	—	Hellgrau, kaolinisch mit Glimmer.
31	247,50—248,60	—	1,10	—	—	—	Schwarz bis schwarzbraun mit Kohlenstreifen und Pflanzenabdrücken.
32	248,60—258,40	—	—	9,80	—	—	Dunkelgrau mit Glimmer und blauen Schiefertönen mit Pflanzenabdrücken.
33	258,40—261,00	—	2,60	—	—	—	Sandig.
34	261,00—264,00	—	—	3,00	—	—	Hellgrau bis rotgrau, mittelkörnig, sehr glimmerreich, dünn geschichtet.
35	264,00—278,80	—	14,80	—	—	—	Sandig, graugrün bis feinkörnige Sandsteine bis Kalkknoten, z. T. konglomeratisch.
36	278,80—283,50	—	—	4,70	—	—	Hellgrau, feinkörnig, glimmerig.
37	283,50—335,00	—	51,50	—	—	—	Rötl. grün bis grau abwechselnd. Von 286 bis 291 m und 335 bis 335 m Sprunggebirge.
38	335,00—342,00	—	—	7,00	—	—	Grau und grüngrau, kaolinisch. 25 bis 30" Einfallen.
39	342,00—349,60	—	—	—	—	7,60	Sprunggebirge.
40	349,60—350,60	1,00	—	—	—	—	
41	350,60—354,60	—	4,00	—	—	—	Sprunggebirge.
42	354,60—369,00	—	14,40	—	—	—	Rötlich und grau.
43	369,00—373,00	—	—	4,00	—	—	Mit feinkörnigem Konglomerat, grau (Milchquarz bis Tonschiefer).
44	373,00—373,12	0,12	—	—	—	—	
45	373,12—377,30	—	4,18	—	—	—	Sandig.
46	377,30—384,70	—	—	—	7,40	—	Grau. (Quarzit, Milchquarz).
47	384,70—387,80	—	3,10	—	—	—	Sandig, grau bis dunkelgrau. Mit Pflanzenabdrücken.
48	387,80—391,30	—	—	—	3,50	—	(Quarzit, Lydit, Milchquarz, Tonschiefer.)
	Übertrag	1,12	167,58	199,60	20,90	12,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl- m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,12	167,58	199,60	10,90	12,10	
49	391,30—393,30	—	2,00	—	—	—	Grau, sandig, feinkörnig.
50	393,30—396,60	—	—	—	3,30	—	Grau, (Gerölle bis 2 cm), Milch- quarz, schwarzer Schiefertou, Quarzit.
51	396,60—397,70	—	—	1,10	—	—	Rotgrau, mittelkörnig.
52	397,70—400,75	—	—	—	3,05	—	
53	400,75—403,70	—	2,95	—	—	—	Grau bis dunkelgrau.
54	403,70—405,80	2,10	—	—	—	—	Wahrscheinl. Flöz Freund.
55	405,80—409,00	—	3,20	—	—	—	
56	409,00—415,50	—	—	6,50	—	—	Mit feinkörnigem Konglomerat, grau bis hellgrau.
57	415,50—418,20	—	2,70	—	—	—	Mit Kohlenstreifen.
58	418,20—418,75	0,55	—	—	—	—	
59	418,75—421,80	—	3,05	—	—	—	Grau bis dunkelgr., verquetscht.
60	421,80—436,00	—	—	—	14,20	—	Grau (Quarz, Lydit, Milch- quarz).
61	436,00—440,50	—	4,50	—	—	—	
62	440,50—440,95	0,45	—	—	—	—	
63	440,95—442,00	—	1,05	—	—	—	
64	442,00—442,70	0,70	—	—	—	—	Mit Schiefer, grau bis dunkel- grau, z. T. grünlich grau.
65	442,70—456,80	—	14,10	—	—	—	Einfallen 25°.
66	456,80—463,40	—	—	—	6,60	—	Grau wie Nr. 60 und Tonschiefer.
67	463,40—484,10	—	20,70	—	—	—	Sandig grau, bei 472 und 485 m Tonsteinschichten.
68	484,10—484,45	0,35	—	—	—	—	
69	484,45—485,10	—	0,65	—	—	—	Grau.
70	485,10—489,30	2,95	1,25	—	—	—	1,15 K., 1,25 Sch., 1,80 K.
71	489,30—503,35	—	14,05	—	—	—	Mit Kohlenstreifen.
72	503,35—504,18	0,83	—	—	—	—	
	Übertrag	9,05	237,78	207,20	38,05	12,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
	Übertrag	9,05	237,78	207,20	38,05	12,10	
73	504,18—508,00	—	3,82	—	—	—	Darunter von 505 bis 506 m graues Kongl. (Milchquarz, Lydit, schwarzer Tonschiefer). Grau bis hellgrau (Quarzit, Milchquarz, quarzierter Ton- schiefer, Lydit), Gerölle bis 9 cm. Sandig.
74	508,00—518,50	—	—	—	10,50	—	
75	518,50—521,00	—	2,50	—	—	—	
76	521,00—523,30	—	—	—	2,30	—	
77	523,30—524,20	0,90	—	—	—	—	
78	524,20—526,25	—	2,05	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
79	526,25—526,80	0,55	—	—	—	—	
80	526,80—531,20	—	4,40	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
81	531,20—531,65	0,45	—	—	—	—	
82	531,65—535,25	—	3,60	—	—	—	
83	535,25—535,63	0,38	—	—	—	—	
84	535,63—540,83	—	5,20	—	—	—	
85	540,83—541,03	0,20	—	—	—	—	
86	541,03—542,70	—	1,67	—	—	—	
87	542,70—543,52	0,82	—	—	—	—	
88	543,52—553,14	—	9,62	—	—	—	
89	553,14—553,66	0,52	—	—	—	—	
90	553,66—558,66	—	5,00	—	—	—	
91	558,66—559,26	0,49	0,11	—	—	—	0,21 K., 0,11 M., 0,28 K.
92	559,26—570,90	—	11,64	—	—	—	
93	570,90—574,10	—	—	—	3,20	—	Grau wie Nr. 60.
94	574,10—583,25	—	9,15	—	—	—	Grau bis dunkelgrau.
95	583,25—583,65	0,40	—	—	—	—	
96	583,65—584,40	—	0,75	—	—	—	
97	584,40—584,70	0,30	—	—	—	—	
	Übertrag	14,06	297,29	207,20	54,05	12,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	14,06	297,29	207,20	54,05	12,10	
98	584,70—603,90	—	19,20	—	—	—	
99	603,90—604,15	0,25	—	—	—	—	
100	604,15—605,80	—	1,65	—	—	—	
101	605,80—606,15	0,35	—	—	—	—	
102	606,15—618,80	—	12,65	—	—	—	Einfallen 20°.
103	618,80—619,25	0,45	—	—	—	—	
104	619,25—635,20	—	15,95	—	—	—	Dunkelgrau mit feinkörnigem Sandstein.
105	635,20—635,62	0,42	—	—	—	—	Bei 622, 646 und 653,5 m Ton-eisenstein.
106	635,62—642,95	—	7,33	—	—	—	
107	642,95—643,36	0,41	—	—	—	—	
108	643,36—654,10	—	10,74	—	—	—	
109	654,10—664,35	—	—	—	10,25	—	Grau bis hellgrau, (Quarzit, Lydit, Milchquarz, Glimmer, Quarzit. Gerölle bis 6 cm).
110	664,35—666,75	—	2,40	—	—	—	
111	666,75—666,90	0,15	—	—	—	—	
112	666,90—667,90	—	1,00	—	—	—	
113	667,90—668,07	0,17	—	—	—	—	
114	668,07—678,50	—	10,43	—	—	—	
115	678,50—678,84	0,34	—	—	—	—	
116	678,84—681,30	—	2,46	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
117	681,30—681,55	0,25	—	—	—	—	
118	681,55—695,60	—	14,05	—	—	—	Sandig.
119	695,60—696,47	0,87	—	—	—	—	0,38 K., 0,07 M., 0,42 K.
120	696,47—701,55	—	5,08	—	—	—	Einfallen 23°.
121	701,55—702,07	0,52	—	—	—	—	0,36 K., 0,04 M., 0,12 K.
122	702,07—704,87	—	2,80	—	—	—	
	Übertrag	18,24	403,03	207,20	64,30	12,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	18,24	403,03	207,20	64,30	12,10	
123	704,87—705,35	0,48	—	—	—	—	
124	705,35—712,00	—	6,65	—	—	—	Bei 697,5 m = 0,30 m Ton- eisenstein.
125	712,00—712,70	0,70	—	—	—	—	Bei 702 m = 0,25 m Toneisest. Bei 723 m = 0,25 m Toneisest.
126	712,70—717,70	—	5,00	—	—	—	
127	717,70—719,00	0,64	0,66	—	—	—	0,20 K., 0,40 M., 0,14 K., 0,26 M., 0,30 K.
128	719,00—724,15	—	5,15	—	—	—	
129	724,15—724,90	0,45	0,30	—	—	—	0,25 K., 0,30 M., 0,20 K.
130	724,90—738,00	—	13,10	—	—	—	
131	738,00—738,22	0,22	—	—	—	—	
132	738,22—739,00	—	0,78	—	—	—	
133	739,00—739,28	—	—	—	—	Ton- stein 0,28	Tonstein, dunkel bis porphyrrart. Sandstein.
134	739,28—740,14	0,86	—	—	—	—	
135	740,14—745,25	—	5,11	—	—	—	
136	745,25—745,65	—	—	—	—	Ton- stein 0,40	Hellgrau, oben graubrauner Sandstein, (Quarzit, Lydit).
137	745,65—747,00	—	1,35	—	—	—	Sandig, grau bis dunkelgrau.
138	747,00—754,55	—	—	—	7,55	—	
139	754,55—760,05	—	5,50	—	—	—	
140	760,05—760,40	0,35	—	—	—	—	
141	760,40—768,85	—	8,45	—	—	—	
142	768,85—769,80	0,84	0,11	—	—	—	0,54 K., 0,11 M., 0,30 K.
143	769,80—779,40	—	9,60	—	—	—	
144	779,40—781,25	1,74	0,11	—	—	—	1,54 K., 0,11 M., 0,20 K., (wahr- scheinlich Flöz Kallenberg).
145	781,25—787,70	—	6,45	—	—	—	Bei 683 m 0,30 m Toneisenstein bis Tonstein.
146	787,70—789,70	—	—	—	2,00	—	Grau feinkörnig. Einfallen 20 bis 25°.
147	789,70—794,00	—	4,30	—	—	—	Grau bis dunkelgrau, Brand- schiefer und feinkörniger Sandstein.
	Übertrag	24,52	475,65	207,20	73,85	12,78	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	24,52	475,65	207,20	73,85	12,78	
148	794,00—794,76	0,76	—	—	—	—	
149	794,76—800,06	—	5,30	—	—	—	
150	800,06—800,44	0,38	—	—	—	—	
151	800,44—802,36	—	1,92	—	—	—	
152	802,36—803,10	0,74	—	—	—	—	
153	803,10—807,58	—	4,48	—	—	—	
154	807,58—809,90	1,57	0,75	—	—	—	0,64 K., 0,40 M., 0,47 K., 0,15 M., 0,25 K., 0,20 M., 0,21 K.
155	809,90—812,48	—	2,58	—	—	—	Bei 814 m Toneisenstein.
156	812,48—814,09	1,52	0,09	—	—	—	0,48 K., 0,09 M., 1,04 K.
157	814,09—822,55	—	8,46	—	—	—	Teilweise sandig.
158	822,55—823,20	0,65	—	—	—	—	Einfallen 22°.
159	823,20—862,30	—	39,10	—	—	—	Mit einigen Kohlenschnüren.
160	862,30—863,22	0,50	0,42	—	—	—	0,30 K., 0,42 M., 0,20 K.
161	863,22—869,36	—	6,14	—	—	—	
162	869,36—869,74	0,38	—	—	—	—	
163	869,74—890,30	—	20,56	—	—	—	
164	890,30—890,74	0,44	—	—	—	—	
165	890,74—902,96	—	12,22	—	—	—	
166	902,96—903,42	0,41	0,05	—	—	—	0,31 K., 0,05 M., 0,10 K.
167	903,42—906,52	—	3,10	—	—	—	
168	906,52—906,84	0,32	—	—	—	—	
169	906,84—906,96	—	—	—	—	Ton- stein 0,12	
170	906,96—913,00	—	6,04	—	—	—	Grau.
171	913,00—918,15	—	—	—	5,15	—	Milchquarz bis Quarzit, Lydit, Gerölle bis 5 cm.
172	918,15—920,22	—	2,07	—	—	—	Grau bis dunkelgrau, sandiger Brandschiefer.
	Übertrag	32,19	588,93	207,20	79,00	12,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	32,19	588,93	207,20	79,00	12,90	
173	920,22— 920,84	0,48	0,14	—	—	—	0,38 K., 0,14 M., 0,10 K.
174	920,84— 922,10	—	1,26	—	—	—	Einfallen 23°.
175	922,10— 922,70	0,60	—	—	—	—	
176	922,70— 935,50	—	12,80	—	—	—	Grau bis dunkelgrau, bei 933 m Lage grauer grobkörniger Sandstein.
177	935,50— 940,75	—	—	—	5,25	—	
178	940,75— 948,12	—	7,37	—	—	—	
179	948,12— 948,56	0,44	—	—	—	—	
180	948,56— 953,82	—	5,26	—	—	—	
181	953,82— 954,66	0,84	—	—	—	—	
182	954,66— 958,50	—	3,84	—	—	—	
183	958,50— 977,75	—	—	—	19,25	—	Grau bis hellgrau, Milchquarz, Quarzit, Lydit, Glimmer, dun- kelgrauer Sandst., Tonschiefer, grau bis dunkelgrau. Gerölle bis 6 cm.
184	977,75— 982,90	—	5,15	—	—	—	Grau bis dunkelgraue Brand- schiefer.
185	982,90— 983,35	0,45	—	—	—	—	
186	983,35— 990,00	—	6,65	—	—	—	Bei 984 m Tonerstein.
187	990,00— 990,40	0,40	—	—	—	—	Einfallen 25°.
188	990,40— 1001,08	—	10,68	—	—	—	Mit einigen Kohlschnüren.
189	1001,08— 1002,12	0,78	0,26	—	—	—	0,28 K., 0,26 M., 0,50 K.
190	1002,12— 1020,50	—	18,38	—	—	—	Teilweise sandig, grau.
191	1020,50— 1022,50	—	—	2,00	—	—	Grau, grobkörnig bis mittel- körnig.
192	1022,50— 1037,00	—	14,50	—	—	—	Teilweise sandig, grau, dunkel- grau und Brandschiefer, bei 1036 m Tonerstein
193	1037,00— 1037,45	0,40	0,05	—	—	—	0,14 K., 0,05 M., 0,26 K.
194	1037,45— 1040,25	—	2,80	—	—	—	
195	1040,25— 1040,57	0,32	—	—	—	—	
196	1040,57— 1044,65	—	4,08	—	—	—	Mit Kohlschnüren.
197	1044,65— 1044,92	0,27	—	—	—	—	Einfallen 23°.
	Übertrag	37,17	682,15	209,20	103,50	12,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	37,17	682,15	209,20	103,50	12,90	
198	1044,92—1069,00	—	24,08	—	—	—	Bei 1053 m Toneisenstein.
199	1069,00—1069,55	0,55	—	—	—	—	
200	1069,55—1073,05	—	3,50	—	—	—	Bei 1072 m Toneisenstein 0.20 m mächtig.
201	1073,05—1073,43	0,38	—	—	—	—	
202	1073,43—1075,58	—	2,15	—	—	—	
203	1075,58—1075,88	0,30	—	—	—	—	
204	1075,88—1084,00	—	8,12	—	—	—	
205	1084,00—1086,20	—	—	2,20	—	—	
206	1086,20—1095,35	—	9,15	—	—	—	Bei 1097 m Toneisenstein.
207	1095,35—1096,05	0,54	0,16	—	—	—	0,31 K., 0,16 M., 0,23 K.
208	1096,05—1122,00	—	25,95	—	—	—	Teilweise sandig.
209	1122,00—1123,50	—	—	1,50	—	—	Grobkörnig, grau, Quarzit, Lydit, Milchquarz, Tonschiefer.
210	1123,50—1129,40	—	5,90	—	—	—	
211	1129,40—1129,90	0,50	—	—	—	—	
212	1129,90—1130,75	—	0,85	—	—	—	
213	1130,75—1131,10	0,35	—	—	—	—	
214	1131,10—1135,55	—	4,45	—	—	—	
215	1135,55—1136,03	0,48	—	—	—	—	Einfallen 17 bis 20°.
216	1136,03—1141,10	—	5,07	—	—	—	Grau bis dunkelgrau — sandiger Schiefer.
217	1141,10—1141,40	0,30	—	—	—	—	
218	1141,40—1150,28	—	8,88	—	—	—	
219	1150,28—1150,60	0,32	—	—	—	—	Bei 1172=0,15 Toneisenstein.
220	1150,60—1179,00	—	28,40	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
221	1179,00—1182,00	—	—	3,00	—	—	Grau bis mittel — grobkörnig. Kongl., Milchquarz, Quarzit.
222	1182,00—1204,60	—	22,60	—	—	—	Lydit, Tonschiefer.
	Übertrag	40,89	831,41	215,90	103,50	12,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	40,89	831,41	215,90	103,50	12,90	
223	1204,60—1204,92	0,32	—	—	—	—	
224	1204,92—1214,50	—	9,58	—	—	—	
225	1214,50—1218,00	—	—	3,50	—	—	Sandig, grau.
226	1218,00—1228,50	—	10,50	—	—	—	Einfallen 18 bis 20°.
227	1228,50—1234,00	—	—	—	5,50	—	Grau, feinkörnig (Quarz, Lydit Milehquarz, Tonschiefer).
228	1234,00—1238,45	—	4,45	—	—	—	
229	1238,45—1238,79	0,34	—	—	—	—	
230	1238,79—1251,00	—	12,21	—	—	—	Grau, dunkelgrau.
231	1251,00—1252,25	—	—	—	1,25	—	Feinkörnig grau wie Nr. 227.
232	1252,25—1267,45	—	15,20	—	—	—	
233	1267,45—1267,70	0,25	—	—	—	—	
234	1267,70—1269,00	—	1,30	—	—	—	
235	1269,00—1269,40	0,40	—	—	—	—	
236	1269,40—1279,30	—	9,90	—	—	—	Mit einigen Kohlenstreifen.
237	1279,30—1279,82	0,52	—	—	—	—	
238	1279,82—1283,42	—	3,60	—	—	—	
239	1283,42—1283,84	0,42	—	—	—	—	
240	1283,84—1291,00	—	7,16	—	—	—	
241	1291,00—1293,20	—	—	2,20	—	—	Grau, mittelkörnig.
242	1293,20—1293,55	0,35	—	—	—	—	
243	1293,55—1305,85	—	12,30	—	—	—	Bei 1296 m Toneisenstein.
244	1305,85—1306,10	0,25	—	—	—	—	
245	1306,10—1309,00	—	2,90	—	—	—	Einfallen 20°
246	1309,00—1309,35	0,35	—	—	—	—	
247	1309,35—1313,70	—	4,35	—	—	—	
	Übertrag	44,09	924,86	221,60	110,25	12,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	44,09	924,86	221,60	110,25	12,90	
248	1313,70—1314,25	0,55	—	—	—	—	
249	1314,25—1316,15	—	1,90	—	—	—	
250	1316,15—1316,47	0,32	—	—	—	—	
251	1316,47—1325,90	—	9,43	—	—	—	Bei 1324 m Toneisenstein.
252	1325,90—1326,25	0,35	—	—	—	—	
253	1326,25—1329,75	—	3,50	—	—	—	
254	1329,75—1330,00	0,25	—	—	—	—	
255	1330,00—1331,90	—	1,90	—	—	—	Mit 2 Kohlenschnüren.
256	1331,90—1332,36	0,46	—	—	—	—	
257	1332,36—1335,16	—	2,80	—	—	—	Grau, dunkelgrau.
258	1335,16—1335,42	0,26	—	—	—	—	
259	1335,42—1341,00	—	5,58	—	—	—	
260	1341,00—1341,36	0,36	—	—	—	—	
261	1341,36—1342,86	—	1,50	—	—	—	Bei 1342 m u. 1350 m Ton- eisenstein.
262	1342,86—1343,46	0,60	—	—	—	—	
263	1343,46—1345,20	—	1,74	—	—	—	
264	1345,20—1347,27	1,75	0,32	—	—	—	1,07 K., 0,32 M., 0,68 K.
265	1347,27—1354,10	—	6,83	—	—	—	Einfallen 22°.
266	1354,10—1354,42	0,32	—	—	—	—	
267	1354,42—1363,00	—	8,58	—	—	—	
268	1363,00—1364,26	1,20	0,06	—	—	—	0,20 K., 0,06 M., 1,00 K.
269	1364,26—1369,00	—	4,74	—	—	—	
270	1369,00—1369,33	0,33	—	—	—	—	
271	1369,33—1374,33	—	5,00	—	—	—	
272	1374,33—1375,70	1,27	0,10	—	—	—	0,32 K., 0,10 M., 0,95 K.
	Übertrag	52,11	978,84	221,60	110,25	12,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl- m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	52,11	978,84	221,60	110,25	12,90	
273	1375,70—1381,15	—	5,45	—	—	—	
274	1381,15—1381,36	0,21	—	—	—	—	
275	1381,36—1387,00	—	5,64	—	—	—	
276	1387,00—1391,75	—	—	—	4,75	—	
277	1391,75—1396,25	—	4,50	—	—	—	Sandig.
278	1396,25—1397,99	1,50	0,24	—	—	—	0,63 K., 0,24 M., 0,87 K.
279	1397,99—1400,56	—	2,57	—	—	—	Einfallen 23°.
280	1400,56—1400,87	0,31	—	—	—	—	
281	1400,87—1401,67	—	0,80	—	—	—	
282	1401,67—1405,30	2,40	1,23	—	—	—	0,47 K., 0,52 M., 1,08 K., 0,26 M., 0,35 K., 0,51 M., 0,50 K.
283	1405,30—1406,50	—	1,20	—	—	—	
284	1406,50—1406,80	0,30	—	—	—	—	
285	1406,80—1409,10	—	2,30	—	—	—	
286	1409,10—1410,35	1,01	0,24	—	—	—	0,65 K., 0,24 M., 0,36 K.
287	1410,35—1413,00	—	2,65	—	—	—	Einfallen 20°.
288	1413,00—1417,00	—	—	4,00	—	—	Grobk.
289	1417,00—1421,50	—	—	—	4,50	—	Grau. Quarzit, Milchquarz. Ton- schiefer.
290	1421,50—1428,80	—	7,30	—	—	—	Bei 1423 m Toneisenstein.
291	1428,80—1429,08	0,28	—	—	—	—	
292	1429,08—1435,65	—	6,57	—	—	—	Einfallen 20°.
293	1435,65—1438,08	1,46	0,97	—	—	—	0,96 K., 0,04 M., 0,10 K., 0,03 M., 0,40 K.
294	1438,08—1444,15	—	6,07	—	—	—	
295	1444,15—1444,72	0,57	—	—	—	—	
296	1444,72—1452,35	—	7,63	—	—	—	Bei 1446 m u. 1449 m Ton- eisenstein.
297	1452,35—1452,92	0,47	0,10	—	—	—	0,30 K., 0,10 M., 0,17 K.
	Übertrag	60,62	1034,30	225,60	119,50	12,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl- m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	60,62	1034,30	225,60	119,50	12,90	
298	1452,92—1456,65	—	3,73	—	—	—	
299	1456,65—1459,47	1,50	1,32	—	—	—	0,61 K., 0,09 M., 0,14 K., 1,10 M., 0,24 K., 0,13 M., 0,51 K.
300	1459,47—1467,75	—	8,28	—	—	—	
301	1467,75—1468,12	0,37	—	—	—	—	
302	1468,12—1472,35	—	4,23	—	—	—	
303	1472,35—1473,72	0,98	0,39	—	—	—	0,27 K., 0,05 M., 0,28 K., 0,34 M., 0,43 K.
304	1473,72—1476,40	—	2,68	—	—	—	Bei 1476 m Tonstein. Tonstein: Glühverlust 15,40 %. Kiesels. 48,85 %, Tonerde 23,52 %, Eisenoxyd 0,42 %, Eisenoxydul 6,72 %, Kalk 1,00 %, Magnesia 3,95 %, zusammen 99,86 %.
305	1476,40—1476,80	0,40	—	—	—	—	
306	1476,80—1486,50	—	9,70	—	—	—	Mit Kohlenstreifen.
307	1486,50—1490,90	—	—	—	4,40	—	Feinkörnig, grau (Milchquarz. Tonschiefer, Quarzit u. grauer Sandstein).
308	1490,90—1493,70	—	2,80	—	—	—	Bei 1493 m u. 1499 m Ton- eisenstein.
309	1493,70—1494,25	0,50	0,05	—	—	—	0,26 K., 0,05 M., 0,24 K.
310	1494,25—1504,30	—	10,05	—	—	—	
311	1504,30—1504,70	0,40	—	—	—	—	Bei 1506 m Toneisenstein.
312	1504,70—1511,90	—	7,20	—	—	—	Dunkelgrau.
313	1511,90—1512,25	0,35	—	—	—	—	
314	1512,25—1518,05	—	5,80	—	—	—	
315	1518,05—1518,68	0,55	0,08	—	—	—	0,30 K., 0,08 M., 0,25 K.
316	1518,68—1538,60	—	19,92	—	—	—	
317	1538,60—1540,57	1,89	0,68	—	—	—	1,62 K., 0,08 M., 0,27 K.
318	1540,57—1545,00	—	4,43	—	—	—	Einfallen 15 bis 20°.
319	1545,00—1547,58	—	—	—	2,58	—	Grau (Milchquarz — Tonschiefer, Quarzit).
320	1547,58—1548,00	0,42	—	—	—	—	
321	1548,00—1550,90	—	2,90	—	—	—	
322	1550,90—1551,21	0,31	—	—	—	—	
	Übertrag	68,29	1117,94	225,60	126,48	12,90	

Nr. d. Schicht	Teufe	Kohle.	Schiefer.	Sandstein.	Konglomerat.	Andere Gesteinsarten.	Bemerkungen.
	von m bis m.	m	m	m	m	m	
	Übertrag	68,29	1117,94	225,60	126,48	12,90	
323	1551,21—1554,25	—	3,04	—	—	—	
324	1554,25—1558,40	—	—	4,15	—	—	Mit etwas Kongl. Bei 1571 m Toneisenstein.
325	1558,40—1574,90	—	16,50	—	—	—	Grau bis dunkelgrau, sandig mit einigen Kohlenschnüren.
326	1574,90—1575,74	0,58	0,26	—	—	—	0,32 K., 0,26 M., 0,26 K.
327	1575,74—1581,80	—	6,06	—	—	—	Einfallen 15 bis 20°.
328	1581,80—1584,70	—	—	2,90	—	—	Grau bis dunkelgrau, grobkörnig.
329	1584,70—1608,30	—	23,60	—	—	—	Mit Kohlenstreifen; teilw. sandig.
330	1608,30—1608,68	0,38	—	—	—	—	
331	1608,68—1613,00	—	4,32	—	—	—	
332	1613,00—1615,50	—	—	—	2,50	—	Feinkörnig, grau.
333	1615,50—1620,00	—	4,50	—	—	—	
334	1620,00—1621,17	0,99	0,18	—	—	—	0,15 K., 0,18 M., 0,84 K.
335	1621,17—1630,43	—	9,26	—	—	—	Grau bis dunkelgrau.
336	1630,43—1630,85	0,42	—	—	—	—	Einfallen 20°.
337	1630,85—1653,30	—	22,45	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
338	1653,30—1654,14	0,84	—	—	—	—	
339	1654,14—1656,00	—	1,86	—	—	—	
340	1656,00—1658,50	—	—	2,50	—	—	
341	1658,50—1660,73	—	2,23	—	—	—	
342	1660,73—1661,55	0,82	—	—	—	—	
343	1661,55—1665,66	—	4,11	—	—	—	
344	1665,66—1666,20	0,54	—	—	—	—	
345	1666,20—1679,90	—	13,70	—	—	—	Teilweise sandig.
346	1679,90—1680,31	0,41	—	—	—	—	
347	1680,31—1685,88	—	5,57	—	—	—	
	Übertrag	73,27	1235,58	235,15	128,98	12,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	73,27	1235,58	235,15	128,98	12,90	
348	1685,88—1686,32	0,44	—	—	—	—	
349	1686,32—1692,00	—	5,68	—	—	—	
350	1692,00—1698,60	—	—	—	6,60	—	Milchquarz, Quarzit.
351	1698,60—1701,50	—	2,90	—	—	—	Einfallen bis 20°.
352	1701,50—1703,75	—	—	—	2,25	—	Grau bis hellgrau — grobk. Sandstein.
353	1703,75—1704,08	0,33	—	—	—	—	
354	1704,08—1722,20	—	18,12	—	—	—	
355	1722,20—1722,66	0,46	—	—	—	—	
356	1722,66—1725,30	—	2,64	—	—	—	
357	1725,30—1725,68	0,38	—	—	—	—	
358	1725,68—1733,00	—	7,32	—	—	—	Teilweise sandig.
359	1733,00—1743,00	—	—	10,00	—	—	
360	1743,00—1746,05	—	3,05	—	—	—	
361	1746,05—1746,70	0,65	—	—	—	—	Einfallen bis 20°.
362	1746,70—1748,00	—	1,30	—	—	—	
363	1748,00—1749,15	0,78	0,37	—	—	—	0,30 K., 0,37 M., 0,48 K.
364	1749,15—1756,15	—	7,00	—	—	—	Sandig bis feinkörn. Sandstein.
365	1756,15—1756,50	0,35	—	—	—	—	
366	1756,50—1766,20	—	9,70	—	—	—	Grau bis dunkelgrau.
367	1766,20—1767,80	1,20	0,40	—	—	—	0,48 K., 0,40 M., 0,72 K.
368	1767,80—1768,40	—	0,60	—	—	—	
369	1768,40—1769,65	—	—	—	—	Ton- stein 1,25	Grau, feinkörnig.
370	1769,65—1774,47	—	4,82	—	—	—	
371	1774,47—1774,75	0,28	—	—	—	—	
372	1774,75—1779,20	—	4,45	—	—	—	
	Übertrag	78,14	1303,93	245,15	137,83	14,15	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	78,14	1303,93	245,15	137,83	14,15	
373	1779,20—1779,52	0,32	—	—	—	—	
374	1779,52—1782,30	—	2,78	—	—	—	
375	1782,30—1782,70	0,40	—	—	—	—	
376	1782,70—1783,75	—	1,05	—	—	—	
377	1783,75—1784,02	0,27	—	—	—	—	
378	1784,02—1787,85	—	3,83	—	—	—	Grau bis dunkelgrau.
379	1787,85—1788,27	0,42	—	—	—	—	
380	1788,27—1790,57	—	2,30	—	—	—	Einfallen 10 bis 15°.
381	1790,57—1790,94	0,37	—	—	—	—	
382	1790,94—1795,70	—	4,76	—	—	—	
383	1795,70—1796,32	0,46	0,16	—	—	—	0,29 K., 0,16 M., 0,17 K.
384	1796,32—1800,40	—	4,08	—	—	—	
385	1800,40—1803,36	—	—	—	2,96	—	Grau (Quarzit, Lydit, Milch- quarz, Tonschiefer).
	Summe	80,38	1322,89	245,15	140,79	14,15	
		Gesamt-Teufe		1803,36 m.			

5. Bohrung Elversberg 1 (südlich im Erzpfohl).

Nachdem auf der bayerischen Grube St. Jngbert unter den bisher als liegendsten bekannten Rotheller Flözen anscheinend noch weitere Flöze erbohrt worden waren, setzte man zur Untersuchung dieser ältesten Schichten der Fettkohlengruppe im Felde der Grube Heinitz im südlichen Teile der Kolonie Elversberg am Erzpfohl ein Bohrloch in 326 m Meereshöhe an. Es durchsank bis 300 m Tiefe regelmäßig einfallende Schichten, in denen bei 38 m ein Flöz von 1,10 m und bei 88 m ein solches von 0,31 m bei einem Einfallen von ungefähr 39° durchfahren wurde. Bei 300 m trat gestörtes Gebirge in steiler Lagerung ein. In den Teufen von 334,7 bis 339 m, von 343,7 bis 346,5 m, von 355,5 bis 357 m und von 360 bis 362,5 m setzten Sprünge mit der Streichrichtung Nord-Süd und mit steilem (70 bis 90°) nach Osten hin gerichteten Einfallen durch. Alle diese Sprünge besitzen fast keine Ausfüllungsmassen. Bei 361 m besteht die westliche Seite des Bohrkerns aus Konglomerat, die östliche aus Sandstein. In den Bohrkernen fanden sich fettig anzufühlende Bestandteile, welche anscheinend von zersetztem Feldspath herrühren.

In den Teufen von 266 bis 276 und 410 bis 419 m traten in Konglomeraten größere Brocken eines aus Feldspath und Quarz bestehenden, stark zersetzten Gesteins als Gerölle auf. Bei 437 und 475 m fand sich gelbes Karbonat als Bindemittel in den Sandsteinen und Konglomeraten.

Da man bei 430 m den südlichen Hauptsprung angefahren zu haben glaubte und weitere Aufschlüsse nicht mehr zu erwarten waren, stellte man am 6. Februar 1898 die Bohrung ein.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Anderere (Feinstein- arten.) m	Bemerkungen.
1	0— 0,30	—	—	—	—	Acker- erde 0,30	Rotes Gerölle.
2	0,30— 2,20	—	—	—	—	Gerölle 1,90	
3	2,20— 11,60	—	—	—	9,40	—	
4	11,60— 13,20	—	1,60	—	—	—	Rote Letten.
5	13,20— 26,20	—	—	—	13,00	—	39° Einfallen.
6	26,20— 35,00	—	—	8,80	—	—	
7	35,00— 36,80	—	—	—	1,80	—	
8	36,80— 38,00	—	1,20	—	—	—	Sandig.
9	38,00— 39,10	1,10	—	—	—	—	
10	39,10— 45,80	—	6,70	—	—	—	
11	45,80— 52,50	—	—	—	6,70	—	Grau (bei 63 m Wasserquelle). Von 111—116 m setzt ein Sprung mit einem Fallen von ca. 70° nach Südosten durch das Bohrloch. Bei 155 m setzt ebenfalls ein Sprung durch mit ca. 30 cm starker Ausfüllungsmasse. Streichen ungef. Nord—Süd. Einfallen 65° anscheinend nach Westen.
12	52,50— 63,00	—	—	10,50	—	—	
13	63,00— 68,00	—	—	—	5,00	—	
14	68,00— 73,40	—	—	5,40	—	—	Mit Sandstein wechselnd. Grobkörnig mit Quarz, Quarzit. Kieselschiefer, quarzitischem Sand, Kaolin.
15	73,40— 87,72	—	—	—	14,32	—	
16	87,72— 88,03	0,31	—	—	—	—	
17	88,03— 88,66	—	0,63	—	—	—	Grau mit Tonmergel, bei 135 u. 129 m feinkörn., grauer Sand- stein. Bei 191 u. 215 m sehr feinkörnig. Sandstein, bei 175 m 38° Einfallen.
18	88,66—93,40	—	—	—	4,74	—	
19	93,40—111,00	—	—	—	17,60	—	
20	111,00—152,00	—	—	41,00	—	—	Hellgrau, kaolinisch mitGlimmer.
21	152,00—233,00	—	81,00	—	—	—	
22	233,00—244,00	—	—	11,00	—	—	
23	244,00—249,00	—	5,00	—	—	—	Grau, sandig.
Übertrag		1,41	96,13	76,70	72,56	2,20	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,41	96,13	76,70	72,56	2,20	
24	249,00—256,20	—	—	7,20	—	—	Hellgrau, kaolinisch mit Glimmer.
25	256,20—259,50	—	3,30	—	—	—	Grau. Einfallen 43°.
26	259,50—266,00	—	—	6,50	—	—	Wie Nr. 24.
27	266,00—276,00	—	—	—	10,00	—	Grobkörnig, sehr kaolinhaltig mit Quarz, Quarzit und Kiesel-schiefer.
28	276,00—285,20	—	—	9,20	—	—	Wie Nr. 24.
29	285,20—288,00	—	2,80	—	—	—	Sandig.
30	288,00—293,00	—	—	5,00	—	—	Wie Nr. 24.
31	293,00—300,00	—	—	—	7,00	—	Hellgrau mit Kaolin, Quarz u. Kiesel-schiefer.
32	300,00—304,00	—	4,00	—	—	—	
33	304,00—306,20	—	—	2,20	—	—	Mittelkörnig, mit Quarz und Kaolin, grau.
34	306,20—314,00	—	7,80	—	—	—	Bei 312 m mittelk. Sandstein, grau mit Quarz u. Kaolin.
35	314,00—316,60	—	—	—	2,60	—	Wie Nr. 31.
36	316,60—317,70	—	—	1,10	—	—	Glimmerreich, feinkörnig.
37	317,70—346,00	—	28,30	—	—	—	Bei 341 m grauer feink. Sandst. mit Glimmer.
38	346,00—355,20	—	—	9,20	—	—	Feink., glimmerreich, kaolinhaltig.
39	355,20—357,50	—	2,30	—	—	—	Hellgrau, zerquetscht, sandig.
40	357,50—359,20	—	—	1,70	—	—	Hellgrau, kaolinhaltig mit Glimmer bis Konglomerat.
41	359,20—361,70	—	—	—	2,50	—	Sehr wenig Quarzit.
42	361,70—381,40	—	—	19,70	—	—	Grau, kaolinhaltig mit Glimmer, mit sandigem Schiefer bei 382 m.
43	381,40—385,40	—	4,00	—	—	—	Grün bis rot zerquetscht.
44	385,40—400,00	—	14,60	—	—	—	Bei 393 m Sericit.
45	400,00—410,70	—	10,70	—	—	—	Grau, sandig, bei 409 m weisser kaolinhalt. Sandstein mit Glimmer.
46	410,70—419,00	—	—	—	8,30	—	Grobk., hellgrau, mit Kaolin, Quarz, Quarzit, Kiesel-schr., bei 411 u. 415 m hellgrauer Sandstein, feink. mit Kaolin, Quarz und Glimmer.
47	419,00—423,00	—	4,00	—	—	—	Von 393 m bis 400 m Sprung-gebirge, von 419 m sandig, grau, Einfallen 60°, bei 421 m Sprunggebirge.
	Übertrag	1,41	177,93	138,50	102,96	2,20	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	Au- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,41	177,93	138,50	102,96	2,20	
48	423,00—430,70	—	7,70	—	—	—	Rot, grünl. zerquetscht, bei 428 m 50° Einfallen.
49	430,70—436,30	—	5,60	—	—	—	Grünl. bei 433 m hellgrauer, feink. Sandstein; bei 431 m Sprunggebirge, braun, grünlich mit Kalkspath und Schwefelkies. bei 437 m Eisenspath, bei 438 m grauer Sandst. mit Kongl., mit Kaolin. Quarz. Kieselchr. u. Quarzit, bei 439 m Sprunggebirge, bei 441 m 55° Einf.
50	436,30—441,00	—	4,70	—	—	—	Grau mit Kaolin, wenig Glimmer.
51	441,00—443,80	—	—	2,80	—	—	Grobk., bei 446, 448 u. 450 m kongl. Sandst. mit Quarz u. Quarzit, etwas Schiefer.
52	443,80—462,00	—	—	—	18,20	—	Hellgrau, mittelkörnig mit Kaolin u. wenig Glimmer.
53	462,00—468,30	—	—	6,30	—	—	Grau, sandig mit Kalkspath, Glimmer u. Schwefelkies, bei 468 u. 469 m Sprunggeb.
54	468,30—473,00	—	4,70	—	—	—	Grünl.-grau, bei 475 m hellgrau, grobk. Kongl. Einf. 50 bis 58°.
55	473,00—479,50	—	6,50	—	—	—	Grau, grün, sandig, bei 494 m grün, zerquetscht, bei 499 m feink. Sandst., tonhaltig.
56	479,50—504,00	—	24,50	—	—	—	Grau, bei 504, 512, 518 m grauer, tonhaltiger Sandst. mit viel Kaolin u. Quarz.
57	504,00—513,70	—	9,70	—	—	—	Hellgrau, kaolinhaltig mit sehr viel Kaolin. Quarz. Holzkohl. bei 540 m mit Kieselchiefer. Einf. 42—74°, bei 543 m Sprunggebirge.
58	513,70—570,00	—	—	—	56,30	—	Grau, sandig, zerquetscht, von 570 bis 603 m Sprunggebirge.
59	570,00—576,00	—	6,00	—	—	—	Grünlich mit Schwefelkies.
60	576,00—580,00	—	4,00	—	—	—	Grau mit Schwefelkies. bei 585 u. 590 m tonhaltiger, feink. Sandstein.
61	580,00—603,00	—	23,00	—	—	—	Bei 606 m 72° Einf., bei 610 m hellgr., kaolinh. Sandst., bei 620 m desgl. mit Quarz. bei 622 u. 635 m hellgrau bis weisses Kongl. mit Kaolin. Quarz und etwas Quarzit.
62	603,00—659,50	—	—	—	56,50	—	Schichtenfolge steht auf dem Kopf.
	Summe	1,41	274,33	147,60	233,96	2,20	

6. Bohrung Elversberg 2.

Nach dem Mißerfolg der Bohrung Elversberg 1 wurde ungefähr 400 m im Hangenden dieser Bohrung, am Wege von Bildstock nach Elversberg, ungefähr 280 m westlich des Friedhofes Elversberg eine zweite Bohrung niedergebracht. Sie durchteufte von 121,80 bis 132,5 m den schon im Heinitzstollen aufgeschlossenen Melaphyr und bei 201,4 m das liegendste der benannten Rotheller Flöze (Flöz Moltke), und drang dann in das zwischen dem Ende des Heinitzstollens und der Hängebank des Bohrloches 1 anstehende Gebirge ein. Das bei 366 m erbohrte Flöz ist mit dem hangendsten Flöz 1 aus Bohrloch 1 zu identifizieren.

Bei 161,30 m wurde ein 0,30 m mächtiges Eisensteinflöz durchsunk, welches in früheren Jahren ungefähr 150 m südlich des Bohrloches durch Stollenbetrieb in der der Firma Gebrüder Stumm in Neunkirchen gehörenden Eisensteingrube „Carl“ gebaut wurde.

In einer Teufe von 500 m traten gestörte und steil aufgerichtete Schichten von grünen und rötlichen Tonschiefern, Sandsteinen mit reichlichem Glimmergehalt und weißlichen, kaolinhaltigen Konglomeraten, wie sie auch im Bohrloch 1 durchsunk wurden, auf.

Bei der Fortsetzung der Bohrung von 660 bis 873 m fanden sich keine Spuren von Kohlen, die Schieferkerne waren ohne Pflanzenabdrücke. Häcksel fand sich bei 296 m.

Bei 181 m, 673 m und 703 m traf man gelben Kalkspath als Bindemittel in den Sandsteinen. Er führte neben kohlen-saurem Kalk noch Magnesia und etwas Eisen.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht.	Teufe von m bis m.	Kohl. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
1	0—0,25	—	—	—	—	Acker- erde 0,25	
2	0,25—3,09	—	—	—	—	Gerölle 2,84	Rotes Gerölle.
3	3,09—15,63	—	—	—	12,54	—	Rot, feinkörnig.
4	15,63—17,75	—	—	2,12	—	—	Grav.
5	17,75—23,80	—	—	—	6,05	—	Feinkörnig, weiss.
6	23,80—28,10	—	—	—	4,30	—	Feinkörnig, rot.
7	28,10—28,73	—	0,63	—	—	—	
8	28,73—29,66	0,93	—	—	—	—	Einfallen 40°.
9	29,66—32,06	—	2,40	—	—	—	
10	32,06—32,61	0,55	—	—	—	—	Unrein.
11	32,61—33,21	—	0,60	—	—	—	Grau, tonig.
12	33,21—33,44	0,23	—	—	—	—	Unrein.
13	33,44—37,96	—	4,52	—	—	—	
14	37,96—38,33	0,37	—	—	—	—	
15	38,33—45,20	—	6,87	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
16	45,20—45,40	0,20	—	—	—	—	
17	45,40—46,94	—	1,54	—	—	—	
18	46,94—47,24	0,30	—	—	—	—	
19	47,24—47,70	—	0,46	—	—	—	
20	47,70—48,30	0,60	—	—	—	—	
21	48,30—50,27	—	1,97	—	—	—	
22	50,27—51,34	1,07	—	—	—	—	
23	51,34—53,87	—	2,53	—	—	—	
	Übertrag	4,25	21,52	2,12	22,89	3,09	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- gloine- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	4,25	21,52	2,12	22,89	3,09	
24	53,87—54,44	0,57	—	—	—	—	
25	54,44—55,21	—	0,77	—	—	—	
26	55,21—55,38	0,17	—	—	—	—	Unrein.
27	55,38—59,32	—	3,94	—	—	—	
28	59,32—59,84	0,52	—	—	—	—	
29	59,84—62,09	—	2,25	—	—	—	Sandig.
30	62,09—62,25	0,16	—	—	—	—	Unrein.
31	62,25—64,73	—	2,48	—	—	—	Sandig.
32	64,73—65,34	0,61	—	—	—	—	
33	65,34—73,07	—	7,73	—	—	—	
34	73,07—73,82	0,75	—	—	—	—	
35	73,82—74,24	—	0,42	—	—	—	
36	74,24—74,56	0,32	—	—	—	—	
37	74,56—76,52	—	1,96	—	—	—	
38	76,52—76,62	0,10	—	—	—	—	Unrein.
39	76,62—79,54	—	2,92	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
40	79,54—81,00	1,46	—	—	—	—	
41	81,00—92,60	—	11,60	—	—	—	
42	92,60—93,05	0,45	—	—	—	—	
43	93,05—95,88	—	2,83	—	—	—	
44	95,88—96,36	0,48	—	—	—	—	
45	96,36—96,67	—	0,31	—	—	—	
46	96,67—98,10	1,43	—	—	—	—	
47	98,10—98,30	—	0,20	—	—	—	
	Übertrag	11,27	58,93	2,12	22,89	3,09	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	11,27	58,93	2,12	22,89	3,09	
48	98,30—99,10	0,80	—	—	—	—	
49	99,10—102,41	—	3,31	—	—	—	
50	102,41—103,16	0,75	—	—	—	—	
51	103,16—105,47	—	2,31	—	—	—	Einfallen 35° bis 47°.
52	105,47—105,81	0,34	—	—	—	—	Von 106,50 bis 107,50 m setzt ein Sprung mit 82° Einfallen durch.
53	105,81—106,50	—	0,69	—	—	—	
54	106,50—111,00	—	—	—	4,50	—	Grobk. mit Kalkspathdrusen, Quarz und Sericitschiefer.
55	111,00—112,71	—	1,71	—	—	—	
56	112,71—112,91	—	—	—	0,20	—	Wie vorstehend.
57	112,91—115,64	—	2,73	—	—	—	Grau und rot.
58	115,64—116,05	0,41	—	—	—	—	
59	116,05—120,19	—	4,14	—	—	—	
60	120,19—120,71	0,52	—	—	—	—	
61	120,71—121,80	—	1,09	—	—	—	
62	121,80—132,40	—	—	—	—	10,60	Melaphyr (kaolinischer, ton- steinartiger, weisser Sand- stein).
63	132,40—132,51	—	0,11	—	—	—	
64	132,51—132,79	0,28	—	—	—	—	Unrein.
65	132,79—133,00	—	0,21	—	—	—	
66	133,00—133,32	0,32	—	—	—	—	
67	133,32—136,69	—	3,37	—	—	—	
68	136,69—136,97	0,28	—	—	—	—	Unrein.
69	136,97—137,43	—	0,46	—	—	—	
70	137,43—137,93	0,50	—	—	—	—	
71	137,93—138,47	—	0,54	—	—	—	
	Übertrag	15,47	79,60	2,12	27,59	13,69	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	15,47	79,60	2,12	27,59	13,69	
72	138,47—138,73	0,26	—	—	—	—	Unrein.
73	138,73—142,00	—	3,27	—	—	—	
74	142,00—142,42	0,42	—	—	—	—	
75	142,42—149,81	—	7,39	—	—	—	
76	149,81—150,20	0,39	—	—	—	—	
77	150,20—151,35	—	1,15	—	—	—	
78	151,35—151,61	0,26	—	—	—	—	Unrein.
79	151,61—153,61	—	2,00	—	—	—	
80	153,61—153,84	0,23	—	—	—	—	Unrein.
81	153,84—155,70	—	1,86	—	—	—	
82	155,70—161,00	—	—	5,30	—	—	Feinkörnig mit Quarz und Glimmer.
83	161,00—161,89	—	0,89	—	—	—	Bei 161,30 m 0,30 m Eisenstein.
84	161,89—162,70	0,81	—	—	—	—	Wahrscheinlich Fl. Roan.
85	162,70—164,95	—	2,25	—	—	—	
86	164,95—165,26	0,31	—	—	—	—	
87	165,26—173,58	—	8,32	—	—	—	Einfallen 47°.
88	173,58—173,79	0,21	—	—	—	—	Unrein.
89	173,79—177,00	—	3,21	—	—	—	Sandig.
90	177,00—180,70	—	—	3,70	—	—	
91	180,70—181,70	—	—	—	1,00	—	Grau mit Kalkspathdrusen, etwas Kaolin.
92	181,70—182,50	—	—	0,80	—	—	
93	182,50—197,65	—	15,15	—	—	—	42° Einfallen.
94	197,65—197,81	0,16	—	—	—	—	Unrein.
95	197,81—198,45	—	0,64	—	—	—	
96	198,45—198,73	0,28	—	—	—	—	
	Übertrag	18,80	125,73	11,92	28,59	13,69	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	18,80	125,73	11,92	28,59	13,69	
97	198,73—199,82	—	1,09	—	—	—	
98	199,82—200,18	0,36	—	—	—	—	
99	200,18—201,43	—	1,25	—	—	—	
100	201,43—202,89	1,46	—	—	—	—	Wahrscheinlich Flöz Moltke.
101	202,89—206,54	—	3,65	—	—	—	
102	206,54—208,40	—	—	1,86	—	—	
103	208,40—214,92	—	—	—	6,52	—	Mit Quarz und schwarzem Schiefer.
104	214,92—216,00	—	—	1,08	—	—	Dunkelgrau.
105	216,00—216,17	0,17	—	—	—	—	Unrein.
106	216,17—216,40	—	—	0,23	—	—	
107	216,40—223,00	—	6,60	—	—	—	
108	223,00—230,50	—	—	—	7,50	—	Mit Quarz und etwas Glimmer.
109	230,50—231,10	—	—	0,60	—	—	Rötlich, von 223,6 bis 225 m Gebirgsstörung.
110	231,10—233,20	—	—	—	2,10	—	Einfallen 31°.
111	233,20—235,70	—	—	2,50	—	—	Grau mit Quarz, Glimmer und etwas Kaolin.
112	235,70—238,12	—	—	—	2,42	—	
113	238,12—240,10	—	1,98	—	—	—	Bei 239 m Gebirgsstörung.
114	240,10—248,50	—	—	—	8,40	—	Mit Quarz und etwas Kaolin.
115	248,50—250,40	—	1,90	—	—	—	
116	250,40—260,80	—	—	—	10,40	—	Grau mit Quarz, Schiefer, wenig Quarzit und Kaolin.
117	260,80—274,70	—	13,90	—	—	—	38° Einfallen.
118	274,70—284,00	—	—	—	9,30	—	Grobk. mit Schwefelkies wie bei 116.
119	284,00—284,75	—	0,75	—	—	—	
120	284,75—285,05	0,30	—	—	—	—	
	Übertrag	21,09	156,85	18,19	75,23	13,69	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	21,09	156,85	18,19	75,23	13,69	
121	285,05—286,15	—	1,10	—	—	—	
122	286,15—286,26	0,11	—	—	—	—	Unrein.
123	286,26—288,50	—	2,24	—	—	—	
124	288,50—293,64	—	—	—	—	5,14	Etwas Kaolin und dunkelgr. Schiefer.
125	293,64—294,42	0,78	—	—	—	—	
126	294,42—294,95	—	0,53	—	—	—	
127	294,95—295,30	0,35	—	—	—	—	Aus den bisher unbekannten Schichten zwischen Ende Heinitzstollen und Hängebank Bohrung 1.
128	295,30—296,71	—	1,41	—	—	—	
129	296,71—296,95	0,24	—	—	—	—	Unrein, Einfallen 43°.
130	296,95—298,30	—	1,35	—	—	—	
131	298,30—302,40	—	—	4,10	—	—	Grau mit Quarz, schwarzem Schiefer, etwas Glimmer, wenig Kaolin.
132	302,40—305,50	—	—	—	3,10	—	
133	305,50—306,80	—	—	1,30	—	—	Grau mit grünl. Phyllit.
134	306,80—309,45	—	—	—	2,65	—	Grau mit etwas Kaolin.
135	309,45—312,50	—	—	—	3,05	—	Grau, grobkörnig.
136	312,50—314,04	—	—	—	1,54	—	Feink. mit grauem Phyllit u. Kaolin und Schwefelkies.
137	314,04—317,50	—	—	—	3,46	—	Grau, mit Quarz, quarzitischer Schiefer, Schwefelkies (zer- setzt).
138	317,50—325,05	—	7,55	—	—	—	Sandig, grau.
139	325,05—334,00	—	—	—	8,95	—	Grau, feink. mit Quarz und Glimmer.
140	334,00—336,72	—	—	—	2,72	—	Hellgrau, grobkörnig, kaolinisch.
141	336,72—338,21	—	1,49	—	—	—	
142	338,21—348,40	—	—	—	10,19	—	Mit Glimmer u. Quarz.
143	348,40—348,75	—	0,35	—	—	—	
144	348,75—351,70	—	—	2,95	—	—	
	Übertrag	22,57	172,87	26,54	110,89	18,83	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	22,57	172,87	26,54	110,89	18,83	
145	351,70—352,85	—	—	—	1,15	—	Grau mit Glimmer, Quarz u. etwas Kaolin.
146	352,85—357,30	—	—	4,45	—	—	
147	357,30—365,63	—	—	—	8,33	—	Feinkörnig mit Quarz, Glimmer, Kaolin u. etwas Quarzit.
148	365,63—366,20	0,57	—	—	—	—	Wahrscheinlich 1. Flöz aus Bohrloch 1.
149	366,20—369,13	—	2,93	—	—	—	Einfallen 53°.
150	369,13—371,70	—	—	2,57	—	—	
151	371,70—373,60	—	—	—	1,90	—	Grobk. mit Quarz, Schiefer u. Kieselschiefer.
152	373,60—373,65	—	2,05	—	—	—	Sandig mit Letten.
153	373,65—384,70	—	—	9,05	—	—	
154	384,70—392,50	—	—	—	7,80	—	Feink. mit Quarz, Glimmer u. Kaolin.
155	392,50—392,80	—	—	—	0,30	—	Grobkörnig.
156	392,80—402,62	—	—	—	9,82	—	Grobk. Sandstein mit Quarz, Kaolin und Glimmer.
157	402,62—405,44	—	—	—	2,82	—	Grau, grobk. mit Quarz, Kaolin und Glimmer.
158	405,44—406,35	—	—	0,91	—	—	
159	406,35—406,71	0,36	—	—	—	—	
160	406,71—407,35	—	—	—	0,64	—	
161	407,35—407,63	0,28	—	—	—	—	
162	407,63—412,60	—	4,97	—	—	—	
163	412,60—422,25	—	—	—	9,65	—	Mit Quarz, Quarzit, Kiesel- schiefer und wenig Kaolin.
164	422,25—426,10	—	—	3,85	—	—	Grau, feinkörnig. 35° Einfallen.
165	426,10—428,00	—	—	—	1,90	—	Grau mit Quarz, Kieselschiefer u. grauem Schiefer.
166	428,00—436,60	—	—	8,60	—	—	Grau mit Quarz, grauem Schiefer und etwas Glimmer.
167	436,60—439,36	—	—	—	2,76	—	Hellgrau mit Holzkohle, Quarz und grauem Schiefer.
168	439,36—439,73	0,37	—	—	—	—	
	Übertrag	24,15	182,82	55,97	157,96	18,83	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	24,15	182,82	55,97	157,96	18,83	
169	439,73—442,64	—	2,91	—	—	—	
170	442,64—443,33	0,69	—	—	—	—	
171	443,33—448,00	—	4,67	—	—	—	
172	448,00—450,00	—	—	—	2,00	—	Hellgrau mit Quarz, Quarzit, grauem Schiefer und etwas Kaolin.
173	450,00—472,00	—	—	22,00	—	—	
174	472,00—562,00	—	90,00	—	—	—	Sandig, Gebirge steht auf dem Kopf.
175	562,00—572,20	—	—	10,20	—	—	Hellgrau, feinkörnig.
176	572,20—588,00	—	15,80	—	—	—	Grüngrau (mit Glimmer).
177	588,00—599,50	—	—	11,50	—	—	Grobk. mit Quarz, Glimmer u. viel Kaolin.
178	599,50—602,20	—	—	2,70	—	—	Grau mit Glimmer u. Kaolin.
179	602,20—604,00	—	1,80	—	—	—	Grau, sandig.
180	604,00—620,00	—	16,00	—	—	—	Grünlich.
181	620,00—628,00	—	—	8,00	—	—	Hellgrau mit Kaolin, Quarz u. Glimmer. Bei 621 m 57° Einfallen.
182	628,00—637,80	—	—	—	9,80	—	Feink. mit Kaolin u. Quarz.
183	637,80—639,40	—	1,60	—	—	—	
184	639,40—642,00	—	—	—	2,60	—	Feink.
185	642,00—658,90	—	—	—	16,90	—	Grau, feink. mit Kaolin.
186	658,90—661,60	—	2,70	—	—	—	Grünlich, 56° Einfallen.
187	661,60—662,20	—	—	0,60	—	—	Grünlich.
188	662,20—668,80	—	6,60	—	—	—	
189	668,80—673,00	—	—	4,20	—	—	Grau mit Kaolin, Glimmer u. Kalkspatldrüsen.
190	673,00—703,40	—	—	—	30,40	—	Grau mit Kaolin, Glimmer und Kalkspatldrüsen.
191	703,40—704,00	—	—	0,60	—	—	Grün-grau mit Glimmer. Bei 702 m auf dem Kopf stehend (Sprunggebirge).
192	704,00—712,20	—	8,20	—	—	—	Grünlich.
	Übertrag	24,84	333,10	115,77	219,66	18,83	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	24,84	333,10	115,77	219,66	18,83	
193	712,20—752,30	—	—	40,10	—	—	Hellgrau mit Kaolin, Quarz u. Glimmer, bei 726 m 50° Ein- fallen.
194	752,30—756,75	—	4,45	—	—	—	Grünlich, grau, sandig.
195	756,75—756,90	—	—	0,15	—	—	
196	756,90—761,50	—	4,60	—	—	—	Grünlich, grau, sandig.
197	761,50—777,00	—	—	—	15,50	—	Feink., hellgrau mit Kaolin; bei 768 m 50° Einfallen.
198	777,00—791,50	—	—	14,50	—	—	Grüngrau mit Glimmer.
199	791,50—797,50	—	—	—	6,00	—	
200	797,50—806,00	—	8,50	—	—	—	Grünlich, sandig.
201	806,00—831,40	—	—	—	25,40	—	
202	831,40—848,50	—	17,10	—	—	—	Grünlichgrau.
203	848,50—857,60	—	—	—	9,10	—	Hellgrau mit Kaolin, Glimmer, Quarz.
204	857,60—873,60	—	16,00	—	—	—	Grünlich, sandig, Einfallen 67°.
	Summe	24,84	383,75	170,52	275,66	18,83	

7. Bohrung Wemmetsweiler.

Die Grube Reden hat mit verschiedenen nach dem Hangenden zu getriebenen Strecken ein größeres, fast im Streichen der Gebirgsschichten liegendes Sprunggebiet angefahren, welches man mit großer Sicherheit als die Fortsetzung der auf Grube Kohlwald bekannten und durchörterten Circesprünge ansprechen kann, die dort eine Gesamtverwurfshöhe von 180 m seiger besitzen. Um nun auch im Felde der Grube Reden die gesamte Verwurfshöhe des angefahrenen Sprunggebietes, sowie das Verhalten der Gebirgsschichten nördlich dieses Sprunggebietes kennen zu lernen, wurde anfangs März 1903, in 313,38 m Meereshöhe, eine Bohrung östlich von Wemmetsweiler in Angriff genommen.

Angesetzt in den mittleren Ottweiler Schichten, durchteufte sie diese bis zu 190 m. Bei weiteren 227 m, bei einer Gesamttiefe von 417,65 m, wurde sie in den unteren Ottweiler Schichten, am 24. Juni 1903 eingestellt.

Bei regelmäßiger Lagerung und einem Einfallen der Schichten von 9 bis 10°, traf man bei 154 m Bohrlochstiefe das Lummerschieder- oder Schwalbacher-Flöz und bei 277 m das Wahlschieder-Flöz.

In den unteren Ottweiler Schichten wurden bei Untersuchung der Bohrkerne in einer Schichtenreihe von 114 m die für diese Schichten so charakteristischen Schalen von *Leaia Baentschiana* bei 194, 246, 269 und 303 bis 308 m Teufe, zusammen mit *Estherien*, *Candona*, *Anthracosia* und vereinzelt Fischeschuppen aufgefunden. Ferner wurde das Vorkommen von schwarzkörnigen Kalkbänkchen von 0,10 m Mächtigkeit bei 231, 293 und 345 m Teufe nachgewiesen.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schiefer.	Sandstein.	Konglomerat.	Anderer Gesteinsarten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
1	0— 0,45	—	—	—	—	Ackererde 0,45	
2	0,45— 1,90	—	—	—	—	Lehm 1,45	
3	1,90— 9,80	—	7,90	—	—	—	
4	9,80— 28,00	—	—	18,20	—	—	Rötlich und grau.
5	28,00— 35,00	—	7,00	—	—	—	Rötlich, blau und sandig.
6	35,00— 39,60	—	—	4,60	—	—	Rötlich, grau.
7	39,60— 42,90	—	3,30	—	—	—	Rötlich.
8	42,90— 44,00	—	—	1,10	—	—	
9	44,00— 49,20	—	5,20	—	—	—	
10	49,20— 54,60	—	—	5,40	—	—	Rötlich und mild.
11	54,60— 87,10	—	32,50	—	—	—	Rötlich, blau.
12	87,10— 111,20	—	—	24,10	—	—	Rötlich, grau.
13	111,20— 125,00	—	13,80	—	—	—	Rötlich, blaugrau.
14	125,00— 128,00	—	—	3,00	—	—	Grau.
15	128,00— 129,85	—	1,85	—	—	—	Rötlich, grau.
16	129,85— 151,50	—	—	21,65	—	—	Grau, abwechs. rötlich.
17	151,50— 153,25	—	1,75	—	—	—	Rötlich.
18	153,25— 154,18	0,83	0,10	—	—	—	0,15 K., 0,10 M., 0,68 K., (Lummerschieder- bzw. Schwalbacher-Flöz).
19	154,18— 158,10	—	3,92	—	—	—	Dunkelgrau.
20	158,10— 158,33	0,23	—	—	—	—	Grau.
21	158,33— 166,60	—	7,67	—	—	—	
22	166,60— 174,00	—	8,00	—	—	—	
23	174,00— 177,90	—	—	3,90	—	—	Rötlich.
	Übertrag	1,06	92,99	81,95	—	1,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,06	92,99	81,95	—	1,90	
24	177,90—183,50	—	5,60	—	—	—	Rötlich, grau.
25	183,50—191,60	—	—	8,10	—	—	Mit Glimmer.
26	191,60—269,32	—	77,72	—	—	—	Grau, etwas rötlich, teilw. sandig.
27	269,32—269,40	0,08	—	—	—	—	
28	269,40—273,00	—	3,60	—	—	—	Sandig.
29	273,00—276,50	—	—	3,50	—	—	Rötlich.
30	276,50—278,00	1,50	—	—	—	—	Mit Schiefer (Wahrscheinl. Flöz).
31	278,00—286,00	—	8,00	—	—	—	Sandig; Einfallen 9° bis 10°.
32	286,00—293,50	—	7,50	—	—	—	Grau.
33	293,50—293,70	—	—	—	—	Kalkstein 0,20	
34	293,70—313,70	—	20,00	—	—	—	Dunkelgrau.
35	313,70—329,80	—	16,10	—	—	—	Rötlich und blau.
36	329,80—342,60	—	—	12,80	—	—	Rötlich.
37	342,60—402,60	—	60,00	—	—	—	Rötlich, blaugrau.
38	402,60—416,00	—	13,40	—	—	—	Dunkelgrau.
39	416,00—416,12	0,12	—	—	—	—	
40	416,12—417,65	—	1,53	—	—	—	Dunkel.
	Summe	2,76	306,44	106,35	—	2,10	

Gesamt-Teufe = 417,65 m.

8. Bohrung Schiedenborn.

Um die Fortsetzung der Fettkohlen westlich von Dudweiler nachzuweisen, wurde am 10. August 1896 ungefähr 1 km südwestlich von diesem Orte, in der Nähe des sog. St. Johanner Stadtweges, am Waldesrande die Bohrung Dudweiler angesetzt. Unter einer Buntsandsteindecke von 69,5 m traf man die Flöze 10, 11, 13, und 14 der Fettkohlenpartie der Grube Dudweiler mit dem dazwischen liegenden Tonstein in regelmäßiger Lagerung.

Zwischen 224 und 240 m wurde Sprunggebirge durchfahren, das als die Fortsetzung des Jägersfreuder Hauptsprunges angesprochen wurde. Unter dem Sprunggebiet fanden sich mehrere bauwürdige Flöze und bei 309 m ein 0,50 m mächtiger Tonstein, welcher wohl mit dem bei Flöz 21 der Fettkohlenpartie vorkommenden zu identifizieren ist. Bei 414 m wurde die Bohrung eingestellt, nachdem man anscheinend schon Flöze der Rothellergruppe erreicht hatte.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
1	0,00— 0,30	—	—	—	—	Mutter- boden 0,30	Grauer Sand. } Buntsandstein.
2	0,30— 2,50	—	—	2,20	—	—	
3	2,50— 54,00	—	—	51,50	—	—	
4	54,00— 64,70	—	—	—	10,70	—	
5	64,70— 69,50	—	4,80	—	—	—	
6	69,50— 78,00	—	8,50	—	—	—	Rot. }
7	78,00— 91,00	—	—	13,00	—	—	
8	91,00— 91,70	—	0,70	—	—	—	Flöz 10 Oberbank.
9	91,70— 92,30	0,60	—	—	—	—	
10	92,30— 97,53	—	5,23	—	—	—	
11	97,53— 98,33	0,80	—	—	—	—	
12	98,33— 99,13	—	0,80	—	—	—	
13	99,13— 99,43	0,30	—	—	—	—	Flöz 10 Unterbank.
14	99,43— 101,40	—	—	1,97	—	—	
15	101,40— 105,22	—	3,82	—	—	—	
16	105,22— 106,16	0,94	—	—	—	—	
17	106,16— 106,64	—	0,48	—	—	—	
18	106,64— 107,67	1,03	—	—	—	—	Sandig.
19	107,67— 114,90	—	7,23	—	—	—	
20	114,90— 116,00	—	1,10	—	—	—	
21	116,00— 118,50	—	—	2,50	—	—	
22	118,50— 119,10	—	0,60	—	—	—	
23	119,10— 119,60	0,50	—	—	—	—	
Übertrag		4,17	33,26	71,17	10,70	0,30	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	4,17	33,26	71,17	10,70	0,30	
24	119,60—121,50	—	1,90	—	—	—	
25	121,50—123,91	—	—	2,41	—	—	
26	123,91—124,47	0,56	—	—	—	—	
27	124,47—124,73	—	0,26	—	—	—	
28	124,73—125,42	0,69	—	—	—	—	Tonsteinflöz.
29	125,42—125,72	—	—	—	—	—	Die Mächtigkeit der Tonstein-
30	125,72—131,00	—	5,28	—	—	0,30	schicht konnte nicht genau festgestellt werden u. wurde zu 0,30 m angenommen.
31	131,00—132,00	—	—	1,00	—	—	
32	132,00—133,00	—	1,00	—	—	—	
33	133,00—138,00	—	—	5,00	—	—	
34	138,00—139,00	—	1,00	—	—	—	
35	139,00—140,50	—	—	1,50	—	—	
36	140,50—147,18	—	6,68	—	—	—	
37	147,18—151,60	4,42	—	—	—	—	Flöz 13.
38	151,60—157,40	—	5,80	—	—	—	
39	157,40—161,00	—	—	—	3,60	—	
40	161,00—162,00	—	1,00	—	—	—	Rote leittige Massen.
41	162,00—162,50	—	—	0,50	—	—	
42	162,50—166,84	—	4,34	—	—	—	
43	166,84—167,94	1,10	—	—	—	—	Flöz 14.
44	167,94—169,00	—	1,06	—	—	—	
45	169,00—170,45	1,45	—	—	—	—	Unrein.
46	170,45—173,00	—	2,55	—	—	—	Mit Kohlenschüüren.
47	173,00—174,50	—	1,50	—	—	—	
	Übertrag	12,39	65,63	81,58	14,30	0,60	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	12,39	65,63	81,58	14,30	0,60	
48	174,50—177,00	—	2,50	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
49	177,00—197,00	—	20,00	—	—	—	
50	197,00—201,00	—	—	4,00	—	—	
51	201,00—202,00	—	1,00	—	—	—	
52	202,00—202,53	—	—	0,53	—	—	
53	202,53—203,74	1,21	—	—	—	—	
54	203,74—209,14	—	5,40	—	—	—	
55	209,14—209,94	0,80	—	—	—	—	
56	209,94—215,00	—	5,06	—	—	—	
57	215,00—216,50	—	1,50	—	—	—	Sandig.
58	216,50—218,50	—	—	2,00	—	—	
59	218,50—219,50	—	1,00	—	—	—	
60	219,50—224,00	—	—	4,50	—	—	
61	224,00—240,00	—	—	—	—	16,00	Sprunggebirge.
62	240,00—245,00	—	—	5,00	—	—	
63	245,00—245,88	—	0,88	—	—	—	
64	245,88—246,38	0,50	—	—	—	—	
65	246,38—250,00	—	—	—	3,62	—	Gerölle von Sandstein u. Konglo- merat.
66	250,00—253,50	—	3,50	—	—	—	
67	253,50—255,00	—	—	1,50	—	—	
68	255,00—266,81	—	—	—	11,81	—	
69	266,81—268,11	1,30	—	—	—	—	
70	268,11—268,56	—	0,45	—	—	—	
71	268,56—268,92	0,36	—	—	—	—	
	Übertrag	16,56	106,92	99,11	29,73	16,60	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	16,56	106,92	99,11	29,73	16,60	
72	268,92—280,00	—	11,08	—	—	—	
73	280,00—286,60	—	—	6,60	—	—	
74	286,60—287,45	—	0,85	—	—	—	
75	287,45—287,97	0,52	—	—	—	—	
76	287,97—290,80	—	2,83	—	—	—	
77	290,80—293,00	—	—	2,20	—	—	
78	293,00—295,22	—	2,22	—	—	—	
79	295,22—296,04	0,82	—	—	—	—	
80	296,04—300,50	—	4,46	—	—	—	
81	300,50—301,02	0,52	—	—	—	—	
82	301,02—303,02	—	2,00	—	—	—	
83	303,02—307,22	—	—	4,20	—	—	
84	307,22—307,86	—	0,64	—	—	—	
85	307,86—308,48	0,62	—	—	—	—	
86	308,48—309,00	—	0,52	—	—	—	
87	309,00—309,50	—	—	—	—	Ton- stein 0,50	
88	309,50—309,63	—	0,13	—	—	—	
89	309,63—310,48	0,85	—	—	—	—	
90	310,48—320,55	—	10,07	—	—	—	Sandig mit Sandsteinbänken.
91	320,55—321,57	1,02	—	—	—	—	
92	321,57—325,30	—	3,73	—	—	—	Sandig mit Sandsteinlagen.
93	325,30—325,69	0,39	—	—	—	—	
94	325,69—333,48	—	7,97	—	—	—	Sandig mit Sandsteinlagen.
95	333,48—334,12	0,64	—	—	—	—	
	Übertrag	21,94	153,24	112,11	29,73	17,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Gie- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	21,94	153,24	112,11	29,73	17,10	
96	334,12—335,00	—	0,88	—	—	—	
97	335,00—373,90	—	—	38,90	—	—	Mit Konglomeratlagen.
98	373,90—383,70	—	9,80	—	—	—	
99	383,70—387,32	—	—	3,62	—	—	
100	387,32—387,52	0,20	—	—	—	—	
101	387,52—389,27	—	1,75	—	—	—	
102	389,27—389,52	0,25	—	—	—	—	
103	389,52—391,01	—	1,49	—	—	—	
104	391,01—391,46	0,45	—	—	—	—	
105	391,46—393,22	—	1,76	—	—	—	
106	393,22—393,37	0,15	—	—	—	—	
107	393,37—396,50	—	3,13	—	—	—	
108	396,50—398,24	—	—	1,74	—	—	
109	398,24—398,61	0,37	—	—	—	—	
110	398,61—399,36	—	0,75	—	—	—	
111	399,36—399,61	0,25	—	—	—	—	
112	399,61—400,61	—	1,00	—	—	—	
113	400,61—401,12	0,51	—	—	—	—	
114	401,12—405,50	—	4,38	—	—	—	
115	405,50—408,00	—	—	2,50	—	—	
116	408,00—408,54	—	0,54	—	—	—	
117	408,54—408,74	0,20	—	—	—	—	
118	408,74—413,80	—	5,06	—	—	—	
119	413,80—414,40	—	—	—	0,60	—	
	Summe	24,32	183,78	158,87	33,30	17,10	

9. Bohrung Jägersfreude.

Das Bohrloch wurde am 26. Mai 1899 ungefähr 300 m südlich der Jägersfreuder Schachtanlage, 20 m südlich vom Ausgehenden des Meter- bzw. Charlotteflözes in 210,4 m Meereshöhe angesetzt. Bei 181 m wurde ein, dem 33 " mächtigen Flöz der unteren Flammkohlenpartie im Saarstollen entsprechendes Flöz durchsunken, bei 365 m das hangendste Flöz der Fettkohlengruppe, bei 581 m das für diese Schichtengruppe als Leitflöz dienende Flöz 11 mit seinem charakteristischen Tonstein. Das flözarme Gebirgsmittel zwischen der Fettkohlenpartie und dem liegenden Flöz der unteren Flammkohlenpartie, welches letztere jetzt nicht mehr als Charlotteflöz, sondern als das 170 m darunter liegende Flöz 6 anzusprechen ist, beträgt 370 m rechtwinkelig auf das Einfallen gemessen.

Die Schichten fallen durchschnittlich mit 11° nach Süden bei regelmäßiger Lagerung ein.

Aus 315 m Teufe trat eine Quelle zu Tage, welche etwa 600 l Wasser in der Stunde und brennbare Gase brachte; bei 485 m Teufe fand sich eine zweite Quelle mit 21° C. Wassermwärme.

Bei 1053 m Teufe durchbohrte man einen, wohl dem Flöz 21 der Fettkohlenpartie zugehörigen, 2. Tonstein und dann bei 1110, 1160 und 1217 m mächtige und harte Konglomeratschichten.

Da die Bohrlochswerte infolge mehrfacher Verrohrungen für eine weitere Vertiefung nicht mehr genügte, es aber erwünscht war, an dieser Stelle das bis jetzt im Saarrevier noch nicht bekannte Liegende der Fettkohlenpartie aufzuschließen, nahm man eine umfassende Erweiterung des Bohrloches vor, die jedoch infolge von Nachfall und großer Gesteinshärte viel Schwierigkeiten bot.

Die nun durchbohrten tieferen Schichten waren gänzlich flözleer und bestanden vorzugsweise aus glimmerhaltigen Sandsteinen und feinkörnigen Konglomeraten mit kaolinartigen Einschlüssen, wie sie auch im Tiefsten der Bohrungen bei Elversberg und St. Ingbert gefunden worden waren. Leppla erkannte bei Untersuchung der Bohrkerne in 1323 m

Teufe granitisches Gestein und kam zu dem Schlusse, daß bei der nach der Tiefe sich steigernden sandigen und konglomeratischen Entwicklung auf weitere Steinkohlenflöze in größerer Teufe kaum gehofft werden dürfe und vielleicht an eine nahe, granitische Unterlage gedacht werden müsse.

Als bei 1 377 m eine Fortsetzung der Bohrung wegen starken Nachfalles ohne nochmalige Erweiterung des Bohrloches, das nur mehr einen Durchmesser von 91 mm hatte, nicht zu erzielen war, wurde sie am 9. November 1901 eingestellt.

Durch die Bohrung ist der Nachweis geführt worden, daß entgegen den früheren Annahmen hier die Fettkohlen in verhältnismäßig geringer Teufe anstehen.

Durch stürmisch hervorbrechende Grubengase, die bis Turmhöhe stiegen, entstand am 26. Oktober 1899 ein Brand, der innerhalb einer Viertelstunde den Bohrturm vollständig in Asche legte und Maschinen und Bohrgeräte so stark beschädigte, daß eine Unterbrechung des Bohrbetriebes von 4 Wochen eintreten mußte.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Gr- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
1	0,00—0,80	—	—	—	—	Lehm 0,80	Mild.
2	0,80—5,50	—	—	—	—	Letten 4,70	
3	5,50—18,65	—	13,15	—	—	—	
4	18,65—23,00	—	—	4,35	—	—	
5	23,00—23,40	—	0,40	—	—	—	
6	23,40—23,80	0,40	—	—	—	—	Rötlich.
7	23,80—30,70	—	6,90	—	—	—	
8	30,70—31,97	—	—	1,27	—	—	
9	31,97—34,87	—	—	—	2,90	—	
10	34,87—38,00	—	—	3,13	—	—	
11	38,00—40,50	—	—	—	2,50	—	Rötlich.
12	40,50—42,66	—	2,16	—	—	—	
13	42,66—43,02	0,36	—	—	—	—	
14	43,02—45,12	—	2,10	—	—	—	
15	45,12—45,93	0,63	0,18	—	—	—	
16	45,93—58,45	—	12,52	—	—	—	Einfallen 18°.
17	58,45—58,95	0,50	—	—	—	—	
18	58,95—59,70	—	0,75	—	—	—	
19	59,70—60,10	0,40	—	—	—	—	
20	60,10—60,84	—	0,74	—	—	—	
21	60,84—61,36	0,52	—	—	—	—	
22	61,36—61,68	—	0,32	—	—	—	
23	61,68—61,96	0,28	—	—	—	—	
Übertrag		3,09	39,22	8,75	5,40	5,50	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	3,09	39,22	8,75	5,40	5,50	
24	61,96— 68,80	—	6,84	—	—	—	
25	68,80— 69,15	0,35	—	—	—	—	
26	69,15— 69,57	—	0,42	—	—	—	
27	69,57— 70,19	0,62	—	—	—	—	
28	70,19— 71,60	—	1,41	—	—	—	Anscheinend gestörtes Gebirge.
29	71,60— 73,90	—	—	2,30	—	—	Rötlich.
30	73,90— 75,20	—	—	—	1,30	—	
31	75,20— 76,50	—	1,30	—	—	—	
32	76,50— 79,10	—	—	—	2,60	—	
33	79,10— 82,40	—	—	3,30	—	—	Teilw. mit Konglomerat.
34	82,40— 90,12	—	7,72	—	—	—	
35	90,12— 90,42	0,30	—	—	—	—	
36	90,42— 91,17	—	0,75	—	—	—	
37	91,17— 91,82	0,65	—	—	—	—	
38	91,82— 96,10	—	4,28	—	—	—	
39	96,10— 96,64	0,54	—	—	—	—	
40	96,64— 98,90	—	2,26	—	—	—	
41	98,90— 99,20	0,30	—	—	—	—	
42	99,20— 99,65	—	0,45	—	—	—	
43	99,65— 100,00	0,35	—	—	—	—	
44	100,00— 104,00	—	4,00	—	—	—	
45	104,00— 111,95	—	—	—	7,95	—	
46	111,95— 112,71	0,76	—	—	—	—	Einfallen 11°.
47	112,71— 123,10	—	10,39	—	—	—	
	Übertrag	6,96	79,04	14,35	17,25	5,50	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen
	Übertrag	6,96	79,04	14,35	17,25	5,50	
48	123,10—124,40	0,85	0,45	—	—	—	0,26 K., 0,21 Sch., 0,38 K., 0,24 Sch., 0,23 K.
49	124,40—140,48	—	16,08	—	—	—	
50	140,48—140,72	0,24	—	—	—	—	
51	140,72—142,76	—	2,04	—	—	—	
52	142,76—142,96	0,20	—	—	—	—	
53	142,96—163,38	—	20,42	—	—	—	
54	163,38—163,64	0,26	—	—	—	—	
55	163,64—165,38	—	1,74	—	—	—	
56	165,38—165,66	0,28	—	—	—	—	
57	165,66—166,30	—	0,64	—	—	—	
58	166,30—166,55	0,25	—	—	—	—	
59	166,55—170,00	—	3,45	—	—	—	
60	170,00—178,10	—	—	—	8,10	—	
61	178,10—180,92	—	2,82	—	—	—	
62	180,92—181,74	0,82	—	—	—	—	
63	181,74—195,40	—	13,66	—	—	—	
64	195,40—197,75	—	—	2,35	—	—	
65	197,75—204,10	—	6,35	—	—	—	
66	204,10—204,62	0,52	—	—	—	—	
67	204,62—238,40	—	33,78	—	—	—	
68	238,40—238,66	0,26	—	—	—	—	
69	238,66—251,25	—	12,59	—	—	—	
70	251,25—251,60	0,35	—	—	—	—	
71	251,60—256,40	—	4,80	—	—	—	
	Übertrag	10,99	197,86	16,70	25,35	5,50	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	10,99	197,86	16,70	25,35	5,50	
72	256,40—256,64	0,24	—	—	—	—	
73	256,64—261,08	—	4,44	—	—	—	
74	261,08—261,30	0,22	—	—	—	—	
75	261,30—263,28	—	1,98	—	—	—	
76	263,28—263,81	0,53	—	—	—	—	Einfallen 11°.
77	263,81—264,54	—	0,73	—	—	—	
78	264,54—264,75	0,21	—	—	—	—	
79	264,75—274,45	—	9,70	—	—	—	
80	274,45—274,86	0,41	—	—	—	—	
81	274,86—286,00	—	11,14	—	—	—	
82	286,00—288,20	—	—	—	2,20	—	Mit Kalkspath.
83	288,20—289,90	—	1,70	—	—	—	Gestörtes Gebirge (Sprungge- birge).
84	289,90—291,30	—	—	—	1,40	—	
85	291,30—294,10	—	2,80	—	—	—	
86	294,10—296,05	1,35	0,60	—	—	—	0,65 K., 0,60 Sch., 0,70 K.
87	296,05—297,50	—	1,45	—	—	—	
88	297,50—304,50	—	—	7,00	—	—	
89	304,50—313,64	—	9,14	—	—	—	Sandig.
90	313,64—313,94	0,30	—	—	—	—	
91	313,94—316,45	—	2,51	—	—	—	Sandig.
92	316,45—316,80	0,35	—	—	—	—	
93	316,80—320,50	—	3,70	—	—	—	
94	320,50—323,20	—	—	2,70	—	—	
95	323,20—324,84	—	—	—	1,64	—	
	Übertrag	14,60	247,75	26,40	30,59	5,50	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	14,60	247,75	26,40	30,59	5,50	
96	324,84—325,40	0,56	—	—	—	—	
97	325,40—328,14	—	2,74	—	—	—	Mit Kohlenschmiltzchen.
98	328,14—328,76	0,62	—	—	—	—	
99	328,76—329,80	—	1,04	—	—	—	
100	329,80—332,60	—	—	2,80	—	—	
101	332,60—336,00	—	3,40	—	—	—	
102	336,00—337,58	0,87	0,71	—	—	—	0,37 K., 0,48 M., 0,20 K., 0,23 M., 0,30 K.
103	337,58—346,90	—	9,32	—	—	—	
104	346,90—348,75	—	—	1,85	—	—	
105	348,75—351,60	—	—	—	2,85	—	Feinkörnig.
106	351,60—365,52	—	13,92	—	—	—	
107	365,52—368,97	3,14	0,31	—	—	—	0,56 K., 0,15 M., 1,50 K., 0,16 M., 1,08 K.
108	368,97—371,70	—	—	2,73	—	—	
109	371,70—373,00	—	—	—	1,30	—	
110	373,00—373,65	—	0,65	—	—	—	
111	373,65—373,90	0,25	—	—	—	—	Einfallen 11°.
112	373,90—376,10	—	2,20	—	—	—	
113	376,10—380,00	—	—	3,90	—	—	
114	380,00—383,10	—	3,10	—	—	—	
115	383,10—384,15	—	—	1,05	—	—	
116	384,15—385,00	—	—	—	0,85	—	
117	385,00—393,20	—	8,20	—	—	—	Sandig.
118	393,20—398,15	—	—	4,95	—	—	
119	398,15—400,12	—	1,97	—	—	—	
	Übertrag	20,04	295,31	43,68	35,59	5,50	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	20,04	295,31	43,68	35,59	5,50	
120	400,12—400,40	0,28	—	—	—	—	
121	400,40—401,12	—	0,72	—	—	—	Einfallen 9°.
122	401,12—404,64	2,43	1,09	—	—	—	0,92 K., 0,85 M., 0,30 K., 0,12 M., 0,55 K., 0,12 M., 0,66 K.
123	404,64—410,18	—	5,54	—	—	—	
124	410,18—416,00	3,86	1,96	—	—	—	0,32 K., 0,08 M., 0,55 K., 0,32 M., 1,03 K., 1,12 M., 0,80 K., 0,38 M., 0,16 K., 0,06 M., 1,00 K.
125	416,00—416,60	—	0,60	—	—	—	
126	416,60—416,94	0,34	—	—	—	—	
127	416,94—418,80	—	1,86	—	—	—	
128	418,80—419,14	0,34	—	—	—	—	
129	419,14—421,05	—	1,91	—	—	—	
130	421,05—421,40	0,35	—	—	—	—	
131	421,40—423,00	—	1,60	—	—	—	
132	423,00—423,66	0,66	—	—	—	—	Unrein.
133	423,66—425,66	—	2,00	—	—	—	
134	425,66—426,22	0,56	—	—	—	—	
135	426,22—427,40	—	1,18	—	—	—	Von 425 m bis 427 m Einfallen 45°.
136	427,40—430,41	2,70	0,31	—	—	—	2,30 K., 0,31 M., 0,40 K.
137	430,41—432,52	—	2,11	—	—	—	
138	432,52—432,89	0,37	—	—	—	—	
139	432,89—434,76	—	1,87	—	—	—	
140	434,76—435,11	0,35	—	—	—	—	
141	435,11—440,70	—	5,59	—	—	—	
142	440,70—442,56	1,40	0,46	—	—	—	0,40 K., 0,16 M., 0,48 K., 0,30 M., 0,52 K.
143	442,56—461,00	—	18,44	—	—	—	
	Übertrag	33,68	342,55	43,68	35,59	5,50	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- doro- Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	33,68	342,55	43,68	35,59	5,50	
144	461,00—462,57	1,26	0,31	—	—	—	0,60 K., 0,12 M., 0,28 K., 0,07 M., 0,10 K., 0,12 M., 0,28 K.
145	462,57—468,13	—	5,56	—	—	—	Einfallen 12°.
146	468,13—469,85	1,35	0,37	—	—	—	0,12 K., 0,08 M., 0,25 K., 0,20 M., 0,18 K., 0,09 M., 0,30 K.
147	469,85—475,45	—	5,60	—	—	—	
148	475,45—475,90	0,45	—	—	—	—	
149	475,90—479,05	—	3,15	—	—	—	
150	479,05—480,95	1,24	0,66	—	—	—	0,40 K., 0,08 M., 0,26 K., 0,58 M., 0,58 K.
151	480,95—484,71	—	3,76	—	—	—	Sandig mit Eisenstein.
152	484,71—485,21	0,50	—	—	—	—	
153	485,21—487,85	—	2,64	—	—	—	
154	487,85—488,70	0,85	—	—	—	—	
155	488,70—493,40	—	4,70	—	—	—	Sandig.
156	493,40—501,80	—	—	—	8,40	—	
157	501,80—509,62	—	7,82	—	—	—	Sandig.
158	509,62—510,15	0,49	0,04	—	—	—	0,24 K., 0,04 M., 0,25 K.
159	510,15—525,10	—	14,95	—	—	—	Sandig; bei 521 m Störung von 61 cm mit flüssigem Sand.
160	525,10—532,25	—	—	—	7,15	—	
161	532,25—540,36	—	8,11	—	—	—	
162	540,36—541,00	0,64	—	—	—	—	
163	541,00—542,72	—	1,72	—	—	—	
164	542,72—543,24	0,52	—	—	—	—	Einfallen 11°.
165	543,24—553,36	—	10,12	—	—	—	Mit etwas Eisenstein.
166	553,36—553,80	0,44	—	—	—	—	
167	553,80—554,76	—	0,96	—	—	—	
	Übertrag	41,42	413,02	43,68	51,14	5,50	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	41,42	413,02	43,68	51,14	5,50	
168	554,76—556,12	1,36	—	—	—	—	
169	556,12—557,52	—	1,40	—	—	—	
170	557,52—559,94	2,42	—	—	—	—	Ohne Mittel.
171	559,94—579,35	—	19,41	—	—	—	
172	579,35—581,23	1,26	0,10	—	—	Ton- stein 0,52	0,80 K., 0,10 M., 0,28 K., 0,52 Tonst., 0,18 K., Tonsteinfl. Flöz Nr. 11.
173	581,23—586,25	—	5,02	—	—	—	Einfallen 13°.
174	586,25—591,50	—	—	5,25	—	—	
175	591,50—594,10	—	2,60	—	—	—	
176	594,10—594,92	0,82	—	—	—	—	
177	594,92—602,10	—	7,18	—	—	—	
178	602,10—607,00	—	—	4,90	—	—	
179	607,00—609,00	—	2,00	—	—	—	
180	609,00—609,88	0,70	0,18	—	—	—	0,40 K., 0,18 M., 0,30 K.
181	609,88—627,34	—	17,46	—	—	—	
182	627,34—632,29	3,56	1,39	—	—	—	1,70 K., 0,25 M., 0,10 K., 0,32 M., 0,17 K., 0,73 M., 1,42 K., 0,09 M., 0,17 K.
183	632,29—639,18	—	6,89	—	—	—	Einfallen 11°.
184	639,18—640,83	1,65	—	—	—	—	
185	640,83—645,80	—	4,97	—	—	—	
186	645,80—647,56	1,40	0,36	—	—	—	0,62 K., 0,36 M., 0,78 K. (unrein).
187	647,56—651,66	—	4,10	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
188	651,66—667,18	—	—	15,52	—	—	
189	667,18—676,36	—	9,18	—	—	—	
190	676,36—676,70	0,34	—	—	—	—	Einfallen 13°.
191	676,70—690,00	—	13,30	—	—	—	
	Übertrag	54,93	508,56	69,35	51,14	6,02	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	Au- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
	Übertrag	54,93	508,56	69,35	51,14	6,02	
192	690,00—692,05	—	—	—	2,05	—	
193	692,05—694,86	—	2,81	—	—	—	
194	694,86—695,48	0,62	—	—	—	—	
195	695,48—697,48	—	2,00	—	—	—	
196	697,48—698,08	0,60	—	—	—	—	
197	698,08—712,56	—	14,48	—	—	—	Sandig.
198	712,56—713,28	0,72	—	—	—	—	
199	713,28—714,33	—	1,05	—	—	—	
200	714,33—714,64	0,31	—	—	—	—	
201	714,64—716,24	—	1,60	—	—	—	
202	716,24—717,36	0,88	0,24	—	—	—	0,58 K., 0,24 M., 0,30 K.
203	717,36—726,36	—	9,00	—	—	—	Einfallen 20°.
204	726,36—727,92	1,00	0,56	—	—	—	0,42 K., 0,56 M., 0,58 K.
205	727,92—735,92	—	8,00	—	—	—	
206	735,92—736,95	1,03	—	—	—	—	
207	736,95—750,00	—	13,05	—	—	—	
208	750,00—762,55	—	—	12,55	—	—	Grobkörnig.
209	762,55—763,57	—	1,02	—	—	—	
210	763,57—765,47	1,90	—	—	—	—	Ohne Mittel.
211	765,47—775,94	—	10,47	—	—	—	
212	775,94—776,74	0,80	—	—	—	—	
213	776,74—781,28	—	4,54	—	—	—	
214	781,28—782,56	0,88	0,40	—	—	—	0,50 K., 0,40 M., 0,38 K. (unrein).
215	782,56—786,35	—	3,79	—	—	—	
	Übertrag	63,67	581,57	81,90	53,19	6,02	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	63,67	581,57	81,90	53,19	6,02	
216	786,35—786,93	0,58	—	—	—	—	
217	786,93—795,05	—	8,12	—	—	—	Eintallen wechselnd bis 21°.
218	795,05—795,50	0,45	—	—	—	—	
219	795,50—803,95	—	8,45	—	—	—	
220	803,95—804,37	0,42	—	—	—	—	
221	804,37—806,70	—	2,33	—	—	—	
222	806,70—807,10	0,40	—	—	—	—	
223	807,10—808,45	—	1,35	—	—	—	
224	808,45—809,00	0,55	—	—	—	—	
225	809,00—817,55	—	8,55	—	—	—	
226	817,55—819,20	1,25	0,40	—	—	—	0,84 K., 0,10 M., 0,41 K.
227	819,20—840,30	—	21,10	—	—	—	Mit Kohlenschnüren und 0,28 Kongl., gestörtes Gebirge.
228	840,30—843,75	—	—	3,45	—	—	
229	843,75—846,85	—	—	—	3,10	—	Grobkörnig.
230	846,85—847,37	0,52	—	—	—	—	
231	847,37—850,40	—	3,03	—	—	—	
232	850,40—852,40	—	—	2,00	—	—	
233	852,40—876,10	—	—	—	23,70	—	
234	876,10—885,26	—	9,16	—	—	—	Eintallen 13°.
235	885,26—886,26	1,00	—	—	—	—	
236	886,26—898,40	—	12,14	—	—	—	
237	898,40—906,78	—	—	—	8,38	—	
238	906,78—907,40	0,52	0,10	—	—	—	0,15 K., 0,10 M., 0,37 K.
239	907,40—909,77	—	2,37	—	—	—	
	Übertrag	69,36	658,67	87,35	88,37	6,02	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
	Übertrag	69,36	658,67	87,35	88,37	6,02	
240	909,77—911,59	1,18	0,64	—	—	—	0,58 K., 0,50 M., 0,48 K., 0,14 M., 0,12 K.
241	911,59—914,46	—	2,87	—	—	—	
242	914,46—925,88	—	—	—	11,42	—	Quarzreich.
243	925,88—931,40	—	5,52	—	—	—	Sandig mit Rutschflächen von 35° Einfallen.
244	931,40—933,80	—	—	—	2,40	—	
245	933,80—934,05	0,25	—	—	—	—	
246	934,05—934,70	—	0,65	—	—	—	
247	934,70—934,98	0,28	—	—	—	—	
248	934,98—940,25	—	5,27	—	—	—	
249	940,25—941,62	0,78	0,59	—	—	—	0,28 K., 0,270 M., 32 K., 0,32 M., 0,18 K.
250	941,62—943,20	—	1,58	—	—	—	Einfallen 20°.
251	943,20—943,53	0,33	—	—	—	—	
252	943,53—946,48	—	2,95	—	—	—	
253	946,48—949,52	1,80	1,24	—	—	—	0,30 K., 0,43 M., 0,56 K., 0,33 M., 0,32 K., 0,48 M., 0,62 K.
254	949,52—951,10	—	1,58	—	—	—	
255	951,10—951,44	0,34	—	—	—	—	
256	951,44—953,24	—	1,80	—	—	—	
257	953,24—953,44	0,20	—	—	—	—	
258	953,44—958,30	—	4,86	—	—	—	
259	958,30—959,92	1,48	0,14	—	—	—	1,03 K., 0,14 M., 0,45 K.
260	959,92—962,24	—	2,32	—	—	—	
261	962,24—962,60	0,36	—	—	—	—	
262	962,60—967,15	—	4,55	—	—	—	
263	967,15—967,50	0,35	—	—	—	—	
	Übertrag	76,71	695,23	87,35	102,19	6,02	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	76,71	695,23	87,35	102,19	6,02	
264	967,50—974,57	—	7,97	—	—	—	Einfallen 13°.
265	974,57—975,30	0,73	—	—	—	—	
266	975,30—980,34	—	5,04	—	—	—	
267	980,34—980,90	0,56	—	—	—	—	Gestörtes Gebirge mit steilem Einfallen.
268	980,90—987,83	—	6,93	—	—	—	
269	987,83—989,23	1,40	—	—	—	—	
270	989,23—998,12	—	8,89	—	—	—	Mit Eisenstein.
271	998,12—998,88	0,76	—	—	—	—	
272	998,88—1011,80	—	12,92	—	—	—	
273	1011,80—1012,42	0,62	—	—	—	—	
274	1012,42—1043,40	—	30,98	—	—	—	Bei 1020 m 15 cm Eisenstein. Bei 1027 m wird Gebirge wieder regelmässig.
275	1043,40—1043,92	0,52	—	—	—	—	Einfallen 12 bis 15°.
276	1043,92—1052,25	—	8,33	—	—	—	Sandig.
277	1052,25—1053,60	—	—	—	—	Ton- stein 1,35	Tonstein.
278	1053,60—1057,60	—	4,00	—	—	—	
279	1057,60—1059,60	1,70	0,30	—	—	—	0,34 K., 0,30 unreine K., 1,36 K.
280	1059,60—1065,00	—	5,40	—	—	—	
281	1065,00—1075,45	—	—	10,45	—	—	Grobkörnig.
282	1075,45—1088,20	—	12,75	—	—	—	Sandig.
283	1088,20—1110,80	—	—	—	22,60	—	
284	1110,80—1113,85	—	3,05	—	—	—	
285	1113,85—1114,75	0,90	—	—	—	—	0,36 reine K., 0,54 unreine K.
286	1114,75—1125,00	—	10,25	—	—	—	
287	1125,00—1135,05	—	—	10,05	—	—	
	Übertrag	83,90	811,14	107,85	124,79	7,37	

Nr. d. Schicht:	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	83,90	811,14	107,85	124,79	7,37	
288	1135,05—1135,35	0,30	—	—	—	—	
289	1135,35—1146,75	—	11,40	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
290	1146,75—1147,20	0,45	—	—	—	—	
291	1147,20—1151,30	—	4,10	—	—	—	Einfallen 40°.
292	1151,30—1153,72	—	—	2,42	—	—	
293	1153,72—1160,06	—	—	—	6,34	—	Quarzreich.
294	1160,06—1165,25	—	5,19	—	—	—	Mit Kohlenschnüren, teilw. ge- stört.
295	1165,25—1166,90	1,65	—	—	—	—	0,65 reine K., 1,00 unreine K.
296	1166,90—1175,00	—	—	—	8,10	—	
297	1175,00—1193,80	—	—	18,80	—	—	
298	1193,80—1217,50	—	—	—	23,70	—	Mit milden, sandigen Schichten.
299	1217,50—1219,50	—	2,00	—	—	—	Mild.
300	1219,50—1266,35	—	—	46,85	—	—	Grau mit Glimmer.
301	1266,35—1267,25	—	0,90	—	—	—	Sandig, 5 bis 6° Fallen.
302	1267,25—1288,40	—	—	21,15	—	—	Weiss mit Kongl.
303	1288,40—1289,70	—	1,30	—	—	—	Sandig.
304	1289,70—1292,50	—	—	2,80	—	—	Grau.
305	1292,50—1302,00	—	—	—	9,50	—	Feinkörnig.
306	1302,00—1318,50	—	—	16,50	—	—	Mit Kongl.
307	1318,50—1340,00	—	—	—	21,50	—	Feinkörnig.
308	1340,00—1357,00	—	—	—	17,00	—	Mit grobk. Sandsteinschichten
309	1357,00—1377,10	—	20,10	—	—	—	Sandig mit etwas Glimmer. Einfallen 19°.
	Summe	86,30	856,13	216,37	210,93	7,37	

10. Bohrung von der Heydt 3, im Steinbachtal.

Im Steinbachtal, an der Stelle des jetzigen Fettkohlen-Schachtes, wurde das Bohrloch am 24. Juli 1900, in einer Meereshöhe von 266,4 m angesetzt und mit dem eigentlichen Bohren am 10. August 1900 begonnen.

Bei 19 m Teufe wurde das Amelungsflöz der unteren Flammkohlenpartie durchbohrt, bei 210 und 220 m die liegenden Flöze 5 und 6, und von 643 m bis 722 m 18 bauwürdige Flöze der Fettkohlenpartie von insgesamt 19,4 m Kohlenmächtigkeit.

Damit war der Zweck der Tiefbohrung, eine sichere Grundlage für die Anlage einer Fettkohlengrube zu gewinnen, vollständig erreicht.

Nachdem am 11. Januar 1901 der Bohrturm durch einen Brand zerstört worden war, wurde die Bohrung, die eine Teufe von 731,68 m erreicht hatte, eingestellt.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schiefer.	Sandstein.	Konglomerat.	Andere Gesteinsarten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
1	0 — 0,30	—	—	—	—	Wald-	Anclung-Flöz.
2	0,30 — 4,10	—	—	—	—	boden	
3	4,10 — 17,90	—	13,80	—	—	0,30	
4	17,90 — 18,97	1,07	—	—	—	gelbe	
5	18,97 — 19,41	—	0,44	—	—	letten	
6	19,41 — 19,56	0,15	—	—	—	3,80	
7	19,56 — 28,94	—	9,38	—	—	—	
8	28,94 — 29,40	0,46	—	—	—	—	
9	29,40 — 31,70	—	2,30	—	—	—	
10	31,70 — 31,90	0,20	—	—	—	—	
11	31,90 — 34,74	—	2,84	—	—	—	
12	34,74 — 34,95	0,21	—	—	—	—	
13	34,95 — 35,58	—	0,63	—	—	—	
14	35,58 — 35,90	0,32	—	—	—	—	
15	35,90 — 37,24	—	1,34	—	—	—	
16	37,24 — 37,60	0,36	—	—	—	—	
17	37,60 — 39,37	—	1,77	—	—	—	
18	39,37 — 39,53	0,16	—	—	—	—	
19	39,53 — 41,86	—	2,33	—	—	—	
20	41,86 — 42,20	0,34	—	—	—	—	
21	42,20 — 43,50	—	1,30	—	—	—	
22	43,50 — 43,70	0,20	—	—	—	—	
23	43,70 — 43,97	—	0,27	—	—	—	
Übertrag		3,47	36,40	—	—	4,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen
	Übertrag	3,47	36,40	—	—	4,10	
24	43,97— 44,08	0,11	—	—	—	—	
25	44,08— 48,17	—	4,09	—	—	—	
26	48,17— 48,32	0,15	—	—	—	—	
27	48,32— 51,10	—	2,78	—	—	—	
28	51,10— 51,30	0,20	—	—	—	—	
29	51,30— 51,47	—	0,17	—	—	—	
30	51,47— 52,32	0,85	—	—	—	—	
31	52,32— 53,37	—	1,05	—	—	—	
32	53,37— 53,61	0,24	—	—	—	—	
33	53,61— 54,11	—	0,50	—	—	—	
34	54,11— 54,25	0,14	—	—	—	—	
35	54,25— 55,40	—	1,15	—	—	—	
36	55,40— 58,10	—	—	2,70	—	—	
37	58,10— 58,67	—	0,57	—	—	—	
38	58,67— 58,91	0,24	—	—	—	—	
39	58,91— 59,44	—	0,53	—	—	—	
40	59,44— 59,60	0,16	—	—	—	—	
41	59,60— 61,00	—	1,40	—	—	—	
42	61,00— 61,30	—	—	0,30	—	—	
43	61,30— 63,28	—	1,98	—	—	—	
44	63,28— 63,43	0,15	—	—	—	—	
45	63,43— 66,25	—	2,82	—	—	—	
46	66,25— 66,48	0,23	—	—	—	—	
47	66,48— 70,56	—	4,08	—	—	—	
48	70,56— 70,93	0,37	—	—	—	—	
49	70,93— 76,18	—	5,25	—	—	—	
	Übertrag	6,31	62,77	3,00	—	4,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	6,31	62,77	3,00	—	4,10	
50	76,18—76,32	0,14	—	—	—	—	
51	76,32—78,50	—	—	2,18	—	—	
52	78,50—79,50	—	1,00	—	—	—	
53	79,50—79,60	0,10	—	—	—	—	
54	79,60—80,33	—	0,73	—	—	—	
55	80,33—80,50	0,17	—	—	—	—	
56	80,50—80,83	—	0,33	—	—	—	
57	80,83—81,10	0,27	—	—	—	—	
58	81,10—97,08	—	15,98	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
59	97,08—97,32	0,24	—	—	—	—	
60	97,32—100,01	—	2,69	—	—	—	11 bis 35° Einfallen.
61	100,01—102,00	—	—	1,99	—	—	
62	102,00—104,15	—	2,15	—	—	—	
63	104,15—104,32	0,17	—	—	—	—	
64	104,32—105,37	—	1,05	—	—	—	
65	105,37—105,53	0,16	—	—	—	—	
66	105,53—108,40	—	2,87	—	—	—	
67	108,40—108,61	0,21	—	—	—	—	
68	108,61—112,07	—	3,46	—	—	—	Sandig.
69	112,07—112,25	0,18	—	—	—	—	
70	112,25—113,31	—	1,06	—	—	—	
71	113,31—113,61	0,30	—	—	—	—	
72	113,61—118,97	—	5,36	—	—	—	
73	118,97—119,27	0,30	—	—	—	—	
74	119,27—119,50	—	0,23	—	—	—	
	Übertrag	8,55	99,68	7,17	—	4,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	8,55	99,68	7,17	—	4,10	
75	119,50—119,88	0,38	—	—	—	—	
76	119,88—122,82	—	2,94	—	—	—	
77	122,82—122,98	0,16	—	—	—	—	
78	122,98—123,80	—	0,82	—	—	—	
79	123,80—124,10	—	—	0,30	—	—	
80	124,10—127,80	—	3,70	—	—	—	
81	127,80—128,50	—	—	0,70	—	—	
82	128,50—131,77	—	3,27	—	—	—	
83	131,77—131,90	0,13	—	—	—	—	
84	131,90—133,28	—	1,38	—	—	—	
85	133,28—133,51	0,23	—	—	—	—	
86	133,51—135,89	—	2,38	—	—	—	
87	135,89—136,09	0,20	—	—	—	—	
88	136,09—136,41	—	0,32	—	—	—	
89	136,41—136,65	0,24	—	—	—	—	
90	136,65—138,61	—	1,96	—	—	—	
91	138,61—138,91	0,30	—	—	—	—	
92	138,91—140,80	—	1,89	—	—	—	
93	140,80—143,50	—	—	2,70	—	—	
94	143,50—156,40	—	—	—	12,90	—	
95	156,40—156,75	—	0,35	—	—	—	
96	156,75—157,10	0,35	—	—	—	—	
97	157,10—159,30	—	2,20	—	—	—	
98	159,30—162,00	—	—	2,70	—	—	
99	162,00—164,00	—	—	—	2,00	—	
	Übertrag	10,54	120,89	13,57	14,90	4,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl- m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	10,54	120,89	13,57	14,90	4,10	
100	164,00—165,25	—	1,25	—	—	—	
101	165,25—165,40	0,15	—	—	—	—	Einfallen 14°.
102	165,40—166,36	—	0,96	—	—	—	
103	166,36—166,46	0,10	—	—	—	—	
104	166,46—167,10	—	0,64	—	—	—	
105	167,10—167,52	0,42	—	—	—	—	
106	167,52—167,85	—	0,33	—	—	—	
107	167,85—168,02	0,17	—	—	—	—	
108	168,02—169,53	—	1,51	—	—	—	
109	169,53—169,80	0,27	—	—	—	—	
110	169,80—172,61	—	2,81	—	—	—	
111	172,61—172,89	0,28	—	—	—	—	
112	172,89—174,21	—	1,32	—	—	—	
113	174,21—174,51	0,30	—	—	—	—	
114	174,51—178,72	—	4,21	—	—	—	
115	178,72—178,92	0,20	—	—	—	—	
116	178,92—183,96	—	5,04	—	—	—	Sandig.
117	183,96—184,26	0,30	—	—	—	—	
118	184,26—189,44	—	5,18	—	—	—	
119	189,44—189,62	0,18	—	—	—	—	
120	189,62—209,93	—	20,31	—	—	—	
121	209,93—210,64	0,71	—	—	—	—	
122	210,64—214,00	—	3,36	—	—	—	
123	214,00—218,50	—	—	—	4,50	—	Feinkörnig.
124	218,50—219,67	—	1,17	—	—	—	
	Übertrag	13,62	168,98	13,57	19,40	4,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	13,62	168,98	13,57	19,40	4,10	
125	219,67—220,45	0,78	—	—	—	—	
126	220,45—221,15	—	0,70	—	—	—	
127	221,15—221,65	0,50	—	—	—	—	
128	221,65—221,95	—	0,30	—	—	—	
129	221,95—222,32	0,37	—	—	—	—	
130	222,32—227,60	—	5,28	—	—	—	
131	227,60—230,75	—	—	3,15	—	—	
132	230,75—231,17	0,42	—	—	—	—	
133	231,17—232,00	—	—	0,83	—	—	
134	232,00—234,46	—	2,46	—	—	—	
135	234,46—234,87	0,41	—	—	—	—	
136	234,87—240,97	—	6,10	—	—	—	Sandig.
137	240,97—241,45	0,48	—	—	—	—	
138	241,45—241,83	—	0,38	—	—	—	
139	241,83—242,23	0,40	—	—	—	—	Einfallen 17°.
140	242,23—243,23	—	1,00	—	—	—	
141	243,23—243,97	0,74	—	—	—	—	
142	243,97—245,04	—	1,07	—	—	—	
143	245,04—245,20	0,16	—	—	—	—	
144	245,20—246,00	—	0,80	—	—	—	
145	246,00—246,68	0,68	—	—	—	—	
146	246,68—248,80	—	2,12	—	—	—	
147	248,80—250,80	—	—	2,00	—	—	
148	250,80—253,72	—	2,92	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
149	253,72—253,85	0,13	—	—	—	—	
	Übertrag	18,69	192,11	19,55	19,40	4,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	18,69	192,11	19,55	19,40	4,10	
150	253,85—254,67	—	0,82	—	—	—	
151	254,67—254,84	0,17	—	—	—	—	
152	254,84—256,44	—	1,60	—	—	—	
153	256,44—256,58	0,14	—	—	—	—	
154	256,58—260,70	—	4,12	—	—	—	
155	260,70—261,00	0,30	—	—	—	—	
156	261,00—263,00	—	2,00	—	—	—	
157	263,00—263,20	0,20	—	—	—	—	
158	263,20—273,35	—	10,15	—	—	—	
159	273,35—273,47	0,12	—	—	—	—	
160	273,47—277,54	—	4,07	—	—	—	
161	277,54—277,75	0,21	—	—	—	—	
162	277,75—279,10	—	1,35	—	—	—	
163	279,10—287,40	—	8,30	—	—	—	Sandig mit Sandsteinbänken.
164	287,40—290,00	—	—	2,60	—	—	
165	290,00—292,48	—	2,48	—	—	—	
166	292,48—292,73	0,25	—	—	—	—	
167	292,73—297,36	—	4,63	—	—	—	
168	297,36—297,62	0,26	—	—	—	—	
169	297,62—298,27	—	0,65	—	—	—	
170	298,27—298,71	0,44	—	—	—	—	
171	298,71—299,13	—	0,42	—	—	—	
172	299,13—299,33	0,20	—	—	—	—	
173	299,33—302,93	—	3,60	—	—	—	
174	302,93—303,09	0,16	—	—	—	—	
	Übertrag	21,14	236,30	22,15	19,40	4,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	Au- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	21,14	236,30	22,15	19,40	4,10	
175	303,09—303,38	—	0,29	—	—	—	
176	303,38—303,70	0,32	—	—	—	—	
177	303,70—304,68	—	0,98	—	—	—	
178	304,68—304,95	0,27	—	—	—	—	
179	304,95—305,71	—	0,76	—	—	—	
180	305,71—306,08	0,37	—	—	—	—	
181	306,08—306,70	—	0,62	—	—	—	
182	306,70—311,20	—	—	4,50	—	—	
183	311,20—315,87	—	4,67	—	—	—	
184	315,87—316,18	0,31	—	—	—	—	
185	316,18—316,60	—	0,42	—	—	—	
186	316,60—316,80	0,20	—	—	—	—	
187	316,80—321,60	—	4,80	—	—	—	
188	321,60—324,30	—	—	2,70	—	—	
189	324,30—325,30	—	—	—	1,00	—	
190	325,30—326,70	—	—	1,40	—	—	
191	326,70—330,09	—	3,39	—	—	—	
192	330,09—330,45	0,36	—	—	—	—	
193	330,45—333,44	—	2,99	—	—	—	
194	333,44—333,74	0,30	—	—	—	—	
195	333,74—335,27	—	1,53	—	—	—	
196	335,27—335,52	0,25	—	—	—	—	
197	335,52—339,45	—	3,93	—	—	—	Sandig.
198	339,45—339,83	0,38	—	—	—	—	
199	339,83—343,19	—	3,36	—	—	—	
	Übertrag	23,90	264,04	30,75	20,40	4,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	23,90	264,04	30,75	20,40	4,10	
200	343,19—343,51	0,32	—	—	—	—	
201	343,51—344,58	—	1,07	—	—	—	
202	344,58—344,84	0,26	—	—	—	—	
203	344,84—349,40	—	4,56	—	—	—	
204	349,40—349,85	0,45	—	—	—	—	
205	349,85—352,40	—	2,55	—	—	—	
206	352,40—357,90	—	—	—	5,50	—	
207	357,90—384,00	—	26,10	—	—	—	
208	384,00—384,40	0,40	—	—	—	—	
209	384,40—398,00	—	13,60	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
210	398,00—413,18	—	15,18	—	—	—	Sandig.
211	413,18—413,44	0,26	—	—	—	—	
212	413,44—416,10	—	2,66	—	—	—	Sandig.
213	416,10—416,80	0,70	—	—	—	—	
214	416,80—417,30	—	0,50	—	—	—	
215	417,30—417,53	0,23	—	—	—	—	
216	417,53—418,50	—	0,97	—	—	—	Sandig.
217	418,50—422,00	—	—	3,50	—	—	
218	422,00—429,80	—	—	—	7,80	—	
219	429,80—431,18	—	1,38	—	—	—	
220	431,18—431,38	0,20	—	—	—	—	
221	431,38—446,00	—	14,62	—	—	—	Sandig.
222	446,00—454,00	—	—	—	8,00	—	
223	454,00—462,35	—	8,35	—	—	—	
224	462,35—462,60	0,25	—	—	—	—	
	Übertrag	26,97	355,58	34,25	41,70	4,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	26,97	355,58	34,25	41,70	4,10	
225	462,60—472,80	—	10,20	—	—	—	
226	472,80—473,80	—	—	1,00	—	—	
227	473,80—477,60	—	3,80	—	—	—	Sandig.
228	477,60—478,07	—	0,47	—	—	—	
229	478,07—478,31	0,24	—	—	—	—	
230	478,31—486,30	—	7,99	—	—	—	Sandig.
231	486,30—487,00	—	—	—	0,70	—	
232	487,00—492,80	—	5,80	—	—	—	
233	492,80—493,06	0,26	—	—	—	—	
234	493,06—499,00	—	5,94	—	—	—	Sandig.
235	499,00—502,00	—	—	—	3,00	—	
236	502,00—503,50	—	1,50	—	—	—	Sandig.
237	503,50—509,50	—	6,00	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
238	509,50—510,00	0,50	—	—	—	—	
239	510,00—513,85	—	3,85	—	—	—	Sandig.
240	513,85—514,20	0,35	—	—	—	—	
241	514,20—517,80	—	3,60	—	—	—	Sandig.
242	517,80—519,60	—	—	1,80	—	—	
243	519,60—528,60	—	9,00	—	—	—	
244	528,60—532,00	—	—	3,40	—	—	
245	532,00—538,50	—	6,50	—	—	—	
246	538,50—541,00	—	—	2,50	—	—	
247	541,00—558,50	—	17,50	—	—	—	Sandig.
248	558,50—562,80	—	4,30	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
249	562,80—563,40	0,60	—	—	—	—	
	Übertrag	28,92	442,03	42,95	45,40	4,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
	Übertrag	28,92	442,03	42,95	45,40	4,10	
250	563,40—567,50	—	4,10	—	—	—	Sandig.
251	567,50—576,00	—	—	8,50	—	—	Konglomeratisch, dunkelgrün.
252	576,00—588,67	—	12,67	—	—	—	
253	588,67—589,27	0,60	—	—	—	—	
254	589,27—593,27	—	4,00	—	—	—	
255	593,27—605,50	—	12,23	—	—	—	Bei 597 m Toneisenstein. Sandig mit Steinkohlenschnüren.
256	605,50—605,70	0,20	—	—	—	—	
257	605,70—606,00	—	0,30	—	—	—	
258	606,00—606,38	0,38	—	—	—	—	
259	606,38—608,50	—	2,12	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
260	608,50—609,40	—	—	—	—	Eisen- stein 0,90	
261	609,40—609,76	0,36	—	—	—	—	
262	609,76—611,20	—	—	—	—	Eisen- stein 1,44	
263	611,20—619,50	—	8,30	—	—	—	Sandig.
264	619,50—619,80	0,30	—	—	—	—	
265	619,80—621,76	—	1,96	—	—	—	Sandig.
266	621,76—622,10	0,34	—	—	—	—	
267	622,10—622,78	—	0,68	—	—	—	Sandig.
268	622,78—622,98	0,20	—	—	—	—	
269	622,98—634,00	—	11,02	—	—	—	Sandig.
270	634,00—639,50	—	—	—	5,50	—	Feinkörnig.
271	639,50—642,09	—	2,59	—	—	—	
272	642,09—642,95	0,86	—	—	—	—	
273	642,95—644,77	—	1,82	—	—	—	Sandig.
274	644,77—647,29	2,52	—	—	—	—	
	Übertrag	34,68	503,82	51,45	50,90	6,44	

Nr. d. Schicht.	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	34,68	503,82	51,45	50,90	6,44	
275	647,29—647,84	—	0,55	—	—	—	
276	647,84—648,42	0,58	—	—	—	—	
277	648,42—648,94	—	0,52	—	—	—	
278	648,94—649,29	0,35	—	—	—	—	
279	649,29—650,22	—	0,93	—	—	—	
280	650,22—650,55	0,33	—	—	—	—	
281	650,55—653,18	—	2,63	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
282	653,18—654,24	1,06	—	—	—	—	
283	654,24—655,60	—	1,36	—	—	—	
284	655,60—656,76	1,10	—	—	—	—	
285	656,76—668,83	—	12,13	—	—	—	
286	668,83—670,04	1,21	—	—	—	—	
287	670,04—670,77	—	0,73	—	—	—	
288	670,77—671,67	0,90	—	—	—	—	
289	671,67—674,25	—	2,58	—	—	—	
290	674,25—674,93	0,68	—	—	—	—	
291	674,93—675,46	—	0,53	—	—	—	
292	675,46—676,88	1,42	—	—	—	—	
293	676,88—678,59	—	1,71	—	—	—	
294	678,59—679,05	0,46	—	—	—	—	
295	679,05—680,19	—	1,14	—	—	—	
296	680,19—680,72	0,53	—	—	—	—	
297	680,72—681,06	—	0,34	—	—	—	
298	681,06—681,98	0,92	—	—	—	—	
299	681,98—686,06	—	4,08	—	—	—	
	Übertrag	44,22	533,05	51,45	50,90	6,44	

Nr. d. Schicht	Teufe	Kohl.	Schie-	Sand-	Kon-	An-	Bemerkungen.
	von m bis m.	m	fer. m	stein. m	glome- rat. m	doro- Ge- steins- arten. m	
	Übertrag	44,22	533,05	51,45	50,90	6,44	
300	686,06—686,86	0,80	—	—	—	—	
301	686,86—690,80	—	3,94	—	—	—	
302	690,80—692,10	—	—	—	1,30	—	
303	692,10—696,18	—	—	4,08	—	—	
304	696,18—697,04	0,86	—	—	—	—	
305	697,04—699,78	—	2,74	—	—	—	
306	699,78—701,05	1,27	—	—	—	—	
307	701,05—708,39	—	7,34	—	—	—	
308	708,39—710,13	1,74	—	—	—	—	
309	710,13—710,68	—	0,55	—	—	—	
310	710,68—711,28	0,60	—	—	—	—	
311	711,28—713,40	—	2,12	—	—	—	Sandig.
312	713,40—714,62	1,22	—	—	—	—	
313	714,62—717,20	—	2,58	—	—	—	Sandig.
314	717,20—720,80	—	—	3,60	—	—	Grob.
315	720,80—721,90	1,10	—	—	—	—	
316	721,90—723,90	—	2,00	—	—	—	
317	723,90—731,68	—	—	—	7,78	—	
	Summe	51,81	554,32	59,13	59,98	6,44	

11. Bohrung von der Heydt 2 (Burbacherhütte).

Die bei der alten totgefahrenen Grube Malstatt, in dem Gelände der Burbacher Hütte, am 4. April 1899 in 208 m Meereshöhe angesetzte Bohrung durchsank etwa 20 Kohlenflöze von vorzüglicher Backfähigkeit. Unter diesen fanden sich 13 bauwürdige Flöze mit zusammen 16 m Kohlenmächtigkeit. Ihr Einfallen, 15 bis 22°, wurde nach Westen hin ermittelt. Bei 71 und 73 m Teufe fanden sich 2 Tonsteinbänkchen, welche mit dem charakteristischen Tonsteinhorizont im Flöz 11 der Fettkohlenpartie identifiziert wurden. Die in den Bohrkernen untersuchte Flora wurde ebenfalls dem Fettkohlenzuge zugesprochen.

Nach den älteren geognostischen Kartierungen wurden diese Flöze der unteren Flammkohlenpartie und nach der Flözkarte von 1882 sogar der oberen Flammkohlengruppe eingereiht. Die Zugehörigkeit zur Fettkohlenpartie ist aber unzweifelhaft durch die Bohrung nachgewiesen.

Die hohe Lage der hier zu Tage ausgehenden Flöze der mittleren Fettkohlenpartie, gegenüber der Lage der Flammkohlenflöze bei Rußhütte und von der Heydt, ist durch die Einwirkung des Saarsprunges herbeigeführt worden, dem man hier einen konstruktiv ermittelten seigern Verwurf von 1 200 m beimessen muß.

Die Bohrung wurde am 29. April 1899 bei einer Tiefe von 220,6 m eingestellt.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
1	0,00—0,20	—	—	—	—	Acker- erde 0,20	
2	0,20—1,95	—	—	—	—	Kies 1,75	Kies mit Lehm.
3	1,95—14,95	—	13,00	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
4	14,95—16,30	1,35	—	—	—	—	
5	16,30—20,90	—	4,60	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
6	20,90—21,35	0,45	—	—	—	—	
7	21,35—26,60	—	5,25	—	—	—	
8	26,60—29,10	—	—	—	2,50	—	Rötlich.
9	29,10—34,24	—	5,14	—	—	—	Sandig.
10	34,24—34,95	0,71	—	—	—	—	Von 30 bis 36 m Sprunggebirge.
11	34,95—38,80	—	3,85	—	—	—	
12	38,80—39,20	0,40	—	—	—	—	
13	39,20—47,42	—	8,22	—	—	—	Sandig, von 40 bis 42 m Sprung- gebirge.
14	47,42—48,50	1,08	—	—	—	—	Fallen 21°.
15	48,50—55,20	—	6,70	—	—	—	
16	55,20—56,22	0,72	0,30	—	—	—	0,53 K., 0,30 M., 0,19 K.
17	56,22—62,62	—	6,40	—	—	—	Mit Eisenstein.
18	62,62—64,54	1,92	—	—	—	—	
19	64,54—69,52	—	4,98	—	—	—	Mit Eisenstein.
20	69,52—70,82	0,86	0,44	—	—	—	0,51 K., 0,44 M., 0,35 K.
21	70,82—71,05	—	—	—	—	Ton- stein 0,23	Tonstein.
22	71,05—72,68	—	1,63	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
23	72,68—73,54	0,50	—	—	—	Ton- stein 0,36	0,40 K. unrein, 0,36 Tonst., 0,10 K.
	Übertrag	7,99	60,51	—	2,50	2,54	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	7,99	60,51	—	2,50	2,54	
24	73,54— 77,00	—	3,46	—	—	—	
25	77,00— 77,45	0,45	—	—	—	—	
26	77,45— 81,20	—	3,75	—	—	—	
27	81,20— 83,70	—	—	2,50	—	—	
28	83,70— 84,65	—	0,95	—	—	—	
29	84,65— 85,70	0,90	0,15	—	—	—	0,55 K., 0,15 M., 0,35 K
30	85,70— 91,02	—	5,32	—	—	—	
31	91,02— 91,37	0,35	—	—	—	—	
32	91,37— 94,39	—	3,02	—	—	—	
33	94,39— 96,40	2,01	—	—	—	—	
34	96,40— 116,00	—	19,60	—	—	—	Mit Kohlenschutten.
35	116,00— 116,85	0,85	—	—	—	—	
36	116,85— 131,10	—	14,25	—	—	—	Von 107 bis 121 m gestörtes Gebirge.
37	131,10— 133,40	—	—	2,30	—	—	
38	133,40— 133,65	0,25	—	—	—	—	
39	133,65— 136,25	—	2,60	—	—	—	
40	136,25— 136,45	0,20	—	—	—	—	
41	136,45— 153,40	—	16,95	—	—	—	
42	153,40— 154,53	1,13	—	—	—	—	
43	154,53— 158,80	—	4,27	—	—	—	
44	158,80— 162,50	—	—	3,70	—	—	
45	162,50— 164,75	—	2,25	—	—	—	Sandig.
46	164,75— 166,20	1,45	—	—	—	—	
47	166,20— 167,15	—	0,95	—	—	—	
	Übertrag	15,58	138,03	8,50	2,50	2,54	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
	Übertrag	15,58	138,03	8,50	2,50	2,54	
48	167,15—168,15	1,00	—	—	—	—	
49	168,15—171,80	—	3,65	—	—	—	Sandig.
50	171,80—172,50	0,70	—	—	—	—	Fallen 24°.
51	172,50—198,75	—	26,25	—	—	—	Sandig, von 195 bis 198 m ge- störtes Gebirge.
52	198,75—199,90	1,15	—	—	—	—	
53	199,90—201,67	—	1,77	—	—	—	
54	201,67—202,70	1,03	—	—	—	—	Die letzten 35 cm unrein.
55	202,70—209,00	—	6,30	—	—	—	
56	209,00—215,30	—	—	6,30	—	—	
57	215,30—220,60	—	5,30	—	—	—	Fallen 15°.
	Summe	19,46	181,30	14,80	2,50	2,54	

12. Bohrung von der Heydt 1 (Rastpfuhl).

Am 5. Oktober 1898 wurde in 253,15 m Meereshöhe, am Fahrwege von Rastpfuhl nach Grube von der Heydt, die Bohrung von der Heydt 1 zur Klarstellung der Lagerungsverhältnisse in der Burbacher Mulde, am Südflügel der Grube von der Heydt angesetzt. Vergeblich hatte man schon in früheren Jahren durch zwei Versuchsschächte am östlichen Gehänge des Burbachtales, 400 bzw. 800 m nördlich dieser Bohrung die Flöze der oberen Flammkohlenpartie aufzuschließen versucht.

Von Tage an durchsank die Bohrung wechselnde Schichten von Schiefertönen und Sandsteinen und einige schwache Kohlenbänkchen, bei 144 m ein Flöz von 1,25 m Mächtigkeit, welches als das Beustflöz angesprochen wurde und traf bei 180 m eine größere Gebirgsstörung.

In einer Teufe von 487 m wurde ein 3,56 m mächtiges Flöz in guter Beschaffenheit erschlossen, welches man als das Hauptflöz der liegenden Flammkohlenpartie, das Amelungsflöz, ansprach. Die weiter im Liegenden dieses Flözes noch erbohrten bauwürdigen Flöze kann man mit den Flözen 5 und 6 der Grube Jägersfreude gleichstellen.

Wenn auch nicht die beiden für die unteren Flammkohlenpartie so charakteristischen Tonsteine gefunden worden sind, so ist doch mit großer Sicherheit nach dem ganzen Auftreten der Schichtenreihe von 350 bis 700 m diese Identifizierung anzunehmen. Die Schiefertone dieser Schichten enthalten zahlreiche Pflanzenabdrücke, wie sie besonders in der unteren Flammkohlenpartie häufig auftreten. Eine Untersuchung der Backfähigkeit der Kohlen dieser Flöze ergab, daß sie zu der Klasse IV bis V der Schondorfschen Einteilung, zwischen Backkohlen und backenden Sinterkohlen, eingereiht werden müssen.

Das Streichen der Schichten wurde bei 279 und 570 m, bei südlichem Einfallen zu h. $7^{13/16}$ ermittelt; es stimmt mit dem durch Grubenbau zwischen Kirschheckschacht und Jägersfreude bekannten überein.

Aus vorstehender Identifizierung der im Bohrloche erschlossenen Flöze muß weiter gefolgert werden, daß die bei Rußhütte ausgehenden Flöze zur unteren Flammkohlenpartie zu rechnen sind, wofür auch das Auftreten einer Tonsteinschicht im Hangenden dieser Flöze im Eisenbahneinschnitt beim Dorfe Rußhütte spricht.

Die Bohrung wurde bei einer Tiefe von 728,6 m am 22. Februar 1899 eingestellt.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
1	0,00— 1,75	—	—	—	—	1,75	Buntsandstein.
2	1,75— 2,35	—	—	—	—	0,60	Letten.
3	2,35— 8,30	—	5,95	—	—	—	
4	8,30—11,50	—	—	3,20	—	—	
5	11,50—28,10	—	16,60	—	—	—	Mild.
6	28,10—31,45	—	—	3,35	—	—	Rötlich.
7	31,45—32,50	—	1,05	—	—	—	
8	32,50—35,30	—	—	2,80	—	—	
9	35,30—39,45	—	4,15	—	—	—	Rötlich.
10	39,45—41,00	—	—	1,55	—	—	
11	41,00—41,66	—	0,66	—	—	—	
12	41,66—42,21	0,55	—	—	—	—	
13	42,21—42,70	—	0,49	—	—	—	
14	42,70—42,94	0,24	—	—	—	—	
15	42,94—45,70	—	2,76	—	—	—	
16	45,70—48,50	—	—	2,80	—	—	
17	48,50—52,67	—	4,17	—	—	—	
18	52,67—53,07	0,40	—	—	—	—	
19	53,07—60,00	—	6,93	—	—	—	
20	60,00—60,20	0,20	—	—	—	—	
21	60,20—64,52	—	4,32	—	—	—	
22	64,52—64,62	0,10	—	—	—	—	
23	64,62—65,70	—	1,08	—	—	—	
	Übertrag	1,49	48,16	13,70	—	2,35	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,49	48,16	13,70	—	2,35	
24	65,70—68,70	—	—	3,00	—	—	
25	68,70—69,08	0,38	—	—	—	—	Fallen 32°.
26	69,08—76,30	—	7,22	—	—	—	
27	76,30—79,95	—	—	3,65	—	—	
28	79,95—85,54	—	5,59	—	—	—	
29	85,54—85,85	0,31	—	—	—	—	
30	85,85—94,70	—	8,85	—	—	—	
31	94,70—100,10	—	—	5,40	—	—	Rötlich.
32	100,10—101,30	—	—	—	1,20	—	
33	101,30—103,00	—	—	1,70	—	—	
34	103,00—108,00	—	5,00	—	—	—	
35	108,00—112,80	—	—	4,80	—	—	Fallen 24°.
36	112,80—127,50	—	14,70	—	—	—	
37	127,50—135,65	—	—	8,15	—	—	
38	135,65—136,20	—	0,55	—	—	—	
39	136,20—136,32	0,12	—	—	—	—	
40	136,32—143,48	—	7,16	—	—	—	
41	143,48—144,73	1,25	—	—	—	—	
42	144,73—150,80	—	6,07	—	—	—	
43	150,80—151,02	0,22	—	—	—	—	
44	151,02—154,18	—	3,16	—	—	—	
45	154,18—154,32	0,14	—	—	—	—	
46	154,32—157,70	—	3,38	—	—	—	Sandig.
47	157,70—157,85	0,15	—	—	—	—	Fallen 26°.
	Übertrag	4,06	109,84	40,40	1,20	2,35	

Nr. d. Schicht.	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	4,06	109,84	40,40	1,20	2,35	
48	157,85—164,42	—	6,57	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
49	164,42—167,32	—	—	2,90	—	—	
50	167,32—167,80	—	0,48	—	—	—	
51	167,80—167,96	0,16	—	—	—	—	
52	167,96—168,58	—	0,62	—	—	—	
53	168,58—168,73	0,15	—	—	—	—	
54	168,73—169,44	—	0,71	—	—	—	
55	169,44—169,56	0,12	—	—	—	—	
56	169,56—171,80	—	2,24	—	—	—	
57	171,80—172,85	—	—	1,05	—	—	
58	172,85—178,15	—	5,30	—	—	—	Sandig.
59	178,15—180,25	—	—	—	2,10	—	
60	180,25—181,60	—	—	1,35	—	—	
61	181,60—188,75	—	7,15	—	—	—	
62	188,75—194,00	—	—	5,25	—	—	
63	194,00—200,75	—	6,75	—	—	—	Sandig, von 199,0 m bis 199,5 m gestörtes Gebirge.
64	200,75—200,95	0,20	—	—	—	—	
65	200,95—203,00	—	2,05	—	—	—	
66	203,00—203,18	0,18	—	—	—	—	
67	203,18—207,00	—	3,82	—	—	—	Fallen 26°.
68	207,00—214,22	—	—	—	7,22	—	
69	214,22—214,75	—	0,53	—	—	—	
70	214,75—218,30	—	—	—	3,55	—	
71	218,30—218,40	0,10	—	—	—	—	
	Übertrag	4,97	146,06	50,95	14,07	2,35	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andero Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	4,97	146,06	50,95	14,07	2,35	
72	218,40—221,05	—	2,65	—	—	—	
73	221,05—221,32	0,27	—	—	—	—	
74	221,32—223,60	—	—	2,28	—	—	Fallen 26°.
75	223,60—226,58	—	2,98	—	—	—	
76	226,58—226,81	0,23	—	—	—	—	
77	226,81—227,83	—	1,02	—	—	—	
78	227,83—228,45	0,49	0,13	—	—	—	0,15 K., 0,13 M., 0,34 K.
79	228,45—234,21	—	5,76	—	—	—	
80	234,21—234,33	0,12	—	—	—	—	
81	234,33—256,05	—	21,72	—	—	—	Mit etwas Eisenstein.
82	256,05—256,15	0,10	—	—	—	—	
83	256,15—256,86	—	0,71	—	—	—	
84	256,86—256,98	0,12	—	—	—	—	
85	256,98—263,00	—	6,02	—	—	—	
86	263,00—263,24	0,24	—	—	—	—	
87	263,24—269,80	—	6,56	—	—	—	Fallen von N. nach S. 30°.
88	269,80—272,35	—	—	2,55	—	—	
89	272,35—279,00	—	6,65	—	—	—	Mit Kohlesehnen.
90	279,00—280,40	—	—	1,40	—	—	
91	280,40—281,35	—	0,95	—	—	—	
92	281,35—281,79	0,44	—	—	—	—	
93	281,79—288,13	—	6,34	—	—	—	
94	288,13—288,50	0,29	0,08	—	—	—	0,10 K., 0,08 M., 0,19 K.
95	288,50—294,18	—	5,68	—	—	—	
	Übertrag	7,27	213,31	57,18	14,07	2,35	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen
	Übertrag	7,27	213,31	57,18	14,07	2,35	
96	294,18—294,38	0,20	—	—	—	—	
97	294,38—296,50	—	2,12	—	—	—	
98	296,50—296,86	0,36	—	—	—	—	
99	296,86—303,08	—	6,22	—	—	—	
100	303,08—303,26	0,18	—	—	—	—	
101	303,26—312,42	—	9,16	—	—	—	
102	312,42—312,67	0,25	—	—	—	—	
103	312,67—313,12	—	0,45	—	—	—	
104	313,12—313,27	0,15	—	—	—	—	
105	313,27—318,00	—	4,73	—	—	—	Von 314,00—315,00 m und von 316,50—317,00 m gestörtes Gebirge.
106	318,00—320,00	—	—	2,00	—	—	
107	320,00—321,05	—	1,05	—	—	—	
108	321,05—321,25	0,20	—	—	—	—	
109	321,25—322,27	—	1,02	—	—	—	
110	322,27—322,89	0,39	0,23	—	—	—	0,12 K., 0,17 M., 0,14 K., 0,06 M., 0,13 K.
111	322,89—329,93	—	7,04	—	—	—	
112	329,93—330,03	0,10	—	—	—	—	
113	330,03—332,00	—	1,97	—	—	—	
114	332,00—333,10	—	—	1,10	—	—	
115	333,10—339,35	—	6,25	—	—	—	
116	339,35—339,60	0,25	—	—	—	—	
117	339,60—340,79	—	1,19	—	—	—	
118	340,79—341,32	0,53	—	—	—	—	Unrein.
119	341,32—352,74	—	11,42	—	—	—	
	Übertrag	9,88	266,16	60,28	14,07	2,35	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	9,88	266,16	60,28	14,07	2,35	
120	352,74—353,16	0,30	0,12	—	—	—	0,17 K., 0,12 M., 0,13 K.
121	353,16—359,11	—	5,95	—	—	—	
122	359,11—359,32	0,21	—	—	—	—	
123	359,32—360,54	—	1,22	—	—	—	
124	360,54—360,87	0,33	—	—	—	—	
125	360,87—366,08	—	5,21	—	—	—	
126	366,08—370,18	—	—	—	4,10	—	Fallen 25°.
127	370,18—380,07	—	9,89	—	—	—	
128	380,07—380,19	0,12	—	—	—	—	
129	380,19—381,27	—	1,08	—	—	—	
130	381,27—381,52	0,25	—	—	—	—	
131	381,52—384,22	—	2,70	—	—	—	
132	384,22—384,32	0,10	—	—	—	—	
133	384,32—391,95	—	7,63	—	—	—	
134	391,95—392,27	0,32	—	—	—	—	
135	392,27—394,82	—	2,55	—	—	—	
136	394,82—394,94	0,12	—	—	—	—	
137	394,94—420,80	—	25,86	—	—	—	
138	420,80—421,80	—	—	1,00	—	—	
139	421,80—427,50	—	5,70	—	—	—	Sandig.
140	427,50—430,70	—	—	—	3,20	—	Feinkörnig.
141	430,70—449,42	—	18,72	—	—	—	Sandig.
142	449,42—449,62	0,20	—	—	—	—	
143	449,62—450,35	—	0,73	—	—	—	
	Übertrag	11,83	353,52	61,28	21,37	2,35	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	11,83	353,52	61,28	21,37	2,35	
144	450,35—450,56	0,21	—	—	—	—	Fallen 24°.
145	450,56—454,30	—	—	3,74	—	—	
146	454,30—456,85	—	2,55	—	—	—	
147	456,85—457,10	0,25	—	—	—	—	
148	457,10—458,20	—	1,10	—	—	—	
149	458,20—460,50	—	—	2,30	—	—	
150	460,50—462,76	—	2,26	—	—	—	Mit Eisenstein.
151	462,76—462,91	0,15	—	—	—	—	Fallen 26°.
152	462,91—472,09	—	9,18	—	—	—	Mit Eisenstein.
153	472,09—472,66	0,57	—	—	—	—	
154	472,66—478,36	—	5,70	—	—	—	Mit Eisenstein.
155	478,36—478,51	0,15	—	—	—	—	
156	478,51—482,92	—	4,41	—	—	—	Mit Eisenstein.
157	482,92—483,72	0,62	0,18	—	—	—	0,16 K., 0,18 M., 0,46 K.
158	483,72—484,62	—	0,90	—	—	—	
159	484,62—485,51	0,53	0,36	—	—	—	0,15 K., 0,18 M., 0,18 K., 0,18 M., 0,20 K.
160	485,51—486,25	—	0,74	—	—	—	
161	486,25—489,81	3,06	0,50	—	—	—	1,08 K., 0,12 M., 1,48 K., 0,38 M., 0,50 K.
162	489,81—498,50	—	8,69	—	—	—	
163	498,50—503,25	—	—	4,75	—	—	
164	503,25—504,83	—	1,58	—	—	—	
165	504,83—505,65	0,71	0,11	—	—	—	0,32 K., 0,11 M., 0,39 K.
166	505,65—506,60	—	0,95	—	—	—	
167	506,60—507,00	0,40	—	—	—	—	Unrein.
	Übertrag	18,48	392,73	72,07	21,37	2,35	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glo-me- rat. m	An- doro Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	18,48	392,73	72,07	21,37	2,35	
168	507,00—508,40	—	1,40	—	—	—	
169	508,40—509,30	0,56	0,34	—	—	—	0,26 K., 0,34 M., 0,30 K.
170	509,30—513,88	—	4,58	—	—	—	Sandig.
171	513,88—514,28	0,40	—	—	—	—	
172	514,28—516,02	—	1,74	—	—	—	
173	516,02—516,22	0,20	—	—	—	—	
174	516,22—530,40	—	14,18	—	—	—	Sandig.
175	530,40—536,80	—	—	6,40	—	—	
176	536,80—544,38	—	7,58	—	—	—	Sandig.
177	544,38—544,83	0,45	—	—	—	—	Unrein.
178	544,83—546,83	—	2,00	—	—	—	
179	546,83—547,15	0,32	—	—	—	—	
180	547,15—550,85	—	3,70	—	—	—	
181	550,85—551,70	0,85	—	—	—	—	Unrein.
182	551,70—555,00	—	3,30	—	—	—	Mit Eisenstein.
183	555,00—574,30	—	19,30	—	—	—	Sandig. Fallen 26°.
184	574,30—579,00	—	—	4,70	—	—	
185	579,00—581,90	—	2,90	—	—	—	Mit starken Kohlenschnüren.
186	581,90—588,20	—	6,30	—	—	—	
187	588,20—590,80	—	—	2,60	—	—	
188	590,80—592,45	—	—	—	1,65	—	Einfallen von N.-N.-O. nach S.-S.-W. 27°.
189	592,45—592,80	0,35	—	—	—	—	
190	592,80—607,45	—	14,65	—	—	—	
191	607,45—608,00	0,55	—	—	—	—	
	Übertrag	22,16	474,70	85,77	23,02	2,35	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Gie- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	22,16	474,70	85,77	23,02	2,35	
192	608,00—618,50	—	10,50	—	—	—	Von 618—620 m gestörtes Ge- birge.
193	618,50—620,00	—	—	1,50	—	—	Von 623—624 m gestörtes Ge- birge.
194	620,00—623,10	—	—	—	3,10	—	
195	623,10—626,05	—	2,95	—	—	—	
196	626,05—626,83	0,78	—	—	—	—	
197	626,83—643,00	—	16,17	—	—	—	Mit starken Kohlenschnüren, bei 632, 637 u. 639 m gestörtes Gebirge.
198	643,00—644,65	—	—	1,65	—	—	
199	644,65—648,12	—	3,47	—	—	—	
200	648,12—648,95	0,53	0,30	—	—	—	0,20 K., 0,30 M., 0,33 K.
201	648,95—650,72	—	1,77	—	—	—	
202	650,72—651,32	0,60	—	—	—	—	Fallen 29°.
203	651,32—654,82	—	3,50	—	—	—	
204	654,82—655,14	0,32	—	—	—	—	
205	655,14—658,90	—	3,76	—	—	—	
206	658,90—661,15	—	—	—	2,25	—	Feinkörnig.
207	661,15—665,95	—	4,80	—	—	—	
208	665,95—666,42	0,47	—	—	—	—	
209	666,42—669,50	—	3,08	—	—	—	
210	669,50—673,20	—	—	3,70	—	—	
211	673,20—679,85	—	6,65	—	—	—	
212	679,85—681,06	1,16	0,05	—	—	—	0,83 K., 0,05 M., 0,33 K.
213	681,06—685,57	—	4,51	—	—	—	
214	685,57—686,60	0,93	0,10	—	—	—	0,13 K., 0,10 M., 0,80 K.
215	686,60—688,30	—	1,70	—	—	—	
	Übertrag	26,95	538,01	92,62	28,37	2,35	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	26,95	538,01	92,62	28,37	2,35	
216	688,30—693,88	—	—	5,58	—	—	
217	693,88—695,78	1,22	0,68	—	—	—	0,37 K., 0,29 Sch., 0,38 K., 0,27 M., 0,26 K., 0,12 M., 0,21 K.
218	695,78—697,02	—	1,24	—	—	—	
219	697,02—697,90	0,88	—	—	—	—	
220	697,90—705,74	—	7,84	—	—	—	
221	705,74—706,14	0,40	—	—	—	—	
222	706,14—706,85	—	0,71	—	—	—	
223	706,85—709,42	1,57	1,00	—	—	—	0,40 K., 0,48 M., 0,77 K., 0,52 M., 0,40 K.
224	709,42—710,56	—	1,14	—	—	—	
225	710,56—711,00	0,44	—	—	—	—	
226	711,00—714,52	—	3,52	—	—	—	
227	714,52—715,08	0,56	—	—	—	—	
228	715,08—728,60	—	13,52	—	—	—	Von 721,0—721,8 m gestörtes Gebirge.
	Summe	32,02	567,66	98,20	28,37	2,35	

13. Bohrung Alsbachtal.

Zur Untersuchung der Schichten unterhalb des Josephiaflözes der Grube Gerhard wurde im Alsbachtal zwischen Neudorf und Jakobshütte in 215,6 m Meereshöhe am 18. Januar 1897 eine Bohrung begonnen.

Bis etwa 100 m Bohrlochstiefe zeigten die erbohrten Schichten eine rötliche Färbung, welche bei größerer Teufe nach und nach zurücktrat und bei etwa 150 m in eine blau bis blaugrüne Färbung überging.

Bei 176 m wurde das erste Kohlenbänkchen von 0,16 m Stärke erschlossen. Ihm folgten bis zu einer Tiefe von 413 m, in welcher eine anscheinend mächtige Gebirgsstörung durchsetzte, 28 solcher Bänke mit Mächtigkeiten bis zu 60 cm.

Die von 413 bis 421 m durchbohrte Verwerfung, welche sich durch Nachfall im Bohrloch und durch unregelmäßige, zerbröckelte Bohrkerne kennzeichnete, kann wohl als die Fortsetzung des Ost-Sprunges der Grube Serlo angesprochen werden, der man einen Seigerverwurf von 60 bis 100 m beimessen muß.

Von 421 bis 614 m, in welcher Teufe sich wieder eine anscheinend große Gebirgsstörung zeigte, wurden 36 Kohlenbänke mit 15,45 m Gesamtmächtigkeit durchteuft. Das Bohrlochsprofil zeigt eine so gute Übereinstimmung mit dem Profil der Grube Gersweiler, daß man das bei 434 m erbohrte Flöz, in 6 Kohlenbänken mit 3,30 m Gesamtmächtigkeit, mit den Flözen Ingersleben und Paczensky dieser Grube, mit dem Amelungflöz der Grube von der Heydt und mit den auf Grube Serlo bekannten Bänken des Sophieflözes zweifelsohne identifizieren kann. Die sodann bei 447 und 457 m erschlossenen Flöze können mit Flöz Karsten bzw. Flöz Haake gleichgestellt werden. Ferner können die bei 594, 603 und 610 m erbohrten starken Kohlenbänke als die Gruppe der Salzlecker Flöze, Flöz Cäcilie der Grube Serlo-Auerswald angesprochen werden.

Die beiden, die untere Flammkohlenpartie begrenzenden Tonsteinflöze wurden nicht gefunden; in den Tiefen, in denen sie vorkommen müßten, setzen die beiden Gebirgsstörungen durch.

Bald unterhalb der bei 614 m durchfahrenen Gebirgsstörung wurde ein solcher Flözreichtum angetroffen, daß man sofort auf die Vermutung kam, schon die Fettkohlen erbohrt zu haben. Diese Vermutung wurde beim weiteren Abbohren immer mehr bestärkt, da eine Ähnlichkeit mit den im Bohrloch 3 der Grube Geislaunern erbohrten Schichten nicht zu verkennen war, und da aus allen Kohlenproben ein guter Koks von dichtem Gefüge hergestellt werden konnte. Die Annahme wurde zur Gewißheit, als man in einer Tiefe von 907 m eine Tonsteinschicht von 36 cm Stärke durchbohrte, welche man ebenfalls mit der im Bohrloch Geislaunern 3 aufgeschlossenen gleichstellen konnte.

Das Gebirgsmittel zwischen dieser Tonsteinschicht und der vorhin besprochenen Verwerfungsschließt in seiner Mächtigkeit von 293 m 58 einzelne Kohlenbänke mit einer Gesamtmächtigkeit von 37,43 m ein: darunter befinden sich ungefähr 17 bauwürdige Flöze.

Unter der Tonsteinschicht wurde die Bohrung noch 305 m tiefer, bis zu 1 212,5 m = 996,8 m unter dem Meeresspiegel niedergebracht und am 25. Juli 1897 eingestellt. In dieser Schichtenfolge fanden sich noch 42 einzelne Kohlenbänke mit einer Gesamtmächtigkeit von 30,64 m, darunter ungefähr 19 bauwürdige Flöze über 70 cm Stärke, eine Anzahl, wie sie bis jetzt noch in keinem anderen Aufschluß in der Fettkohlenpartie nachgewiesen ist.

Die erwähnte zweite mächtige Gebirgsstörung, welche unter die Schichten der unteren Flammkohlenpartie direkt die der Fettkohlen vorwirft, wurde als der Saar-Sprung angesprochen.

Die flözarmen Mittel zwischen der oberen und unteren Flammkohlenpartie und zwischen letzterer und der Fettkohlenpartie konnten nicht mit Sicherheit festgestellt werden. Ersteres berechnet sich zwischen Beust- und Amelung-Flöz auf ungefähr 750 m, während es auf Grube von der Heydt nur 460 m Mächtigkeit besitzt. Die Zunahme dieses Mittels westlich von Von der Heydt wurde später auch durch die Bohrung Josephaschacht bestätigt.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl.	Schiefer.	Sandstein.	Konglomerat.	Andere Gesteinsarten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
1	0,00— 0,50	—	—	—	—	0,50	Ackererde.
2	0,50— 1,10	—	—	—	—	0,60	Rötlicher Ton.
3	1,10— 5,20	—	—	—	—	4,10	Gerölle. Rötlich mit eingelagerten Sandsteinbänken: 5,20—15,00 m rötll. Schfr., 15,00—28,80 m milder rötll. Sandst., 28,80 bis 33,10 m grauer Lettenschiefer. 33,10—51,00 m rötll. Schiefer mit graugrünen Stellen, 51,00 bis 62,68 m grau-brauner Schiefer, bei 60,00 m Quelle, 62,68 bis 62,96 m Schiefer, 62,96—64,00 m grau-brauner Schiefer.
4	5,20— 64,00	—	58,80	—	—	—	64,00—66,00 m fest mit rötll. Punkten, von 66,00—67,50 m fest, rötlich-grau.
5	64,00— 67,50	—	—	—	3,50	—	Von 67,50—70,00 m grauer sand. Schiefer, 70,00—74,30 m rötll.-grauer Schiefer, 74,30—76,50 m rötll. fester Sandstein.
6	67,50— 76,50	—	—	9,00	—	—	Von 76,50—79,60 m rötll. fester Sandst. mit hellgrauen Streifen, 79,60—81,70 m rötll. grauer Schiefer, 81,70—83,40 m rötll. Sandst., von 83,40 bis 84,40 m rötll. Kongl. mit weissen Geschieben, von 84,40—84,60 m rötll. Schiefer, von 84,60—84,80 m Kongl. mit weissen Geschieben, von 84,80—85,50 m rötll.-grauer Schfr. mit zahlreichen Versteinerungen.
7	76,50— 85,50	—	—	9,00	—	—	Von 85,50—87,00 m rötll. grobk. Kongl., von 87,00—87,80 m grauer Sandstein.
8	85,50— 87,80	—	—	—	2,30	—	Rot u. blau mit Pflanzenabdrücken.
9	87,80—102,65	—	14,85	—	—	—	Rot.
10	102,65—105,50	—	—	2,85	—	—	Rot u. blau mit Pflanzenabdrücken.
11	105,50—106,35	—	0,85	—	—	—	Rötll. mit Konglomeratlagen, Fallen 20°.
12	106,35—108,50	—	—	2,15	—	—	Rot u. blau mit Pflanzenabdrücken.
13	108,50—112,60	—	4,10	—	—	—	Rot und blau.
14	112,60—120,85	—	—	8,25	—	—	
15	120,85—124,10	—	3,25	—	—	—	
16	124,10—125,40	—	—	1,30	—	—	
17	125,40—128,21	—	—	—	2,81	—	
18	128,21—138,61	—	10,40	—	—	—	Rot u. blau mit Pflanzenabdrücken und eingelagerten Sandsteinbänken.
	Übertrag	—	92,25	32,55	8,61	5,20	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
	Übertrag	—	92,25	32,55	8,61	5,20	
19	138,61—139,71	—	—	1,10	—	—	Grau und rot.
20	139,71—140,71	—	1,00	—	—	—	Blau und rot.
21	140,71—143,91	—	—	3,20	—	—	Rot und blau.
22	143,91—155,50	—	11,59	—	—	—	Rot und blau; mit Pflanzen- abdrücken; eingelagerte Sand- steinbänke.
23	155,50—164,05	—	8,55	—	—	—	Blau, sandig; mit Pflanzen- abdrücken.
24	164,05—166,05	—	—	2,00	—	—	Grau.
25	166,05—176,41	—	10,36	—	—	—	Blau, sandig, mit Pflanzen- abdrücken.
26	176,41—176,57	0,16	—	—	—	—	
27	176,57—177,35	—	0,78	—	—	—	Blau.
28	177,35—177,83	0,48	—	—	—	—	
29	177,83—179,50	—	1,67	—	—	—	Blau.
30	179,50—182,20	—	—	2,70	—	—	
31	182,20—184,93	—	2,73	—	—	—	
32	184,93—185,32	0,42	—	—	—	—	
33	185,32—186,61	—	1,26	—	—	—	
34	186,61—187,03	0,42	—	—	—	—	
35	187,03—187,93	—	0,90	—	—	—	
36	187,93—188,09	0,16	—	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
37	188,09—192,58	—	4,49	—	—	—	
38	192,58—192,88	0,30	—	—	—	—	
39	192,88—195,16	—	2,28	—	—	—	
40	195,16—195,35	0,19	—	—	—	—	Schnüre.
41	195,35—204,00	—	8,65	—	—	—	
42	204,00—216,60	—	—	12,60	—	—	Mit Konglomeratlagen.
	Übertrag	2,13	146,51	54,15	8,61	5,20	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	2,13	146,51	54,15	8,61	5,20	
43	216,60—220,52	—	3,92	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
44	220,52—220,66	0,14	—	—	—	—	Schnüre.
45	220,66—222,50	—	1,84	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
46	222,50—225,50	—	—	3,00	—	—	
47	225,50—229,00	—	3,50	—	—	—	
48	229,00—237,34	—	8,34	—	—	—	Sandig.
49	237,34—237,70	0,36	—	—	—	—	
50	237,70—238,65	—	0,95	—	—	—	
51	238,65—238,90	0,25	—	—	—	—	Schnüre.
52	238,90—245,10	—	6,20	—	—	—	Sandig.
53	245,10—249,10	—	—	4,00	—	—	
54	249,10—249,52	0,42	—	—	—	—	
55	249,52—255,17	—	5,65	—	—	—	Sandig.
56	255,17—255,54	0,37	—	—	—	—	
57	255,54—256,74	—	1,20	—	—	—	
58	256,74—256,85	0,11	—	—	—	—	Schnüre.
59	256,85—257,40	—	0,55	—	—	—	
60	257,40—258,10	—	—	0,70	—	—	Mit Konglomeratlagen.
61	258,10—260,75	—	2,65	—	—	—	
62	260,75—261,05	—	—	—	—	Eisen- stein 0,30	
63	261,05—266,30	—	5,25	—	—	—	
64	266,30—275,30	—	9,00	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
65	275,30—275,80	—	—	—	—	Eisen- stein 0,50	
66	275,80—288,70	—	12,90	—	—	—	Sandig, mit Sandsteinbänken.
	Übertrag	3,78	208,46	61,85	8,61	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	3,78	208,46	61,85	8,61	6,00	
67	288,70—295,00	—	—	6,30	—	—	Wechsellagerung mit Konglomeraten und Schiefertönen.
68	295,00—307,54	—	12,54	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
69	307,54—308,15	0,61	—	—	—	—	
70	308,15—311,86	—	3,71	—	—	—	
71	311,86—312,02	0,16	—	—	—	—	
72	312,02—312,50	—	0,48	—	—	—	
73	312,50—316,10	—	—	3,60	—	—	Feinkörnig.
74	316,10—317,98	—	1,88	—	—	—	
75	317,98—318,11	0,13	—	—	—	—	Schnüre.
76	318,11—319,93	—	1,82	—	—	—	
77	319,93—320,43	0,50	—	—	—	—	
78	320,43—323,91	—	3,48	—	—	—	Sandig.
79	323,91—324,17	0,26	—	—	—	—	Schnüre; Einfallen 10° nach Nordwest.
80	324,17—330,70	—	6,53	—	—	—	Sandig.
81	330,70—330,90	0,20	—	—	—	—	Schnüre.
82	330,90—334,87	—	3,97	—	—	—	Einfallen 18° nach Nordwest.
83	334,87—335,00	0,13	—	—	—	—	Schnüre.
84	335,00—341,10	—	6,10	—	—	—	
85	341,10—341,40	0,30	—	—	—	—	Einfallen 18° nach Nordwest.
86	341,40—349,06	—	7,66	—	—	—	
87	349,06—349,36	0,30	—	—	—	—	
88	349,36—352,01	—	2,65	—	—	—	
89	352,01—352,17	0,16	—	—	—	—	
90	352,17—353,14	—	0,97	—	—	—	Sandig.
	Übertrag	6,53	260,25	71,75	8,61	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	6,53	260,25	71,75	8,61	6,00	
91	353,14—353,86	0,72	—	—	—	—	
92	353,86—356,56	—	2,70	—	—	—	Sandig.
93	356,56—356,75	0,19	—	—	—	—	Schnüre.
94	356,75—363,84	—	7,09	—	—	—	Sandig.
95	363,84—364,24	0,40	—	—	—	—	
96	364,24—364,47	0,23	—	—	—	—	
97	364,47—364,67	0,20	—	—	—	—	Schnüre.
98	364,67—367,24	—	2,57	—	—	—	
99	367,24—367,40	0,16	—	—	—	—	Schnüre.
100	367,40—421,63	—	54,23	—	—	—	Sandig; abwechselnd mit kleinen Sandsteinbänken.
101	421,63—422,06	0,43	—	—	—	—	
102	422,06—422,74	—	2,68	—	—	—	
103	422,74—425,15	0,41	—	—	—	—	
104	425,15—427,56	—	2,41	—	—	—	
105	427,56—427,74	0,18	—	—	—	—	Schnüre.
106	427,74—427,84	—	0,10	—	—	—	
107	427,84—428,24	0,40	—	—	—	—	
108	428,24—433,81	—	5,57	—	—	—	
109	433,81—434,32	0,51	—	—	—	—	
110	434,32—434,69	—	0,37	—	—	—	
111	434,69—436,20	1,51	—	—	—	—	
112	436,20—436,72	—	0,52	—	—	—	
113	436,72—437,16	0,44	—	—	—	—	
114	437,16—437,34	—	0,18	—	—	—	
	Übertrag	12,31	338,67	71,75	8,61	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	12,31	338,67	71,75	3,61	6,00	
115	437,34—437,72	0,38	—	—	—	—	
116	437,72—438,38	—	0,66	—	—	—	
117	438,38—439,28	0,90	—	—	—	—	
118	439,28—439,80	—	0,52	—	—	—	
119	439,80—439,95	0,15	—	—	—	—	Schnüre.
120	439,95—445,00	—	5,05	—	—	—	
121	445,00—446,97	—	—	1,97	—	—	
122	446,97—447,76	0,79	—	—	—	—	
123	447,76—449,18	—	1,42	—	—	—	Sandig.
124	449,18—449,83	0,65	—	—	—	—	Einfallen 31°.
125	449,83—457,44	—	7,61	—	—	—	
126	457,44—457,94	0,50	—	—	—	—	
127	457,94—459,32	—	1,38	—	—	—	Sehr spröde.
128	459,32—460,29	0,97	—	—	—	—	
129	460,29—469,11	—	8,82	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
130	469,11—469,23	0,12	—	—	—	—	Schnüre.
131	469,23—471,00	—	1,77	—	—	—	
132	471,00—477,80	—	6,80	—	—	—	Sandig; mit Sandsteinbänken.
133	477,80—480,00	—	—	—	2,20	—	
134	480,00—480,42	—	0,42	—	—	—	
135	480,42—480,52	0,10	—	—	—	—	
136	480,52—483,52	—	3,00	—	—	—	
137	483,52—485,90	—	—	2,38	—	—	
138	485,90—490,60	—	4,70	—	—	—	
	Übertrag	16,87	380,82	76,10	10,81	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohla. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	16,87	380,82	76,10	10,81	6,00	
139	490,60—490,75	0,15	—	—	—	—	Schnüre.
140	490,75—498,61	—	7,86	—	—	—	
141	498,61—498,76	0,15	—	—	—	—	Schnüre.
142	498,76—499,47	—	0,71	—	—	—	
143	499,47—499,76	0,29	—	—	—	—	
144	499,76—500,13	—	0,37	—	—	—	
145	500,13—500,32	0,19	—	—	—	—	Schnüre.
146	500,32—503,13	—	2,81	—	—	—	
147	503,13—505,63	—	—	2,50	—	—	
148	505,63—509,46	—	3,83	—	—	—	
149	509,46—509,66	0,20	—	—	—	—	Schnüre.
150	509,66—512,10	—	2,44	—	—	—	
151	512,10—512,39	0,29	—	—	—	—	Schnüre.
152	512,39—513,50	—	1,11	—	—	—	
153	513,50—522,50	—	9,00	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
154	522,50—525,50	—	—	—	3,00	—	
155	525,50—530,50	—	—	5,00	—	—	
156	530,50—532,35	—	1,85	—	—	—	
157	532,35—532,46	0,11	—	—	—	—	Schnüre.
158	532,46—534,28	—	1,82	—	—	—	
159	534,28—534,38	0,10	—	—	—	—	Schnüre.
160	534,38—535,31	—	0,93	—	—	—	
161	535,31—535,41	0,10	—	—	—	—	Schnüre.
162	535,41—537,59	—	2,18	—	—	—	Sandig.
	Übertrag	18,45	415,73	83,60	13,81	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	18,45	415,73	83,60	13,81	6,00	
163	537,59—537,93	0,34	—	—	—	—	
164	537,93—539,00	—	1,07	—	—	—	Sandig.
165	539,00—539,30	0,30	—	—	—	—	
166	539,30—547,13	—	7,83	—	—	—	
167	547,13—547,31	0,18	—	—	—	—	Schnüre.
168	547,31—549,63	—	2,32	—	—	—	Sandig.
169	549,63—550,14	0,51	—	—	—	—	Einfallen 28°.
170	550,14—556,20	—	6,06	—	—	—	Sandig.
171	556,20—557,60	—	—	1,40	—	—	
172	557,60—561,00	—	3,40	—	—	—	
173	561,00—563,65	—	—	2,65	—	—	
174	563,65—567,00	—	—	—	3,35	—	
175	567,00—568,72	—	1,72	—	—	—	
176	568,72—568,85	0,13	—	—	—	—	Schnüre.
177	568,85—569,93	—	1,08	—	—	—	
178	569,93—570,12	0,19	—	—	—	—	Einfallen 25°.
179	570,12—572,60	—	2,48	—	—	—	
180	572,60—575,00	—	—	2,40	—	—	
181	575,00—580,90	—	—	—	5,90	—	
182	580,90—582,30	—	1,40	—	—	—	
183	582,30—582,44	0,14	—	—	—	—	Schnüre.
184	582,44—584,10	—	1,66	—	—	—	
185	584,10—593,80	—	9,70	—	—	—	Sandig; mit Sandsteinbänken.
186	593,80—594,57	0,77	—	—	—	—	
	Übertrag	21,01	454,45	90,05	23,06	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	21,01	454,45	90,05	23,06	6,00	
187	594,57—602,95	—	8,38	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
188	602,95—604,73	1,78	—	—	—	—	Einfallen 35°.
189	604,73—610,32	—	5,59	—	—	—	Wechsellagernd mit Sandstein- bänken.
190	610,32—611,21	0,89	—	—	—	—	
191	611,21—611,73	—	0,52	—	—	—	
192	611,73—611,93	0,20	—	—	—	—	Schnüre.
193	611,93—627,88	—	15,95	—	—	—	
194	627,88—628,26	0,38	—	—	—	—	
195	628,26—629,69	—	1,43	—	—	—	
196	629,69—629,91	0,22	—	—	—	—	Schnüre.
197	629,91—630,16	—	0,25	—	—	—	
198	630,16—630,31	0,15	—	—	—	—	Schnüre.
199	630,31—630,59	—	0,28	—	—	—	
200	630,59—630,74	0,15	—	—	—	—	Schnüre. Einfallen 20°.
201	630,74—644,89	—	14,15	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
202	644,89—645,18	0,29	—	—	—	—	Schnüre.
203	645,18—646,50	—	1,32	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
204	646,50—655,50	—	—	9,00	—	—	
205	655,50—659,96	—	—	4,46	—	—	
206	659,96—660,48	0,52	—	—	—	—	
207	660,48—661,48	—	1,00	—	—	—	
208	661,48—661,80	0,32	—	—	—	—	
209	661,80—663,24	—	1,44	—	—	—	
210	663,24—663,80	0,56	—	—	—	—	
	Übertrag	26,47	504,76	103,51	23,06	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
	Übertrag	26,47	504,76	103,51	23,06	6,00	
211	663,80—670,33	—	6,53	—	—	—	
212	670,33—670,74	0,41	—	—	—	—	
213	670,74—671,19	—	0,45	—	—	—	
214	671,19—671,70	0,51	—	—	—	—	
215	671,70—672,73	—	1,03	—	—	—	
216	672,73—673,10	0,37	—	—	—	—	
217	673,10—673,48	—	0,38	—	—	—	
218	673,48—673,63	0,15	—	—	—	—	Schnüre.
219	673,63—673,97	—	0,34	—	—	—	
220	673,97—674,48	0,51	—	—	—	—	
221	674,48—676,34	—	1,86	—	—	—	
222	676,34—676,59	0,25	—	—	—	—	
223	676,59—682,34	—	5,75	—	—	—	Mit Sandstein- u. Konglomerats- lagen.
224	682,34—683,22	0,88	—	—	—	—	
225	683,22—683,45	—	0,23	—	—	—	
226	683,45—683,77	0,32	—	—	—	—	
227	683,77—685,29	—	1,52	—	—	—	
228	685,29—685,67	0,38	—	—	—	—	
229	685,67—693,15	—	7,48	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
230	693,15—693,63	0,48	—	—	—	—	
231	693,63—694,09	—	0,46	—	—	—	
232	694,09—694,72	0,63	—	—	—	—	
233	694,72—697,14	—	2,42	—	—	—	
234	697,14—697,39	0,25	—	—	—	—	
	Übertrag	31,61	533,21	103,51	23,06	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	Andere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	31,61	533,21	103,51	23,06	6,00	
235	697,39—702,49	—	5,10	—	—	—	Mit Sandstein.
236	702,49—703,26	0,77	—	—	—	—	
237	703,26—709,14	—	5,88	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
238	709,14—709,75	0,61	—	—	—	—	
239	709,75—711,69	—	1,94	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
240	711,69—712,08	0,39	—	—	—	—	
241	712,08—716,00	—	3,92	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
242	716,00—718,50	—	—	—	2,50	—	
243	718,50—719,51	—	1,01	—	—	—	
244	719,51—720,76	1,25	—	—	—	—	
245	720,76—723,65	—	2,89	—	—	—	
246	723,65—724,20	0,55	—	—	—	—	
247	724,20—724,83	—	0,63	—	—	—	
248	724,83—725,04	0,21	—	—	—	—	Schnüre.
249	725,04—734,69	—	9,65	—	—	—	Mit Sandstein.
250	734,69—738,79	4,10	—	—	—	—	Einfallen 15'.
251	738,79—742,41	—	3,62	—	—	—	Mit Sandstein.
252	742,41—742,86	0,45	—	—	—	—	
253	742,86—746,43	—	3,57	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
254	746,43—748,49	2,06	—	—	—	—	
255	748,49—754,12	—	5,63	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
256	754,12—754,38	0,26	—	—	—	—	Schnüre.
257	754,38—758,92	—	4,54	—	—	—	
258	758,92—761,72	2,80	—	—	—	—	
	Übertrag	45,06	581,59	103,51	25,56	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	45,06	581,59	103,51	25,56	6,00	
259	761,72— 765,40	—	3,68	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
260	765,40— 774,40	—	—	—	9,00	—	
261	774,40— 780,10	—	—	5,70	—	—	
262	780,10— 780,45	—	—	—	0,35	—	
263	780,45— 782,03	1,58	—	—	—	—	
264	782,03— 785,17	—	3,14	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
265	785,17— 785,64	0,47	—	—	—	—	
266	785,64— 786,82	—	1,18	—	—	—	
267	786,82— 787,20	0,38	—	—	—	—	
268	787,20— 791,47	—	4,27	—	—	—	
269	791,47— 791,81	0,34	—	—	—	—	
270	791,81— 792,66	—	0,85	—	—	—	
271	792,66— 793,08	0,42	—	—	—	—	
272	793,08— 793,65	—	0,57	—	—	—	
273	793,65— 794,10	0,45	—	—	—	—	
274	794,10— 798,00	—	3,90	—	—	—	Mit Sandstein; Einfallen 15°.
275	798,00— 812,30	—	—	—	14,30	—	Mit Sandsteinlagen.
276	812,30— 813,08	—	0,78	—	—	—	
277	813,08— 813,85	0,77	—	—	—	—	
278	813,85— 814,14	—	0,29	—	—	—	
279	814,14— 814,86	0,72	—	—	—	—	
280	814,86— 815,53	—	0,67	—	—	—	
281	815,53— 816,04	0,51	—	—	—	—	
282	816,04— 818,00	—	1,96	—	—	—	
	Übertrag	50,70	602,88	109,21	49,21	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	50,70	602,88	109,21	49,21	6,00	
283	818,00—821,30	—	—	3,30	—	—	
284	821,30—822,70	—	—	—	1,40	—	
285	822,70—822,87	—	0,17	—	—	—	
286	822,87—823,17	0,30	—	—	—	—	
287	823,17—823,61	—	0,44	—	—	—	
288	823,61—824,31	0,70	—	—	—	—	
289	824,31—830,61	—	6,30	—	—	—	Mit Sandstein.
290	830,61—830,76	0,15	—	—	—	—	Schnüre.
291	830,76—835,29	—	4,53	—	—	—	Mit Sandstein.
292	835,29—835,56	0,27	—	—	—	—	
293	835,56—838,51	—	2,95	—	—	—	
294	838,51—840,75	2,24	—	—	—	—	
295	840,75—842,33	—	1,58	—	—	—	Mit Sandstein.
296	842,33—842,72	0,39	—	—	—	—	
297	842,72—843,25	—	0,53	—	—	—	Einfallen 10° nach Nordwest.
298	843,25—850,70	—	—	7,45	—	—	
299	850,70—854,20	—	—	—	3,50	—	
300	854,20—854,63	—	0,43	—	—	—	
301	854,63—855,73	1,10	—	—	—	—	
302	855,73—857,43	—	1,70	—	—	—	Mit Sandstein.
303	857,43—862,10	—	—	4,67	—	—	
304	862,10—863,28	—	1,18	—	—	—	
305	863,28—864,04	0,76	—	—	—	—	
306	864,04—864,65	—	0,61	—	—	—	
	Übertrag	56,61	623,30	124,63	54,11	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohlz. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	56,61	623,30	124,63	54,11	6,00	
307	864,65—864,86	0,21	—	—	—	—	Schnüre.
308	864,86—865,62	—	0,76	—	—	—	
309	865,62—865,76	0,14	—	—	—	—	Schnüre.
310	865,76—867,21	—	1,45	—	—	—	
311	867,21—870,00	—	—	2,79	—	—	
312	870,00—870,90	—	—	—	0,90	—	
313	870,90—872,88	—	1,98	—	—	—	
314	872,88—873,69	0,81	—	—	—	—	
315	873,69—877,00	—	3,31	—	—	—	
316	877,00—881,00	—	—	4,00	—	—	
317	881,00—881,80	—	0,80	—	—	—	
318	881,80—882,63	0,83	—	—	—	—	
319	882,63—884,63	—	2,00	—	—	—	
320	884,63—888,00	—	—	3,37	—	—	
321	888,00—889,34	—	1,34	—	—	—	
322	889,34—890,81	1,47	—	—	—	—	
323	890,81—891,01	—	0,20	—	—	—	
324	891,01—891,15	0,14	—	—	—	—	Schnüre.
325	891,15—895,50	—	4,35	—	—	—	
326	895,50—900,01	—	—	4,51	—	—	
327	900,01—900,19	0,18	—	—	—	—	Schnüre.
328	900,19—900,97	—	0,78	—	—	—	
329	900,97—901,13	0,16	—	—	—	—	
330	901,13—901,65	—	0,52	—	—	—	
331	901,65—901,94	0,29	—	—	—	—	Schnüre.
332	901,94—903,00	—	1,06	—	—	—	
333	903,00—904,60	—	—	1,60	—	—	
334	904,60—905,03	—	0,43	—	—	—	
335	905,03—905,50	0,47	—	—	—	—	Einfallen 13°.
	Übertrag	61,31	642,28	140,90	55,01	6,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	Än- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	61,31	642,28	140,90	55,01	6,00	
336	905,50— 907,30	—	1,80	—	—	—	
337	907,30— 907,66	—	—	—	—	Ton- stein 0,36	
338	907,66— 915,98	—	8,32	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
339	915,98— 916,97	0,99	—	—	—	—	
340	916,97— 921,29	—	4,32	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
341	921,29— 921,96	0,67	—	—	—	—	
342	921,96— 930,45	—	8,49	—	—	—	Mit Sandstein.
343	930,45— 930,80	0,35	—	—	—	—	
344	930,80— 941,54	—	10,74	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
345	941,54— 941,96	0,42	—	—	—	—	
346	941,96— 943,53	—	1,57	—	—	—	
347	943,53— 944,22	0,69	—	—	—	—	
348	944,22— 944,53	—	0,31	—	—	—	
349	944,53— 945,75	1,22	—	—	—	—	
350	945,75— 956,59	—	10,84	—	—	—	Mit Sandstein.
351	956,59— 958,07	1,48	—	—	—	—	
352	958,07— 958,98	—	0,91	—	—	—	
353	958,98— 959,75	0,77	—	—	—	—	
354	959,75— 964,00	—	4,25	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
355	964,00— 975,30	—	—	—	11,30	—	
356	975,30— 975,49	—	0,19	—	—	—	
357	975,49— 976,73	1,24	—	—	—	—	
358	976,73— 982,21	—	5,48	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
359	982,21— 983,21	1,00	—	—	—	—	
360	983,21— 986,71	—	3,50	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
361	986,71— 987,48	0,77	—	—	—	—	
362	987,48— 995,03	—	7,55	—	—	—	Mit Sandstein.
363	995,03— 995,60	0,57	—	—	—	—	Einfallen 15°.
364	995,60— 1006,00	—	10,40	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
	Übertrag	71,48	720,95	140,90	66,31	6,36	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	71,48	720,95	140,90	66,31	6,36	
365	1006,00—1006,31	0,31	—	—	—	—	
366	1006,31—1006,58	—	0,27	—	—	—	
367	1006,58—1006,96	0,38	—	—	—	—	
368	1006,96—1016,44	—	9,48	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
369	1016,44—1017,02	0,58	—	—	—	—	
370	1017,02—1017,82	—	0,80	—	—	—	Sandig.
371	1017,82—1018,96	1,14	—	—	—	—	
372	1018,96—1019,41	—	0,45	—	—	—	
373	1019,41—1020,10	0,69	—	—	—	—	
374	1020,10—1020,70	—	0,60	—	—	—	
375	1020,70—1021,16	0,46	—	—	—	—	
376	1021,16—1023,70	—	2,54	—	—	—	Mit Sandstein.
377	1023,70—1024,70	1,00	—	—	—	—	
378	1024,70—1031,22	—	6,52	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
379	1031,22—1032,20	0,98	—	—	—	—	
380	1032,20—1032,67	—	0,47	—	—	—	
381	1032,67—1032,97	0,30	—	—	—	—	
382	1032,97—1038,50	—	5,53	—	—	—	
383	1038,50—1039,60	—	—	1,10	—	—	
384	1039,60—1046,30	—	—	—	6,70	—	
385	1046,30—1046,72	—	0,42	—	—	—	
386	1046,72—1047,95	1,23	—	—	—	—	
387	1047,95—1049,26	—	1,31	—	—	—	
388	1049,26—1049,79	0,53	—	—	—	—	
389	1049,79—1052,40	—	2,61	—	—	—	Wechsellagernd mit Eisenstein.
390	1052,40—1054,24	1,84	—	—	—	—	
391	1054,24—1056,81	—	2,57	—	—	—	Wechsellagernd mit Eisenstein.
392	1056,81—1057,32	0,51	—	—	—	—	
	Übertrag	81,43	754,52	142,00	73,01	6,36	

Nr. d. Schicht.	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	81,43	754,52	142,00	73,01	6,36	
393	1057,32—1060,12	—	2,80	—	—	—	Sandig.
394	1060,12—1060,32	0,20	—	—	—	—	Schüre.
395	1060,32—1065,26	—	4,94	—	—	—	
396	1065,26—1065,98	0,72	—	—	—	—	Einfallen 10°.
397	1065,98—1071,00	—	5,02	—	—	—	Mit Sandstein.
398	1071,00—1083,50	—	—	—	12,50	—	
399	1083,50—1085,56	—	2,06	—	—	—	Mit Sandstein.
400	1085,56—1086,29	0,73	—	—	—	—	
401	1086,29—1091,87	—	5,58	—	—	—	
402	1091,87—1092,28	0,41	—	—	—	—	
403	1092,28—1099,00	—	6,72	—	—	—	
404	1099,00—1106,31	—	—	—	7,31	—	
405	1106,31—1106,85	0,54	—	—	—	—	
406	1106,85—1111,57	—	4,72	—	—	—	Sandig.
407	1111,57—1111,87	0,30	—	—	—	—	
408	1111,87—1112,45	—	0,58	—	—	—	
409	1112,45—1112,79	0,34	—	—	—	—	
410	1112,79—1121,00	—	8,21	—	—	—	
411	1121,00—1125,00	—	—	—	4,00	—	
412	1125,00—1126,74	—	1,74	—	—	—	
413	1126,74—1127,18	0,44	—	—	—	—	
414	1127,18—1131,58	—	4,40	—	—	—	
415	1131,58—1132,01	0,43	—	—	—	—	
416	1132,01—1134,20	—	2,19	—	—	—	
417	1134,20—1137,50	—	—	—	3,30	—	Mit Sandsteinlagen.
418	1137,50—1138,91	—	1,41	—	—	—	
419	1138,91—1139,67	0,76	—	—	—	—	Einfallen 10°.
420	1139,67—1143,00	—	3,33	—	—	—	
	Übertrag	86,30	808,22	142,00	100,12	6,36	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
	Übertrag	86,30	808,22	142,00	100,12	6,36	
421	1143,00—1146,80	—	—	—	3,80	—	
422	1146,80—1148,50	—	1,70	—	—	—	
423	1148,50—1149,14	0,64	—	—	—	—	
424	1149,14—1158,55	—	9,41	—	—	—	
425	1158,55—1159,15	0,60	—	—	—	—	
426	1159,15—1165,67	—	6,52	—	—	—	
427	1165,67—1166,54	0,87	—	—	—	—	
428	1166,54—1172,04	—	5,50	—	—	—	
429	1172,04—1172,98	0,94	—	—	—	—	
430	1172,98—1178,24	—	5,26	—	—	—	Sandig.
431	1178,24—1179,00	0,76	—	—	—	—	
432	1179,00—1183,91	—	4,91	—	—	—	Einfallen 11°.
433	1183,91—1184,61	0,70	—	—	—	—	
434	1184,61—1192,90	—	8,29	—	—	—	
435	1192,90—1194,04	1,14	—	—	—	—	
436	1194,04—1205,00	—	10,96	—	—	—	
437	1205,00—1207,50	—	—	—	2,50	—	
438	1207,50—1212,50	—	5,00	—	—	—	
	Summe	91,95	865,77	142,00	106,42	6,36	

14. Bohrung Josephaschacht.

In der Nähe des Josephaschachtes der Grube Gerhard wurde 60 m im Hangenden des Beustflözes eine Tiefbohrung am 4. Februar 1899 in 221,9 m Meereshöhe angesetzt zur Ermittlung der im Felde der Grube Gerhard nördlich des Saarsprunges, damals noch unbekannten Mächtigkeit des Mittels zwischen der Beust- und Maxflözgruppe und zur Aufklärung der Lagerungsverhältnisse der unteren Flammkohlenpartie.

Die Bohrung schloß bei 57 m das Beustflöz, bei 130 m das Josephaflöz, bei 139 m das 80 cm Flöz der oberen Flammkohlengruppe auf und trat dann in das flözarme Mittel zwischen dieser und der unteren Flammkohlenpartie, von welcher sie das hangendste Flöz, Anna, bei 790 m, Flöz Sophie bei 810 m, Flöz Max bei 828 m, Flöz Cäcilie bei 970 m und den liegenden Tonstein bei 989 m antraf. Unter diesem Tonstein wurden noch bei 1003 und 1011 m zwei Kohlenbänke von 0,33 und 0,70 m Stärke erschlossen.

Die Bohrung wurde bei 1014,7 m Teufe am 5. Juli 1899 eingestellt.

Das flözarme Mittel zwischen der oberen und unteren Flammkohlenpartie, zwischen Beust und Amelung, welches sich zu ungefähr 750 m berechnet, hat gegenüber den Aufschlüssen auf Grube von der Heydt in südwestlicher Richtung eine erhebliche Zunahme erfahren; es ist zwischen Burbachstollen und Josephaschacht auf eine streichende Erstreckung von 3,5 km um 290 m mächtiger geworden.

Die Flöze der unteren Flammkohlengruppe wurden in einem Gebirgsmittel von 194,4 m Mächtigkeit bei wenig guter Beschaffenheit mit einer Gesamtkohlenmächtigkeit von nur 4,61 m erschlossen. Nur 2 Flöze, Anna und Max, können als bauwürdig angesprochen werden.

In der Nachbargrube von der Heydt birgt das entsprechende Gebirgsmittel bei einer Mächtigkeit von 174 m 4 bauwürdige Flöze und hat eine Gesamtkohlenmächtigkeit von 9,39 m.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glo- me- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
1	0,00—9,81	—	—	—	—	9,81	Aufgefüllter Boden.
2	9,81—12,30	—	—	—	2,49	—	
3	12,30—13,50	—	1,20	—	—	—	
4	13,50—21,75	—	—	—	8,25	—	
5	21,75—25,00	—	3,25	—	—	—	Grau.
6	25,00—27,00	—	2,00	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
7	27,00—42,00	—	15,00	—	—	—	Rötlich.
8	42,00—42,70	—	—	0,70	—	—	
9	42,70—45,18	—	—	—	2,48	—	
10	45,18—47,60	—	—	2,42	—	—	
11	47,60—48,70	—	—	—	1,10	—	
12	48,70—49,50	—	—	0,80	—	—	
13	49,50—50,90	—	—	—	1,40	—	
14	50,90—51,35	—	—	0,45	—	—	
15	51,35—52,20	—	—	—	0,85	—	Rot.
16	52,20—54,30	—	—	—	2,10	—	
17	54,30—54,64	0,34	—	—	—	—	Flöz Elisabeth.
18	54,64—55,00	—	0,36	—	—	—	
19	55,00—55,71	0,71	—	—	—	—	
20	55,71—57,61	—	1,90	—	—	—	
21	57,61—58,78	1,17	—	—	—	—	Beust-Flöz.
22	58,78—59,29	—	0,51	—	—	—	
	Übertrag	2,22	24,22	4,37	18,67	9,81	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen
	Übertrag	2,22	24,22	4,37	18,67	9,81	
23	59,29—60,36	1,07	—	—	—	—	
24	60,36—61,06	—	0,70	—	—	—	
25	61,06—71,30	—	—	10,24	—	—	
26	71,30—75,30	—	4,00	—	—	—	
27	75,30—75,61	0,31	—	—	—	—	
28	75,61—75,81	—	0,20	—	—	—	
29	75,81—76,02	0,21	—	—	—	—	Unrein.
30	76,02—76,81	—	0,79	—	—	—	
31	76,81—80,47	—	—	3,66	—	—	
32	80,47—81,20	—	0,73	—	—	—	
33	81,20—83,47	—	2,27	—	—	—	Sandig.
34	83,47—84,76	—	1,29	—	—	—	
35	84,76—85,04	0,28	—	—	—	—	Unrein.
36	85,04—85,88	—	0,84	—	—	—	
37	85,88—86,11	0,23	—	—	—	—	
38	86,11—89,70	—	3,59	—	—	—	Sandig.
39	89,70—90,14	0,44	—	—	—	—	
40	90,14—91,44	—	1,30	—	—	—	
41	91,44—94,75	—	—	3,31	—	—	
42	94,75—97,60	—	2,85	—	—	—	
43	97,60—100,00	—	2,40	—	—	—	Sandig, rot.
44	100,00—101,50	—	—	1,50	—	—	
45	101,50—105,50	—	—	—	4,00	—	
46	105,50—106,50	—	1,00	—	—	—	Rötlich.
	Übertrag	4,76	46,18	23,08	22,67	9,81	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	4,76	46,18	23,08	22,67	9,81	
47	106,50—106,90	0,40	—	—	—	—	
48	106,90—110,94	—	4,04	—	—	—	
49	110,94—111,14	0,20	—	—	—	—	
50	111,14—117,50	—	6,36	—	—	—	
51	117,50—118,00	—	—	—	0,50	—	Feinkörnig.
52	118,00—126,30	—	8,30	—	—	—	
53	126,30—128,50	—	—	2,20	—	—	
54	128,50—130,80	—	—	—	2,30	—	Feinkörnig.
55	130,80—131,21	—	0,41	—	—	—	
56	131,21—132,25	0,89	0,15	—	—	—	Josepha-Flöz.
57	132,25—139,75	—	7,50	—	—	—	
58	139,75—140,48	0,73	—	—	—	—	80 cm-Flöz.
59	140,48—145,00	—	4,52	—	—	—	
60	145,00—160,00	—	15,00	—	—	—	Sandig, von 158,00—158,25 m versteinte Kohlen.
61	160,00—162,50	—	—	2,50	—	—	Rötlich.
62	162,50—167,00	—	—	—	4,50	—	Grobkörnig, rötlich.
63	167,00—170,50	—	—	—	3,50	—	Feinkörnig, rot.
64	170,50—182,20	—	—	—	11,70	—	Grobkörnig, rötlich.
65	182,20—184,90	—	—	2,70	—	—	Rötlich.
66	184,90—197,10	—	12,20	—	—	—	
67	197,10—197,26	0,16	—	—	—	—	Unrein.
68	197,26—205,50	—	8,24	—	—	—	Sandig.
69	205,50—207,20	—	—	1,70	—	—	
70	207,20—214,90	—	7,70	—	—	—	
	Übertrag	7,14	120,60	32,18	45,17	9,81	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	7,14	120,60	32,18	45,17	9,81	
71	214,90—216,20	—	—	1,30	—	—	
72	216,20—219,80	—	3,60	—	—	—	
73	219,80—221,00	—	—	1,20	—	—	
74	221,00—228,40	—	—	—	7,40	—	Grobkörnig, weiss.
75	228,40—246,00	—	17,60	—	—	—	Sandig mit schwachen Sand- steinlagen.
76	246,00—250,50	—	—	4,50	—	—	
77	250,50—251,50	—	1,00	—	—	—	
78	251,50—260,70	—	9,20	—	—	—	Mit Sandsteinbänken.
79	260,70—265,50	—	—	4,80	—	—	
80	265,50—274,30	—	8,80	—	—	—	
81	274,30—278,00	—	—	3,70	—	—	
82	278,00—279,80	—	1,80	—	—	—	
83	279,80—280,03	0,23	—	—	—	—	Unrein.
84	280,03—318,80	—	38,77	—	—	—	Sandig mit Sandsteinbänken.
85	318,80—320,20	—	—	—	1,40	—	Feinkörnig.
86	320,20—321,90	—	1,70	—	—	—	
87	321,90—323,80	—	—	—	1,90	—	
88	323,80—326,86	—	3,06	—	—	—	
89	326,86—327,00	0,14	—	—	—	—	Unrein.
90	327,00—329,00	—	2,00	—	—	—	
91	329,00—330,40	—	—	—	1,40	—	Feinkörnig.
92	330,40—340,00	—	9,60	—	—	—	
93	340,00—342,00	—	—	—	2,00	—	Feinkörnig.
94	342,00—356,00	—	14,00	—	—	—	
	Übertrag	7,51	231,73	47,68	59,27	9,81	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	7,51	231,73	47,68	59,27	9,81	
95	356,00—358,10	—	—	—	2,10	—	Feinkörnig.
96	358,10—367,40	—	9,30	—	—	—	
97	367,40—369,20	—	—	1,80	—	—	
98	369,20—375,80	—	6,60	—	—	—	
99	375,80—381,00	—	—	—	5,20	—	Feinkörnig.
100	381,00—391,00	—	10,00	—	—	—	
101	391,00—392,20	—	—	1,20	—	—	Grobkörnig.
102	392,20—404,60	—	12,40	—	—	—	Sandig mit Sandsteinlagen.
103	404,60—404,72	0,12	—	—	—	—	Unrein.
104	404,72—405,40	—	0,68	—	—	—	
105	405,40—409,30	—	—	—	3,90	—	
106	409,30—420,00	—	10,70	—	—	—	Sandig.
107	420,00—427,00	—	—	7,00	—	—	
108	427,00—429,80	—	2,80	—	—	—	
109	429,80—430,80	—	—	1,00	—	—	
110	430,80—435,00	—	4,20	—	—	—	
111	435,00—439,00	—	—	4,00	—	—	
112	439,00—441,80	—	2,80	—	—	—	
113	441,80—444,60	—	—	2,80	—	—	
114	444,60—447,00	—	2,40	—	—	—	
115	447,00—449,00	—	—	2,00	—	—	
116	449,00—478,00	—	29,00	—	—	—	Sandig.
117	478,00—482,50	—	—	4,50	—	—	
118	482,50—488,60	—	—	—	6,10	—	Feinkörnig.
	Übertrag	7,63	322,61	71,98	76,57	9,81	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	7,63	322,61	71,98	76,57	9,81	
119	488,60—494,00	—	5,40	—	—	—	
120	494,00—496,50	—	—	2,50	—	—	
121	496,50—507,80	—	11,30	—	—	—	Sandig.
122	507,80—508,20	—	—	—	—	0,40	Eisenstein.
123	508,20—518,00	—	9,80	—	—	—	Sandig.
124	518,00—518,60	—	—	—	0,60	—	
125	518,60—522,30	—	3,70	—	—	—	
126	522,30—524,30	—	—	2,00	—	—	
127	524,30—526,50	—	—	—	2,20	—	
128	526,50—531,87	—	5,37	—	—	—	
129	531,87—532,10	0,33	—	—	—	—	Unrein.
130	532,10—538,85	—	6,75	—	—	—	Sandig.
131	538,85—539,74	—	—	—	0,79	—	Feinkörnig.
132	539,74—540,50	—	0,76	—	—	—	
133	540,50—540,65	—	—	—	—	0,15	Eisenstein.
134	540,65—543,20	—	2,55	—	—	—	
135	543,20—544,00	—	—	—	0,80	—	Feinkörnig.
136	544,00—545,80	—	1,80	—	—	—	
137	545,80—546,10	—	—	—	—	0,30	Eisenstein.
138	546,10—550,50	—	4,40	—	—	—	Einfallen 21°.
139	550,50—556,87	—	6,37	—	—	—	Sandig.
140	556,87—557,10	0,23	—	—	—	—	Unrein.
141	557,10—558,70	—	1,60	—	—	—	
142	558,70—562,10	—	—	—	3,40	—	Feinkörnig.
	Übertrag	8,19	382,41	76,48	84,36	10,66	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	8,19	382,41	76,48	84,36	10,66	
143	562,10—571,00	—	8,90	—	—	—	
144	571,00—573,30	—	—	—	2,30	—	Feinkörnig.
145	573,30—575,40	—	2,10	—	—	—	Sandig, von 570—601 m ge- störtes Gebirge.
146	575,40—578,00	—	—	—	2,60	—	
147	578,00—581,60	—	—	3,60	—	—	
148	581,60—592,00	—	10,40	—	—	—	Sandig.
149	592,00—593,30	—	—	1,30	—	—	
150	593,30—604,17	—	10,87	—	—	—	Sandig mit Eisenstein.
151	604,17—604,30	0,13	—	—	—	—	Unrein.
152	604,30—611,70	—	7,40	—	—	—	
153	611,70—613,30	—	—	1,60	—	—	
154	613,30—617,50	—	4,20	—	—	—	Fallen 18°.
155	617,50—622,50	—	—	—	5,00	—	
156	622,50—630,73	—	8,23	—	—	—	Sandig.
157	630,73—631,17	0,44	—	—	—	—	
158	631,17—633,40	—	2,23	—	—	—	Sandig.
159	633,40—634,50	—	—	1,10	—	—	
160	634,50—637,50	—	3,00	—	—	—	
161	637,50—639,75	—	—	—	2,25	—	Feinkörnig.
162	639,75—640,27	—	0,52	—	—	—	
163	640,27—640,52	0,25	—	—	—	—	Unrein.
164	640,52—643,90	—	3,38	—	—	—	
165	643,90—646,25	—	—	2,35	—	—	
166	646,25—653,00	—	6,75	—	—	—	
	Übertrag	9,01	450,39	86,43	96,51	10,66	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	9,01	450,39	86,43	96,51	10,66	
167	653,00—657,30	—	—	4,30	—	—	
168	657,30—658,50	—	—	—	1,20	—	
169	658,50—665,90	—	7,40	—	—	—	
170	665,90—667,00	—	—	1,10	—	—	
171	667,00—668,60	—	—	—	1,60	—	Feinkörnig.
172	668,60—670,90	—	2,30	—	—	—	Sandig.
173	670,90—675,30	—	—	4,40	—	—	Einfallen 21°.
174	675,30—683,30	—	8,00	—	—	—	
175	683,30—683,80	—	—	0,50	—	—	
176	683,80—685,00	—	1,20	—	—	—	
177	685,00—688,90	—	—	3,90	—	—	
178	688,90—695,90	—	—	—	7,00	—	Grobkörnig.
179	695,90—698,00	—	2,10	—	—	—	
180	698,00—702,40	—	—	—	4,40	—	Feinkörnig.
181	702,40—704,00	—	1,60	—	—	—	Sandig.
182	704,00—705,00	—	—	—	1,00	—	Feinkörnig.
183	705,00—711,50	—	6,50	—	—	—	
184	711,50—714,90	—	—	—	3,40	—	Feinkörnig.
185	714,90—718,00	—	3,10	—	—	—	Fallen 20°.
186	718,00—724,75	—	—	6,75	—	—	
187	724,75—729,90	—	—	—	5,15	—	
188	729,90—749,44	—	19,54	—	—	—	
189	749,44—749,69	0,25	—	—	—	—	Unrein.
190	749,69—752,88	—	3,19	—	—	—	
	Übertrag	9,26	505,32	107,38	120,26	10,66	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl- m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	9,26	505,32	107,38	120,26	10,66	
191	752,88—752,98	0,10	—	—	—	—	Unrein.
192	752,98—753,40	—	2,42	—	—	—	
193	753,40—758,90	—	—	—	3,50	—	Feinkörnig.
194	758,90—762,29	—	3,39	—	—	—	
195	762,29—762,54	0,25	—	—	—	—	Unrein.
196	762,54—769,40	—	6,86	—	—	—	
197	769,40—771,00	—	—	1,60	—	—	
198	771,00—773,00	—	2,00	—	—	—	Fallen 20°.
199	773,00—778,00	—	—	5,00	—	—	
200	778,00—787,10	—	9,10	—	—	—	Sandig.
201	787,10—787,30	0,20	—	—	—	—	Unrein.
202	787,30—789,56	—	2,26	—	—	—	
203	789,56—790,64	1,08	—	—	—	—	
204	790,64—791,80	—	—	1,16	—	—	
205	791,80—793,60	—	1,80	—	—	—	
206	793,60—796,00	—	—	2,40	—	—	
207	796,00—799,30	—	3,30	—	—	—	
208	799,30—800,60	—	—	—	1,30	—	
209	800,60—803,33	—	2,73	—	—	—	
210	803,33—803,53	0,20	—	—	—	—	Unrein.
211	803,53—810,59	—	7,06	—	—	—	
212	810,59—811,00	0,41	—	—	—	—	
213	811,00—811,77	—	0,77	—	—	—	
214	811,77—811,98	0,21	—	—	—	—	Unrein.
	Übertrag	11,71	547,01	117,54	125,06	10,66	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	11,71	547,01	117,54	125,06	10,66	
215	811,98—812,41	—	0,43	—	—	—	Unrein.
216	812,41—812,67	0,26	—	—	—	—	
217	812,67—819,60	—	6,93	—	—	—	
218	819,60—822,80	—	—	3,20	—	—	
219	822,80—826,00	—	—	—	3,20	—	
220	826,00—827,88	—	1,88	—	—	—	
221	827,88—828,78	0,90	—	—	—	—	
222	828,78—832,40	—	3,62	—	—	—	
223	832,40—833,60	—	—	1,20	—	—	
224	833,60—838,65	—	5,05	—	—	—	
225	838,65—838,95	0,30	—	—	—	—	
226	838,95—839,30	—	0,35	—	—	—	
227	839,30—848,00	—	—	8,70	—	—	
228	848,00—854,00	—	—	—	6,00	—	
229	854,00—855,17	—	1,17	—	—	—	
230	855,17—855,28	0,11	—	—	—	—	Unrein.
231	855,28—860,43	—	5,15	—	—	—	
232	860,43—860,56	0,13	—	—	—	—	
233	860,56—866,40	—	5,84	—	—	—	
234	866,40—867,00	—	—	0,60	—	—	Einfallen 18°.
235	867,00—877,80	—	—	—	10,80	—	
236	877,80—896,70	—	18,90	—	—	—	Sandig.
237	896,70—902,80	—	—	6,10	—	—	Fallen 18°, grobkörnig.
238	902,80—905,30	—	—	—	2,50	—	Grobkörnig.
	Übertrag	13,41	596,33	137,34	147,56	10,66	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohlo. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	13,41	596,33	137,34	147,56	10,66	
239	905,30—914,00	—	8,70	—	—	—	
240	914,00—916,60	—	—	2,60	—	—	
241	916,60—918,35	—	1,75	—	—	—	
242	918,35—918,58	0,23	—	—	—	—	Unrein.
243	918,58—919,24	—	0,66	—	—	—	
244	919,24—919,60	0,36	—	—	—	—	
245	919,60—921,40	—	1,80	—	—	—	
246	921,40—924,00	—	—	—	2,60	—	
247	924,00—930,00	—	6,00	—	—	—	
248	930,00—932,00	—	—	2,00	—	—	Einfallen 15'.
249	932,00—945,43	—	13,43	—	—	—	
250	945,43—945,75	0,32	—	—	—	—	
251	945,75—955,80	—	10,05	—	—	—	
252	955,80—960,30	—	—	4,50	—	—	
253	960,30—960,53	—	0,23	—	—	—	
254	960,53—960,75	0,22	—	—	—	—	Unrein.
255	960,75—962,10	—	1,45	—	—	—	
256	962,10—966,50	—	—	4,40	—	—	
257	966,50—968,76	—	2,16	—	—	—	
258	968,76—969,16	0,40	—	—	—	—	
259	969,16—969,53	—	0,37	—	—	—	
260	969,53—969,72	0,19	—	—	—	—	Unrein.
261	969,72—979,50	—	9,78	—	—	—	
262	979,50—981,00	—	—	—	1,50	—	Feinkörnig.
	Übertrag	15,13	652,71	150,84	151,66	10,66	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	15,13	652,71	150,84	151,66	10,66	
263	981,00—985,88	—	4,88	—	—	—	Sandig.
264	985,88—986,17	0,29	—	—	—	—	Unrein.
265	986,17—988,70	—	2,53	—	—	—	
266	988,70—989,00	—	—	—	—	0,30	Tonstein.
267	989,00—1002,74	—	13,74	—	—	—	Fallen 11°.
268	1002,74—1003,07	0,33	—	—	—	—	
269	1003,07—1010,93	—	7,86	—	—	—	
270	1010,93—1011,63	0,70	—	—	—	—	
271	1011,63—1014,70	—	3,07	—	—	—	
	Summe	16,45	684,79	150,84	151,66	10,96	

Gesamtteufe = 1014,70 m.

15. Bohrung Stangenmühle.

Zur Untersuchung der Lagerungsverhältnisse auf dem Clarenthaler Sattel wurde am westlichen Gehänge des Gehlenbachtales, zwischen Stangenmühle und Clarenthal, in einer Meereshöhe von 215,05 m am 10. Februar 1898 eine Bohrung angesetzt.

Bei 25 m Bohrlochstiefe wurde das hangendste der Salzlecker Flöze mit 1,01 m Kohlenmächtigkeit, bei 32 m Flöz Cäcilie mit 1,69 m Kohle und bei 45 m ein Flöz von 0,95 m Mächtigkeit erbohrt. Eine Vergleichung dieser Flözgruppe mit der im Bohrloch Alsbachtal aufgeschlossenen ergab eine große Übereinstimmung in der Schichtenfolge.

Bei 50 m wurde der liegende Tonstein der unteren Flammkohlenpartie erschlossen. Die darunter bei 96 und 100 m durchteuften Flöze werden als die Flöze Nr. 5 und 6 der Grube von der Heydt angesprochen.

In dem von 100 bis 581 m durchbohrten flözarmen Mittel zwischen der unteren Flammkohlen- und der Fettkohlenpartie fanden sich 85 unbauwürdige Flözbänke, von 10 bis 60 cm Stärke, mit 19,71 m Gesamtmächtigkeit und verschiedene Toneisensteinflözchen.

Bei 270 m Teufe wurde eine nach N.-W. einfallende Verwerfung festgestellt, desgleichen auch eine bei 447 m, welche letztere wohl der in den Bauen der Grube Serlo schon bekannten entspricht. Es ist der nach Norden mit 40° einfallende streichende Sprung, welcher im Clarenthaler Schacht bei 300 m unter N. N. mit 30 m seigerem Verwurf aufgeschlossen ist, auch wohl der Sprung in der I. Tiefbausohle der Grube Serlo, im Maxflöz, 1,5 km westlich vom Clarenthaler Schacht, in + 185 N. N., der dort 90 m seigere Verwurfshöhe hat.

Bei 581 m Teufe wurde das 1. Flöz der Fettkohlenpartie erbohrt und bis zur Bohrlochsohle, bei 1089,30 m, 26 bauwürdige Flöze von 0,70 bis 3,80 m Mächtigkeit und guter Backfähigkeit erschlossen.

In der Teufe von 771 m wurde der 1. Tonstein und in 1074,5 m der 2. Tonstein, die Hauptleitschichten der Fettkohlenpartie, nachgewiesen.

Das Gebirgsmittel zwischen Flöz Cäcilie der unteren Flammkohlen- und Flöz 1 der Fettkohlenpartie ist mit Berücksichtigung der Verwurfshöhe der beiden Sprünge zu ungefähr 600 m anzunehmen.

Am 22. August 1898 wurde die Bohrung bei der Teufe — 874,25 m N. N. eingestellt.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
1	0,00— 0,13	—	—	—	—	0,13 Bamm- erde	
2	0,13— 2,10	—	—	—	—	1,97 Ton	
3	2,10— 3,45	—	1,35	—	—	—	
4	3,45— 3,54	0,09	—	—	—	—	
5	3,54— 8,40	—	4,86	—	—	—	
6	8,40— 8,48	0,08	—	—	—	—	
7	8,48—24,60	—	16,12	—	—	—	
8	24,60—26,06	1,01	0,45	—	—	—	0,30 K., 0,35 M., 0,20 K., 0,10 M., 0,51 K.
9	26,06—26,70	—	0,64	—	—	—	
10	26,70—31,00	—	—	4,30	—	—	
11	31,00—32,00	—	—	1,00	—	—	
12	32,00—33,29	1,14	0,15	—	—	—	Flöz Cäelle. 0,20 K., 0,15 Sch., 0,94 K.
13	33,29—33,84	—	0,55	—	—	—	
14	33,84—34,55	0,55	0,16	—	—	—	0,35 K., 0,16 Sch., 0,20 K.
15	34,55—38,40	—	—	3,85	—	—	
16	38,40—43,19	—	4,79	—	—	—	
17	43,19—43,29	0,10	—	—	—	—	
18	43,29—45,30	—	2,01	—	—	—	
19	45,30—46,25	0,95	—	—	—	—	
20	46,25—47,06	—	0,81	—	—	—	
21	47,06—47,31	0,25	—	—	—	—	
22	47,31—47,61	—	0,30	—	—	—	Mild.
Übertrag		4,93	31,43	9,15	—	2,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	4,93	31,43	9,15	—	2,10	
23	47,61—49,55	—	—	—	1,94	—	Tonstein.
24	49,55—49,98	—	—	—	—	—	
25	49,98—51,40	—	1,42	—	—	—	
26	51,40—51,80	0,40	—	—	—	—	
27	51,80—54,60	—	2,80	—	—	—	
28	54,60—54,82	0,22	—	—	—	—	
29	54,82—55,46	—	0,64	—	—	—	
30	55,46—55,71	0,25	—	—	—	—	
31	55,71—57,28	—	1,57	—	—	—	
32	57,28—57,48	0,20	—	—	—	—	
33	57,48—58,51	—	1,03	—	—	—	
34	58,51—59,11	0,45	0,15	—	—	—	
35	59,11—60,90	—	1,79	—	—	—	
36	60,90—61,25	0,35	—	—	—	—	
37	61,25—66,60	—	5,35	—	—	—	
38	66,60—67,80	—	—	1,20	—	—	
39	67,80—69,50	—	1,70	—	—	—	
40	69,50—69,60	0,10	—	—	—	—	
41	69,60—70,05	—	0,45	—	—	—	
42	70,05—70,65	0,60	—	—	—	—	
43	70,65—71,42	—	0,77	—	—	—	
44	71,42—71,52	0,10	—	—	—	—	
45	71,52—73,50	—	—	1,98	—	—	
46	73,50—78,72	—	5,22	—	—	—	
	Übertrag	7,75	54,17	12,33	1,94	2,53	Sandig.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	7,75	54,17	12,33	1,94	2,53	
47	78,72— 79,07	0,35	—	—	—	—	
48	79,07— 81,40	—	2,33	—	—	—	
49	81,40— 83,10	—	—	1,70	—	—	
50	83,10— 85,35	—	2,25	—	—	—	
51	85,35— 86,80	—	—	1,45	—	—	
52	86,80— 87,66	0,52	0,34	—	—	—	0,20 K., 0,34 Sch., 0,32 K.
53	87,66— 90,06	—	2,40	—	—	—	
54	90,06— 90,38	0,32	—	—	—	—	
55	90,38— 92,12	—	1,74	—	—	—	
56	92,12— 92,23	0,11	—	—	—	—	
57	92,23— 96,13	—	3,90	—	—	—	
58	96,13— 97,14	0,75	0,26	—	—	—	0,10 K., 0,26 Sch., 0,35 K.
59	97,14— 98,29	—	1,15	—	—	—	
60	98,29— 98,59	0,30	—	—	—	—	
61	98,59— 99,43	—	0,84	—	—	—	
62	99,43— 99,68	0,25	—	—	—	—	
63	99,68— 100,20	—	0,52	—	—	—	
64	100,20— 101,55	0,95	0,40	—	—	—	0,22 K., 0,22 Sch., 0,58 K., 0,18 Sch., 0,15 K.
65	101,55— 102,80	—	1,25	—	—	—	
66	102,80— 113,00	—	—	—	10,20	—	
67	113,00— 115,80	—	—	2,80	—	—	
68	115,80— 121,80	—	6,00	—	—	—	
69	121,80— 124,10	—	—	2,30	—	—	
70	124,10— 128,20	—	4,10	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
	Übertrag	12,30	80,65	20,58	12,14	2,53	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	12,30	80,65	20,58	12,14	2,53	
71	128,20—132,95	—	—	4,75	—	—	
72	132,95—133,17	0,22	—	—	—	—	
73	133,17—135,02	—	1,85	—	—	—	
74	135,02—135,32	0,30	—	—	—	—	
75	135,32—135,85	—	0,53	—	—	—	
76	135,85—135,95	0,10	—	—	—	—	
77	135,95—137,50	—	1,55	—	—	—	
78	137,50—140,35	—	—	2,85	—	—	
79	140,35—142,03	—	1,68	—	—	—	
80	142,03—142,18	0,15	—	—	—	—	
81	142,18—142,98	—	0,80	—	—	—	
82	142,98—143,43	0,45	—	—	—	—	
83	143,43—144,15	—	0,72	—	—	—	
84	144,15—144,30	0,15	—	—	—	—	
85	144,30—150,40	—	6,10	—	—	—	
86	150,40—150,60	0,20	—	—	—	—	
87	150,60—151,92	—	1,32	—	—	—	
88	151,92—152,19	0,27	—	—	—	—	
89	152,19—153,03	—	0,84	—	—	—	
90	153,03—153,18	0,15	—	—	—	—	
91	153,18—160,37	—	7,19	—	—	—	
92	160,37—160,60	0,23	—	—	—	—	
93	160,60—161,58	—	0,98	—	—	—	
94	161,58—161,78	0,20	—	—	—	—	
	Übertrag	14,72	104,21	28,18	12,14	2,53	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	14,72	104,21	28,18	12,14	2,53	
95	161,78—163,36	—	1,58	—	—	—	
96	163,36—165,40	—	—	2,04	—	—	
97	165,40—176,20	—	—	—	10,80	—	
98	176,20—176,30	0,10	—	—	—	—	
99	176,30—176,70	—	0,40	—	—	—	
100	176,70—176,80	0,10	—	—	—	—	
101	176,80—178,97	—	2,17	—	—	—	
102	178,97—179,10	0,13	—	—	—	—	
103	179,10—179,60	—	0,50	—	—	—	
104	179,60—179,70	0,10	—	—	—	—	
105	179,70—181,28	—	1,58	—	—	—	
106	181,28—181,40	0,12	—	—	—	—	
107	181,40—182,72	—	1,32	—	—	—	
108	182,72—182,90	0,18	—	—	—	—	
109	182,90—183,48	—	0,58	—	—	—	
110	183,48—183,65	0,17	—	—	—	—	
111	183,65—186,51	—	2,86	—	—	—	
112	186,51—186,86	0,35	—	—	—	—	
113	186,86—190,37	—	3,51	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
114	190,37—190,67	0,30	—	—	—	—	
115	190,67—195,30	—	4,63	—	—	—	
116	195,30—199,50	—	—	4,20	—	—	
117	199,50—204,91	—	5,41	—	—	—	
118	204,91—205,03	0,12	—	—	—	—	
	Übertrag	16,39	128,75	34,42	22,94	2,53	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	16,39	128,75	34,42	22,94	2,53	
119	205,03—207,96	—	2,93	—	—	—	
120	207,96—208,31	0,25	0,10	—	—	—	
121	208,31—209,76	—	1,45	—	—	—	
122	209,76—209,96	0,20	—	—	—	—	
123	209,96—211,30	—	1,34	—	—	—	
124	211,30—211,42	—	—	—	—	Eisen- stein 0,12	
125	211,42—221,30	—	9,88	—	—	—	
126	221,30—223,00	—	—	1,70	—	—	
127	223,00—236,48	—	13,48	—	—	—	
128	236,48—236,60	0,12	—	—	—	—	
129	236,60—239,40	—	2,80	—	—	—	
130	239,40—240,50	—	—	1,10	—	—	Fallen 24°.
131	240,50—242,14	—	1,64	—	—	—	
132	242,14—242,38	0,15	0,09	—	—	—	0,08 K., 0,09 Sch., 0,07 K.
133	242,38—247,14	—	4,76	—	—	—	
134	247,14—247,33	0,19	—	—	—	—	
135	247,33—250,35	—	3,02	—	—	—	
136	250,35—250,50	0,15	—	—	—	—	
137	250,50—259,94	—	9,44	—	—	—	
138	259,94—260,11	0,17	—	—	—	—	
139	260,11—262,50	—	2,39	—	—	—	
140	262,50—264,30	—	—	1,80	—	—	Bei 262,50—262,75 m = 0,25 Eisenstein.
141	264,30—269,00	—	4,70	—	—	—	
142	269,00—271,40	—	—	2,40	—	—	
	Übertrag	17,81	186,58	41,42	22,94	2,65	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohlo. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	17,81	186,58	41,42	22,94	2,65	
143	271,40—274,72	—	3,32	—	—	—	Bei 273 m setzt ein kl. Sprung durch mit einem Einfallen NW.
144	274,72—274,84	0,12	—	—	—	—	
145	274,84—276,25	—	1,41	—	—	—	
146	276,25—276,39	0,14	—	—	—	—	
147	276,39—277,61	—	1,22	—	—	—	
148	277,61—277,88	0,27	—	—	—	—	
149	277,88—278,88	—	1,00	—	—	—	
150	278,88—279,03	0,15	—	—	—	—	
151	279,03—281,20	—	2,17	—	—	—	Fallen 14°.
152	281,20—284,40	—	—	3,20	—	—	
153	284,40—284,58	0,18	—	—	—	—	
154	284,58—287,00	—	2,42	—	—	—	
155	287,00—287,80	0,54	0,26	—	—	—	0,14 K., 0,20 Sch., 0,26 K., 0,06 Sch., 0,14 K.
156	287,80—313,43	—	25,63	—	—	—	Sandig.
157	313,43—313,57	0,14	—	—	—	—	
158	313,57—314,57	—	1,00	—	—	—	
159	314,57—314,67	0,10	—	—	—	—	
160	314,67—315,07	—	0,40	—	—	—	
161	315,07—315,27	0,20	—	—	—	—	
162	315,27—317,57	—	2,30	—	—	—	
163	317,57—318,05	0,48	—	—	—	—	
164	318,05—322,32	—	4,27	—	—	—	
165	322,32—322,47	0,15	—	—	—	—	Fallen 8°.
166	322,47—339,20	—	16,73	—	—	—	
	Übertrag	20,54	248,45	44,62	22,94	2,65	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	20,54	248,45	44,62	22,94	2,65	
167	339,20—343,40	—	—	—	4,20	—	
168	343,40—346,68	—	3,28	—	—	—	
169	346,68—346,84	0,16	—	—	—	—	
170	346,84—352,25	—	5,41	—	—	—	
171	352,25—352,43	0,18	—	—	—	—	Fallen 8°.
172	352,43—358,00	—	5,57	—	—	—	
173	358,00—360,00	—	—	2,00	—	—	
174	360,00—364,63	—	4,63	—	—	—	
175	364,63—365,25	0,62	—	—	—	—	Unrein.
176	365,25—370,65	—	—	5,40	—	—	
177	370,65—371,45	—	0,80	—	—	—	
178	371,45—374,00	—	—	2,55	—	—	Fallrichtung von Süd nach Nord.
179	374,00—375,95	—	1,95	—	—	—	
180	375,95—376,15	0,20	—	—	—	—	
181	376,15—385,60	—	9,45	—	—	—	
182	385,60—388,00	—	—	2,40	—	—	
183	388,00—394,75	—	6,75	—	—	—	
184	394,75—394,93	0,18	—	—	—	—	
185	394,93—396,02	—	1,09	—	—	—	
186	396,02—396,17	0,15	—	—	—	—	
187	396,17—396,67	—	0,50	—	—	—	
188	396,67—396,90	0,23	—	—	—	—	
189	396,90—397,65	—	0,75	—	—	—	
190	397,65—397,98	0,33	—	—	—	—	
	Übertrag	22,59	288,63	56,97	27,14	2,65	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	22,59	288,63	56,97	27,14	2,65	
191	397,98—407,00	—	9,02	—	—	—	
192	407,00—412,20	—	—	5,20	—	—	
193	412,20—415,53	—	3,33	—	—	—	
194	415,53—415,75	0,22	—	—	—	—	
195	415,75—417,30	—	1,55	—	—	—	
196	417,30—417,43	0,13	—	—	—	—	
197	417,43—417,94	—	0,51	—	—	—	
198	417,94—418,06	0,12	—	—	—	—	
199	418,06—419,75	—	1,69	—	—	—	
200	419,75—419,95	0,20	—	—	—	—	
201	419,95—421,58	—	1,63	—	—	—	
202	421,58—421,86	0,28	—	—	—	—	
203	421,86—424,74	—	2,88	—	—	—	
204	424,74—424,89	0,15	—	—	—	—	
205	424,89—427,31	—	2,42	—	—	—	
206	427,31—427,53	0,22	—	—	—	—	
207	427,53—428,67	—	1,14	—	—	—	
208	428,67—428,80	0,13	—	—	—	—	
209	428,80—433,54	—	4,74	—	—	—	
210	433,54—433,69	0,15	—	—	—	—	
211	433,69—434,63	—	0,94	—	—	—	
212	434,63—434,75	0,12	—	—	—	—	
213	434,75—436,31	—	1,56	—	—	—	
214	436,31—436,46	0,15	—	—	—	—	
	Übertrag	24,46	320,04	62,17	27,14	2,65	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohlo. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	24,46	320,04	62,17	27,14	2,65	
215	436,46—439,18	—	2,72	—	—	—	
216	439,18—439,40	0,22	—	—	—	—	
217	439,40—444,75	—	5,35	—	—	—	
218	444,75—445,09	0,34	—	—	—	—	
219	445,09—452,18	—	7,09	—	—	—	Von 447—452 m Sprunggebirge.
220	452,18—452,34	0,16	—	—	—	—	
221	452,34—458,00	—	5,66	—	—	—	
222	458,00—461,75	—	—	3,75	—	—	
223	461,75—463,20	—	1,45	—	—	—	
224	463,20—463,40	0,20	—	—	—	—	
225	463,40—464,05	—	—	0,65	—	—	
226	464,05—471,50	—	7,45	—	—	—	
227	471,50—472,80	—	—	1,30	—	—	
228	472,80—481,20	—	8,40	—	—	—	
229	481,20—482,60	—	—	1,40	—	—	
230	482,60—492,58	—	9,98	—	—	—	
231	492,58—492,70	0,12	—	—	—	—	
232	492,70—492,96	—	0,26	—	—	—	
233	492,96—493,22	0,26	—	—	—	—	
234	493,22—494,46	—	1,24	—	—	—	
235	494,46—494,61	0,15	—	—	—	—	
236	494,61—496,15	—	1,54	—	—	—	
237	496,15—496,28	0,13	—	—	—	—	
238	496,28—498,00	—	1,72	—	—	—	Fallen 12°.
	Übertrag	26,04	372,90	69,27	27,14	2,65	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	26,04	372,90	69,27	27,14	2,65	
239	498,00—499,10	—	—	1,10	—	—	
240	499,10—499,68	—	0,58	—	—	—	
241	499,68—499,78	0,10	—	—	—	—	
242	499,78—507,52	—	7,74	—	—	—	
243	507,52—507,73	0,21	—	—	—	—	
244	507,73—508,42	—	0,69	—	—	—	
245	508,42—508,54	0,12	—	—	—	—	
246	508,54—512,15	—	3,61	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
247	512,15—512,40	0,25	—	—	—	—	
248	512,40—513,33	—	0,93	—	—	—	
249	513,33—513,50	0,17	—	—	—	—	
250	513,50—517,00	—	3,50	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
251	517,00—530,66	—	13,66	—	—	—	
252	530,66—530,78	0,12	—	—	—	—	
253	530,78—542,40	—	11,62	—	—	—	Sandig, Fallen 13°.
254	542,40—545,45	—	—	—	3,05	—	
255	545,45—547,60	—	—	2,15	—	—	
256	547,60—547,74	0,14	—	—	—	—	
257	547,74—548,80	—	1,06	—	—	—	
258	548,80—549,95	—	—	1,15	—	—	
259	549,95—551,16	—	1,21	—	—	—	
260	551,16—551,60	0,44	—	—	—	—	
261	551,60—555,65	—	4,05	—	—	—	
262	555,65—555,77	0,12	—	—	—	—	
	Übertrag	27,71	421,55	73,67	30,19	2,65	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	27,71	421,55	73,67	30,19	2,65	
263	555,77—559,46	—	3,69	—	—	—	
264	559,46—559,64	0,18	—	—	—	—	
265	559,64—564,38	—	4,74	—	—	—	
266	564,38—564,64	0,26	—	—	—	—	
267	564,64—565,72	—	1,08	—	—	—	
268	565,72—565,90	0,18	—	—	—	—	
269	565,90—566,40	—	0,50	—	—	—	
270	566,40—567,53	0,67	0,46	—	—	—	0,18 K., 0,06 Sch., 0,13 K., 0,10 Sch., 0,10 K., 0,30 Sch., 0,26 K.
271	567,53—568,30	—	0,77	—	—	—	
272	568,30—568,95	—	—	—	—	Eisen- stein 0,65	
273	568,95—569,20	—	0,25	—	—	—	
274	569,20—569,37	0,17	—	—	—	—	
275	569,37—570,00	—	0,63	—	—	—	
276	570,00—570,45	0,45	—	—	—	—	
277	570,45—571,50	—	1,05	—	—	—	
278	571,50—571,92	0,42	—	—	—	—	
279	571,92—573,03	—	1,11	—	—	—	
280	573,03—573,44	0,41	—	—	—	—	
281	573,44—575,35	—	1,91	—	—	—	
282	575,35—575,63	0,28	—	—	—	—	
283	575,63—578,38	—	2,75	—	—	—	
284	578,38—578,93	0,55	—	—	—	—	
285	578,93—581,19	—	2,26	—	—	—	
286	581,19—583,93	2,47	0,27	—	—	—	Flöz 1 der Fettkohlenpartie. 1,88 K., 0,27 Sch., 0,59 K.
	Übertrag	34,48	442,29	73,67	30,19	3,30	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
	Übertrag	34,48	442,29	73,67	30,19	3,30	
287	583,93—588,56	—	4,63	—	—	—	
288	588,56—588,70	0,14	—	—	—	—	
289	588,70—591,50	—	2,80	—	—	—	
290	591,50—593,10	—	—	1,60	—	—	
291	593,10—596,15	—	3,05	—	—	—	
292	596,15—596,35	0,20	—	—	—	—	
293	596,35—598,00	—	1,65	—	—	—	
294	598,00—599,05	—	—	1,05	—	—	
295	599,05—604,05	—	5,00	—	—	—	
296	604,05—610,75	—	—	6,70	—	—	
297	610,75—611,90	—	1,15	—	—	—	
298	611,90—615,70	3,80	—	—	—	—	
299	615,70—617,78	—	2,08	—	—	—	
300	617,78—617,98	0,20	—	—	—	—	
301	617,98—623,44	—	5,46	—	—	—	
302	623,44—625,76	2,32	—	—	—	—	
303	625,76—626,44	—	0,68	—	—	—	
304	626,44—626,86	0,42	—	—	—	—	
305	626,86—629,50	—	2,64	—	—	—	
306	629,50—629,84	0,34	—	—	—	—	
307	629,84—631,70	—	1,86	—	—	—	
308	631,70—634,75	—	—	3,05	—	—	
309	634,75—635,42	—	0,67	—	—	—	
310	635,42—635,72	0,30	—	—	—	—	
	Übertrag	42,20	473,96	86,07	30,19	3,30	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	42,20	473,96	86,07	30,19	3,30	
311	635,72—644,32	—	8,60	—	—	—	
312	644,32—646,32	1,81	0,19	—	—	—	0,75 K., 0,14 Sch., 0,27 K., 0,05 Sch., 0,79 K.
313	646,32—649,65	—	3,33	—	—	—	
314	649,65—652,05	—	—	—	2,40	—	
315	652,05—652,50	0,45	—	—	—	—	
316	652,50—655,50	—	3,00	—	—	—	
317	655,50—660,75	—	—	5,25	—	—	Mit Quarz.
318	660,75—661,40	—	0,65	—	—	—	
319	661,40—663,40	—	—	—	2,00	—	
320	663,40—664,52	—	1,12	—	—	—	
321	664,52—665,78	1,04	0,22	—	—	—	0,51 K., 0,15 Sch., 0,25 K., 0,07 Sch., 0,28 K.
322	665,78—670,43	—	4,65	—	—	—	
323	670,43—670,65	0,22	—	—	—	—	
324	670,65—671,22	—	0,57	—	—	—	
325	671,22—671,50	0,28	—	—	—	—	
326	671,50—675,90	—	4,40	—	—	—	
327	675,90—679,55	—	—	3,65	—	—	
328	679,55—680,48	0,93	—	—	—	—	
329	680,48—682,37	—	1,89	—	—	—	
330	682,37—683,27	0,90	—	—	—	—	Fallen 13°.
331	683,27—684,30	—	1,03	—	—	—	
332	684,30—687,13	—	—	2,83	—	—	
333	687,13—687,83	0,70	—	—	—	—	
334	687,83—689,92	—	2,09	—	—	—	
	Übertrag	48,94	505,29	97,80	34,59	3,30	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	48,94	505,29	97,80	34,59	3,30	
335	689,92—690,07	—	—	—	—	Eisen- stein 0,15	
336	690,07—690,75	—	0,68	—	—	—	
337	690,75—692,25	—	—	1,50	—	—	
338	692,25—698,35	—	—	—	6,10	—	
339	698,35—699,57	—	1,22	—	—	—	
340	699,57—700,30	0,73	—	—	—	—	Unrein.
331	700,30—702,60	—	—	2,30	—	—	
342	702,60—706,69	—	4,09	—	—	—	
343	706,69—707,71	0,77	0,25	—	—	—	0,40 K., 0,10 Sch., 0,07 K., 0,06 Sch., 0,18 K., 0,09 Sch., 0,12 K.
344	707,71—711,30	—	3,59	—	—	—	
345	711,30—713,50	—	—	2,20	—	—	Fallen 19°.
346	713,50—715,27	—	1,77	—	—	—	
347	715,27—717,13	1,07	0,79	—	—	—	0,18 K., 0,34 Sch., 0,26 K., 0,15 Sch., 0,33 K., 0,30 Sch., 0,30 K.
348	717,13—719,90	—	2,77	—	—	—	
349	719,90—723,80	—	—	3,90	—	—	
350	723,80—727,30	—	—	—	3,50	—	
351	727,30—728,20	0,74	0,16	—	—	—	0,30 K., 0,11 Sch., 0,25 K., 0,05 Sch., 0,19 K.
352	728,20—731,00	—	2,80	—	—	—	
353	731,00—735,07	—	—	4,07	—	—	
354	735,07—736,07	1,00	—	—	—	—	
355	736,07—741,10	—	5,03	—	—	—	
356	741,10—743,00	—	—	1,90	—	—	
357	743,00—745,12	—	2,12	—	—	—	
358	745,12—745,74	0,62	—	—	—	—	
	Übertrag	55,07	529,36	113,67	44,19	3,45	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Gie- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	55,07	529,36	113,67	44,19	3,45	
359	745,74—748,50	—	2,76	—	—	—	
360	748,50—749,80	—	—	1,30	—	—	
361	749,80—752,00	—	—	—	2,20	—	
362	752,00—758,20	—	—	6,20	—	—	
363	758,20—761,30	1,98	1,12	—	—	—	0,40 K., 0,05 Sch., 0,10 K., 0,24 Sch., 0,20 K., 0,21 Sch., 0,12 K., 0,62 Sch., 1,16 K.
364	761,30—764,30	—	3,00	—	—	—	
365	764,30—764,55	0,25	—	—	—	—	
366	764,55—765,40	—	0,85	—	—	—	
367	765,40—766,00	0,60	—	—	—	—	Fallen 13°.
368	766,00—771,30	—	5,30	—	—	—	
369	771,30—773,73	1,46	0,65	—	—	Ton- stein 0,32	0,55 K., 0,32 Tonst., 0,26 K., 0,65 Sch., 0,65 K. Tonsteinflöz, Flöz 11.
370	773,73—775,78	—	2,05	—	—	—	
371	775,78—779,10	—	—	3,32	—	—	
372	779,10—784,35	—	5,25	—	—	—	
373	784,35—785,05	0,70	—	—	—	—	
374	785,05—786,05	—	1,00	—	—	—	
375	786,05—786,32	0,27	—	—	—	—	
376	786,32—788,53	—	2,21	—	—	—	
377	788,53—788,88	0,35	—	—	—	—	
378	788,88—798,58	—	9,70	—	—	—	
379	798,58—798,80	0,22	—	—	—	—	
380	798,80—808,67	—	9,87	—	—	—	
381	808,67—809,23	0,56	—	—	—	—	
382	809,23—810,29	—	1,06	—	—	—	
	Übertrag	63,55	572,41	124,49	46,39	3,45	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen
	Übertrag	63,55	572,41	124,49	46,39	3,45	
383	810,29—810,46	0,17	—	—	—	—	
384	810,46—816,50	—	6,04	—	—	—	
385	816,50—821,50	—	—	5,00	—	—	
386	821,50—823,04	—	1,54	—	—	—	
387	823,04—824,85	1,48	0,33	—	—	—	0,84 K., 0,06 Sch., 0,44 K., 0,27 Sch., 0,20 K.
388	824,85—826,53	—	1,68	—	—	—	
389	826,53—826,69	0,16	—	—	—	—	Fallen 13°.
390	826,69—839,76	—	13,07	—	—	—	
391	839,76—842,72	2,28	0,68	—	—	—	0,89 K., 0,05 Sch., 0,24 K., 0,23 Sch., 0,14 K., 0,26 Sch., 0,65 K., 0,14 Sch., 0,36 K.
392	842,72—849,80	—	7,08	—	—	—	
393	849,80—853,10	—	—	3,30	—	—	
394	853,10—854,13	—	1,03	—	—	—	
395	854,13—855,28	1,15	—	—	—	—	
396	855,28—858,73	—	3,45	—	—	—	
397	858,73—859,05	0,32	—	—	—	—	
398	859,05—875,93	—	16,88	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
399	875,93—876,87	0,94	—	—	—	—	
400	876,87—881,65	—	4,78	—	—	—	
401	881,65—882,96	1,31	—	—	—	—	
402	882,96—885,30	—	2,34	—	—	—	Sandig, Fallen 12°.
403	885,30—895,80	—	—	10,50	—	—	
404	895,80—897,30	1,27	0,23	—	—	—	0,20 K., 0,23 Sch., 1,07 K.
405	897,30—898,30	—	1,00	—	—	—	
406	898,30—898,60	0,30	—	—	—	—	
	Übertrag	74,17	631,30	143,29	46,39	3,45	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	74,17	631,30	143,29	46,39	3,45	
407	898,60—902,12	—	3,52	—	—	—	
408	902,12—902,67	0,55	—	—	—	—	
409	902,67—904,50	—	1,83	—	—	—	
410	904,50—908,46	—	—	3,96	—	—	
411	908,46—908,86	0,40	—	—	—	—	
412	908,86—910,00	—	1,14	—	—	—	
413	910,00—913,60	—	—	3,60	—	—	
414	913,60—914,00	0,40	—	—	—	—	
415	914,00—915,80	—	1,80	—	—	—	
416	915,80—918,60	—	—	2,80	—	—	
417	918,60—919,35	—	0,75	—	—	—	
418	919,35—919,95	0,60	—	—	—	—	
419	919,95—924,80	—	4,85	—	—	—	
420	924,80—925,26	0,46	—	—	—	—	
421	925,26—929,00	—	3,74	—	—	—	
422	929,00—932,20	—	—	3,20	—	—	
423	932,20—936,90	—	4,70	—	—	—	Mit Eisenstein.
424	936,90—937,25	0,35	—	—	—	—	
425	937,25—941,30	—	4,05	—	—	—	Mit Eisenstein.
426	941,30—946,00	—	—	—	4,70	—	
427	946,00—948,10	—	—	2,10	—	—	
428	948,10—949,62	—	1,52	—	—	—	
429	949,62—950,68	1,06	—	—	—	—	
430	950,68—953,40	—	2,72	—	—	—	
	Übertrag	77,99	661,92	158,95	51,09	3,45	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	77,99	661,92	158,95	51,09	3,45	
431	953,40—959,00	—	—	5,60	—	—	
432	959,00—964,26	—	5,26	—	—	—	
433	964,26—966,74	2,30	0,18	—	—	—	0,58 K., 0,18 Sch., 1,72 K.
434	966,74—977,50	—	10,76	—	—	—	
435	977,50—978,00	0,50	—	—	—	—	
436	978,00—984,36	—	6,36	—	—	—	
437	984,36—984,96	0,60	—	—	—	—	Fallen 17°.
438	984,96—996,56	—	11,60	—	—	—	
439	996,56—996,96	0,40	—	—	—	—	
440	996,96—997,93	—	0,97	—	—	—	
441	997,93—998,54	0,61	—	—	—	—	
442	998,54—1000,35	—	1,81	—	—	—	
443	1000,35—1002,05	—	—	1,70	—	—	
444	1002,05—1006,50	—	4,45	—	—	—	Sandig.
445	1006,50—1011,63	—	—	5,13	—	—	
446	1011,63—1011,93	0,30	—	—	—	—	
447	1011,93—1012,95	—	1,02	—	—	—	Sandig.
448	1012,95—1017,10	—	—	—	4,15	—	Feinkörnig.
449	1017,10—1018,65	—	1,55	—	—	—	
450	1018,65—1019,20	0,55	—	—	—	—	
451	1019,20—1021,12	—	1,92	—	—	—	
452	1021,12—1021,78	0,66	—	—	—	—	
453	1021,78—1032,00	—	10,22	—	—	—	
454	1032,00—1032,70	0,70	—	—	—	—	
	Übertrag	84,79	717,84	171,38	55,24	3,45	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohlo. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	84,79	717,84	171,38	55,24	3,45	
455	1032,70—1035,98	—	3,28	—	—	—	
456	1035,98—1036,28	0,30	—	—	—	—	
457	1036,28—1038,21	—	1,93	—	—	—	
458	1038,21—1038,84	0,63	—	—	—	—	
459	1038,84—1041,40	—	2,56	—	—	—	
460	1041,40—1041,85	0,45	—	—	—	—	
461	1041,85—1054,07	—	12,22	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
462	1054,07—1055,01	0,94	—	—	—	—	
463	1055,01—1057,50	—	2,49	—	—	—	
464	1057,50—1061,80	—	—	4,30	—	—	Fallen 12°.
465	1061,80—1065,30	—	3,50	—	—	—	
466	1065,30—1074,50	—	—	9,20	—	—	
467	1074,50—1075,90	—	—	—	—	Ton- stein 1,40	
468	1075,90—1076,65	—	0,75	—	—	—	
469	1076,65—1077,45	0,80	—	—	—	—	
470	1077,45—1089,30	—	11,85	—	—	—	Mit starken Kohlenschnüren.
	Summe	87,91	756,42	184,88	55,24	4,85	

Gesamtteufe = 1089,30 m.

16. Bohrung Geislautern 3.

Um die Fortsetzung der auf der Privatgrube Klein-Rosseln an der lothringisch - preußischen Landesgrenze gebauten Flöze im Felde der Grube Geislautern bestimmt im einzelnen nachzuweisen, wurde ungefähr 550 m nördlich dieser Grenze und ungefähr 1200 m östlich des Rosselbaches am 22. August 1896 in einer Höhe von + 265.40 N. N. im Königl. Walde eine Bohrung angesetzt.

Unter einer Buntsandsteindecke von 61,5 m Stärke traf man das Kohlengebirge und nach Durchteufung einer ungefähr 456 m mächtigen flözarmen Schichtenfolge das hangendste der gesuchten Flöze, Flöz St. Jean, bei 518 m Bohrlochtiefe in schöner Entwicklung und regelmäßiger Lagerung. Beim weiteren Niederbringen des Bohrloches bis zu einer Teufe von 817,54 m wurden noch mindestens 14 bauwürdige Flöze aufgeschlossen. 228 m unter dem hangendsten bauwürdigen Flöz, bei 746 m Tiefe, fand sich ein Tonsteinflöz von 0,41 m Mächtigkeit.

Aus dem ganzen Vorkommen der Flöze überhaupt, dem Flözreichtum in den liegendsten aufgeschlossenen Schichten und der Einlagerung des Tonsteinflözes muß man die Schichtenfolge von 518 m ab zu der Fettkohlengruppe und die darüber liegenden zu dem flözarmen Mittel zwischen dieser und der unteren Flammkohlenpartie rechnen.

Infolge dieses schönen Aufschlusses wurde die staatliche Tiefbauanlage Rosseln angelegt.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
1	0,00— 0,30	—	—	—	—	0,30	Danmerde.
2	0,30— 3,10	—	—	—	—	2,80	Sandiger Lehm.
3	3,10— 6,50	—	—	—	—	3,40	Grober Sand.
4	6,50— 17,80	—	—	—	—	11,30	Grobkörniger, milder Sandstein mit Quarz.
5	17,80— 31,67	—	—	—	—	13,87	Fester Sandstein mit Quarz.
6	31,67— 32,07	—	—	—	—	0,40	Sand.
7	32,07— 40,50	—	—	8,43	—	—	Mit Quarz.
8	40,50— 60,75	—	—	20,25	—	—	Bunt.
9	60,75— 61,55	—	—	0,80	—	—	Mit Kohlenschnüren.
10	61,55— 62,30	—	0,75	—	—	—	
11	62,30— 62,60	0,30	—	—	—	—	
12	62,60— 65,14	—	2,54	—	—	—	
13	65,14— 65,24	0,10	—	—	—	—	
14	65,24— 70,99	—	5,75	—	—	—	
15	70,99— 71,20	0,21	—	—	—	—	
16	71,20— 74,81	—	3,61	—	—	—	
17	74,81— 75,10	0,29	—	—	—	—	
18	75,10— 77,42	—	2,32	—	—	—	
19	77,42— 77,62	0,20	—	—	—	—	
20	77,62— 87,30	—	9,68	—	—	—	
21	87,30— 108,45	—	—	21,15	—	—	Mit Quarz.
22	108,45— 113,55	—	5,10	—	—	—	
23	113,55— 119,40	—	—	5,85	—	—	Mit Quarz.
	Übertrag	1,10	29,75	56,48	—	32,07	

Nr. d. Schicht	Teufe	Kohle.	Schiefer.	Sandstein.	Konglomerat.	Andere Gesteinsarten.	Bemerkungen.
	von m bis m.	m	m	m	m	m	
	Übertrag	1,10	29,75	56,48	—	32,07	
24	119,40—148,48	—	29,08	—	—	—	
25	148,48—148,79	0,31	—	—	—	—	
26	148,79—149,51	—	0,72	—	—	—	
27	149,51—149,79	0,28	—	—	—	—	
28	149,79—158,20	—	8,41	—	—	—	
29	158,20—158,42	0,22	—	—	—	—	
30	158,42—169,07	—	10,65	—	—	—	
31	169,07—169,25	0,18	—	—	—	—	
32	169,25—190,18	—	20,93	—	—	—	
33	190,18—190,48	0,30	—	—	—	—	
34	190,48—190,65	—	0,17	—	—	—	
35	190,65—190,78	0,13	—	—	—	—	
36	190,78—195,30	—	4,52	—	—	—	Mit Sandsteinlagen.
37	195,30—195,42	0,12	—	—	—	—	
38	195,42—201,53	—	6,11	—	—	—	
39	201,53—201,80	0,27	—	—	—	—	
40	201,80—212,60	—	10,80	—	—	—	
41	212,60—213,06	0,46	—	—	—	—	
42	213,06—217,68	—	4,62	—	—	—	Sandig.
43	217,68—217,95	0,27	—	—	—	—	
44	217,95—229,10	—	11,15	—	—	—	Mit Sandstein und starken Kohlenschnüren.
45	229,10—253,63	—	—	24,53	—	—	Mit Schieferlagen.
46	253,63—253,93	0,30	—	—	—	—	
47	253,93—257,00	—	3,07	—	—	—	
	Übertrag	3,94	139,98	81,01	—	32,07	

Nr. d. Schicht	Teufe	Kohle.	Schiefer.	Sandstein.	Konglomerat.	Andere Gesteinsarten.	Bemerkungen.
	von m bis m.	m	m	m	m	m	
	Übertrag	3,94	139,98	81,01	—	32,07	
48	257,00—267,40	—	—	10,40	—	—	
49	267,40—272,87	—	5,47	—	—	—	Einfallen 16'.
50	272,87—273,13	0,26	—	—	—	—	
51	273,13—279,63	—	6,50	—	—	—	
52	279,63—279,86	0,23	—	—	—	—	
53	279,86—291,75	—	11,89	—	—	—	
54	291,75—295,72	—	—	3,97	—	—	
55	295,72—301,42	—	5,70	—	—	—	
56	301,42—301,58	0,16	—	—	—	—	
57	301,58—316,40	—	—	14,82	—	—	
58	316,40—328,30	—	11,90	—	—	—	
59	328,30—333,90	—	—	5,60	—	—	
60	333,90—342,50	—	8,60	—	—	—	
61	342,50—342,71	0,21	—	—	—	—	
62	342,71—344,68	—	1,97	—	—	—	
63	344,68—344,84	0,16	—	—	—	—	
64	344,84—345,87	—	1,03	—	—	—	
65	345,87—345,97	0,10	—	—	—	—	
66	345,97—346,38	—	0,41	—	—	—	
67	346,38—346,54	0,16	—	—	—	—	
68	346,54—350,18	—	3,64	—	—	—	
69	350,18—350,34	0,16	—	—	—	—	
70	350,34—351,16	—	0,82	—	—	—	
71	351,16—351,28	0,12	—	—	—	—	
	Übertrag	5,50	197,91	115,80	—	32,07	

Nr. d. Schicht	Teufe	Kohle.	Schiefer.	Sandstein.	Konglomerat.	Andere Gesteinsarten.	Bemerkungen.
	von m bis m.	m	m	m	m	m	
	Übertrag	5,50	197,91	115,80	—	32,07	
72	351,28—360,16	—	8,88	—	—	—	
73	360,16—360,30	0,14	—	—	—	—	
74	360,30—367,15	—	6,85	—	—	—	
75	367,15—372,40	—	—	5,25	—	—	
76	372,40—386,19	—	13,79	—	—	—	
77	386,19—388,80	—	—	2,61	—	—	
78	388,80—390,45	—	1,65	—	—	—	
79	390,45—391,80	—	—	1,35	—	—	
80	391,80—397,10	—	5,30	—	—	—	
81	397,10—399,15	—	—	2,05	—	—	
82	399,15—402,70	—	3,55	—	—	—	
83	402,70—402,82	0,12	—	—	—	—	
84	402,82—408,02	—	5,20	—	—	—	
85	408,02—408,23	0,21	—	—	—	—	
86	408,23—411,10	—	2,87	—	—	—	
87	411,10—414,40	—	—	3,30	—	—	
88	414,40—417,58	—	3,18	—	—	—	
89	417,58—417,81	0,23	—	—	—	—	
90	417,81—418,63	—	0,82	—	—	—	
91	418,63—418,85	0,22	—	—	—	—	
92	418,85—421,20	—	—	2,35	—	—	
93	421,20—421,43	0,23	—	—	—	—	
94	421,43—424,47	—	3,04	—	—	—	
95	424,47—424,57	0,10	—	—	—	—	
	Übertrag	6,75	253,04	132,71	—	32,07	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl- m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere G- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	6,75	253,04	132,71	—	32,07	
96	424,57—424,92	—	0,35	—	—	—	
97	424,92—425,07	0,15	—	—	—	—	
98	425,07—431,33	—	6,26	—	—	—	
99	431,33—431,60	0,27	—	—	—	—	
100	431,60—435,21	—	3,61	—	—	—	
101	435,21—443,50	—	—	8,29	—	—	Rötlich mit Quarz.
102	443,50—447,78	—	4,28	—	—	—	Blau und rötlich.
103	447,78—448,01	0,23	—	—	—	—	
104	448,01—454,05	—	6,04	—	—	—	
105	454,05—454,20	0,15	—	—	—	—	
106	454,20—454,61	—	0,41	—	—	—	
107	454,61—454,70	0,09	—	—	—	—	
108	454,70—455,03	—	0,33	—	—	—	
109	455,03—455,18	0,15	—	—	—	—	
110	455,18—458,10	—	2,92	—	—	—	
111	458,10—461,85	—	—	3,75	—	—	
112	461,85—464,40	—	2,55	—	—	—	
113	464,40—469,00	—	—	4,60	—	—	
114	469,00—473,37	—	4,37	—	—	—	
115	473,37—473,51	0,14	—	—	—	—	
116	473,51—474,48	—	—	0,97	—	—	
117	474,48—474,73	0,25	—	—	—	—	
118	474,73—475,55	—	0,82	—	—	—	
119	475,55—475,94	0,39	—	—	—	—	
	Übertrag	8,57	284,98	150,32	—	32,07	

N.r. d. Schicht	Teufe	Kohle.	Schiefer.	Sandstein.	Konglomerat.	Andere Gesteinsarten.	Bemerkungen.
	von m bis m.	m	m	m	m	m	
	Übertrag	8,57	284,98	150,32	—	32,07	
120	475,94—476,11	—	0,17	—	—	—	
121	476,11—476,39	0,28	—	—	—	—	
122	476,39—477,85	—	1,46	—	—	—	
123	477,85—478,10	0,25	—	—	—	—	
124	478,10—478,35	—	0,25	—	—	—	
125	478,35—478,48	0,13	—	—	—	—	
126	478,48—479,25	—	0,77	—	—	—	
127	479,25—479,44	0,19	—	—	—	—	
128	479,44—480,45	—	1,01	—	—	—	
129	480,45—480,73	0,28	—	—	—	—	
130	480,73—484,71	—	3,98	—	—	—	
131	484,71—485,01	0,30	—	—	—	—	
132	485,01—490,08	—	5,07	—	—	—	
133	490,08—490,56	0,48	—	—	—	—	
134	490,56—490,75	—	0,19	—	—	—	
135	490,75—494,10	—	—	3,35	—	—	Mit Quarz.
136	494,10—496,12	—	2,02	—	—	—	
137	496,12—496,36	0,24	—	—	—	—	
138	496,36—499,61	—	3,25	—	—	—	
139	499,61—499,98	0,37	—	—	—	—	
140	499,98—501,45	—	1,47	—	—	—	
141	501,45—501,65	0,20	—	—	—	—	
142	501,65—505,60	—	3,95	—	—	—	
143	505,60—507,10	—	—	1,50	—	—	
	Übertrag	11,29	308,57	155,17	—	32,07	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	11,29	308,57	155,17	—	32,07	
144	507,10—508,37	—	1,27	—	—	—	
145	508,37—508,79	0,42	—	—	—	—	
146	508,79—509,30	—	0,51	—	—	—	
147	509,30—513,76	—	—	4,46	—	—	
148	513,76—516,26	—	2,50	—	—	—	
149	516,26—516,41	0,15	—	—	—	—	
150	516,41—516,74	—	0,33	—	—	—	
151	516,74—516,88	0,14	—	—	—	—	
152	516,88—517,74	—	0,86	—	—	—	
153	517,74—518,64	0,90	—	—	—	—	Flöz St. Jean.
154	518,64—519,00	—	0,36	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
155	519,00—519,64	0,64	—	—	—	—	
156	519,64—531,20	—	—	11,56	—	—	Unten mit Quarz.
157	531,20—533,25	—	2,05	—	—	—	Sandig.
158	533,25—533,57	0,32	—	—	—	—	
159	533,57—540,25	—	6,68	—	—	—	Mit 0,12 m Tonstein.
160	540,25—548,23	—	—	7,98	—	—	
161	548,23—549,98	—	1,75	—	—	—	
162	549,98—550,19	0,21	—	—	—	—	
163	550,19—550,66	—	0,47	—	—	—	
164	550,66—554,06	3,40	—	—	—	—	Flöz Désirée.
165	554,06—554,48	—	0,42	—	—	—	
166	554,48—554,71	0,23	—	—	—	—	
167	554,71—558,50	—	3,79	—	—	—	
	Übertrag	17,70	329,56	179,17	—	32,07	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	17,70	329,56	179,17	—	32,07	
168	558,50—560,40	—	—	1,90	—	—	
169	560,40—564,16	—	3,76	—	—	—	
170	564,16—565,96	1,80	—	—	—	—	Flöz Trompeuse.
171	565,96—568,25	—	2,29	—	—	—	Sandig.
172	568,25—568,60	0,35	—	—	—	—	
173	568,60—574,50	—	5,90	—	—	—	Sandig.
174	574,50—575,20	0,70	—	—	—	—	Flöz Alice.
175	575,20—579,11	—	3,91	—	—	—	Sandig. mit Quarz.
176	579,11—585,50	—	—	6,39	—	—	Mit Quarz.
177	585,50—587,46	—	1,96	—	—	—	
178	587,46—589,23	1,40	0,37	—	—	—	Flöz Caroline. 0,35 K., 0,12 Sch., 0,70 K., 0,25 Sch., 0,35 K.
179	589,23—590,63	—	—	1,40	—	—	Mit Quarz.
180	590,63—594,00	—	3,37	—	—	—	Sandig.
181	594,00—596,02	—	—	2,02	—	—	Mit Quarz.
182	596,02—596,88	0,72	0,14	—	—	—	Flöz Maurice. 0,30 K., 0,14 Sch., 0,42 K.
183	596,88—602,50	—	5,62	—	—	—	Sandig.
184	602,50—609,00	—	—	—	6,50	—	
185	609,00—611,10	—	2,10	—	—	—	
186	611,10—618,42	—	—	—	7,32	—	
187	618,42—620,10	1,68	—	—	—	—	Flöz James u. Vincent.
188	620,10—620,60	—	0,50	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
189	620,60—621,15	0,55	—	—	—	—	
190	621,15—628,25	—	7,10	—	—	—	Sandig.
191	628,25—633,75	—	—	—	5,50	—	
	Übertrag	24,90	366,58	190,88	19,32	32,07	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	24,90	366,58	190,88	19,32	32,07	
192	633,75—639,80	—	6,05	—	—	—	
193	639,80—642,16	2,36	—	—	—	—	
194	642,16—645,30	—	3,14	—	—	—	
195	645,30—648,80	—	—	3,50	—	—	
196	648,80—649,70	—	0,90	—	—	—	
197	649,70—650,68	0,70	0,28	—	—	—	0,10 K., 0,08 Sch., 0,30 K., 0,08 Sch., 0,09 K., 0,12 Sch., 0,21 K.
198	650,68—653,95	—	3,27	—	—	—	
199	653,95—654,29	0,34	—	—	—	—	
200	654,29—655,15	—	0,86	—	—	—	
201	655,15—656,10	0,95	—	—	—	—	
202	656,10—658,94	—	2,84	—	—	—	
203	658,94—659,43	0,49	—	—	—	—	
204	659,43—661,28	—	1,85	—	—	—	
205	661,28—661,73	0,45	—	—	—	—	
206	661,73—674,00	—	12,27	—	—	—	Mit starken Kohlenschnüren.
207	674,00—674,82	0,82	—	—	—	—	
208	674,82—677,05	—	2,23	—	—	—	
209	677,05—677,72	0,67	—	—	—	—	
210	677,72—683,95	—	6,23	—	—	—	
211	683,95—684,66	0,71	—	—	—	—	
212	684,66—686,40	—	1,74	—	—	—	
213	686,40—687,43	1,03	—	—	—	—	
214	687,43—688,70	—	1,27	—	—	—	
215	688,70—689,00	0,30	—	—	—	—	
	Übertrag	33,72	409,51	194,38	19,32	32,48	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	33,72	409,51	194,38	19,32	32,07	
216	689,00—692,82	—	3,82	—	—	—	
217	692,82—694,30	1,13	0,35	—	—	—	0,80 K., 0,19 Sch., 0,23 K., 0,16 Sch., 0,10 K.
218	694,30—704,80	—	10,50	—	—	—	
219	704,80—708,40	—	—	3,60	—	—	
220	708,40—708,80	0,40	—	—	—	—	
221	708,80—709,60	—	0,80	—	—	—	
222	709,60—711,17	1,31	0,26	—	—	—	0,25 K., 0,26 Sch., 1,06 K.
223	711,17—718,20	—	7,03	—	—	—	Sandig.
224	718,20—722,80	—	—	—	4,60	—	
225	722,80—725,54	—	2,74	—	—	—	
226	725,54—726,86	1,32	—	—	—	—	
227	726,86—729,84	—	2,98	—	—	—	
228	729,84—730,14	0,30	—	—	—	—	
229	730,14—735,05	—	—	4,91	—	—	
230	735,05—735,90	0,85	—	—	—	—	Unrein.
231	735,90—737,45	—	1,55	—	—	—	
232	737,45—738,44	0,99	—	—	—	—	Unrein.
233	738,44—741,86	—	3,42	—	—	—	
234	741,86—742,23	0,37	—	—	—	—	
235	742,23—743,40	—	1,17	—	—	—	
236	743,40—743,78	0,38	—	—	—	—	
237	743,78—745,74	—	1,96	—	—	—	
238	745,74—747,40	1,25	—	—	—	Ton- stein 0,41	
239	747,40—749,62	—	2,22	—	—	—	
	Übertrag	42,02	448,31	202,89	23,92	32,07	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	42,02	448,31	202,89	23,92	32,48	
240	749,62—750,06	0,44	—	—	—	—	
241	750,06—752,05	—	1,99	—	—	—	Sandig.
242	752,05—753,42	0,82	0,55	—	—	—	0,28 K., 0,55 Sch., 0,54 K.
243	753,42—755,80	—	2,38	—	—	—	Sandig.
244	755,80—764,12	—	—	8,32	—	—	
245	764,12—764,63	0,51	—	—	—	—	
246	764,63—765,31	—	0,68	—	—	—	
247	765,31—765,50	0,19	—	—	—	—	
248	765,50—777,20	—	—	11,70	—	—	Klüftig.
249	777,20—779,04	1,25	0,59	—	—	—	0,95 K., 0,59 Sch., 0,30 K.
250	779,04—780,24	—	1,20	—	—	—	
251	780,24—780,69	0,45	—	—	—	—	
252	780,69—781,90	—	1,21	—	—	—	Mit Kalkspath u. Schwefelkies.
253	781,90—785,50	—	3,60	—	—	—	
254	785,50—793,80	—	—	8,30	—	—	
255	793,80—795,23	—	1,43	—	—	—	
256	795,23—797,84	1,60	1,01	—	—	—	0,37 K., 0,50 Sch., 0,64 K., 0,42 Sch., 0,59 K.
257	797,84—799,48	—	1,64	—	—	—	
258	799,48—800,01	0,53	—	—	—	—	
259	800,01—801,41	—	1,40	—	—	—	
260	801,41—801,75	0,34	—	—	—	—	
261	801,75—803,25	—	1,50	—	—	—	
262	803,25—805,45	—	—	2,20	—	—	
263	805,45—806,85	—	1,40	—	—	—	
264	806,85—807,68	0,75	0,08	—	—	—	0,52 K., 0,08 Sch., 0,23 K.
265	807,68—817,54	—	9,86	—	—	—	
	Summe	48,90	478,83	233,41	23,92	32,48	

Gesamtteufe = 817,54 m.

17. Bohrung Geislaubern 4, Gross-Rosseln.

Im Streichen der Fettkohlenflöze Klein-Rosseln, ungefähr 1000 m südwestlich der Feldesgrenze, beim Dorfe Groß-Rosseln, wurde am 2. April 1897 in 237,65 m Meereshöhe die Bohrung Geislaubern 4 niedergebracht. Sie erreichte unter einer 210 m mächtigen Buntsandsteindecke das Steinkohlengebirge und durchsank bis 348 m Tiefe 5 bauwürdige Flöze des Fettkohlenzuges.

Der Zweck der Bohrung, mit Sicherheit die Lage der Fettkohlenflöze westlich der Rossel, jenseits der im Rosseltale vermuteten Gebirgsstörung, nachzuweisen, war damit erreicht, und so wurde sie bei 353,46 m Teufe am 18. Juni 1897 eingestellt.

Bei 19 und 47,5 m wurden im Buntsandstein starke Wasserquellen erbohrt.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl.	Schie- fer.	Sand- stein.	Kon- glome- rat.	An- dere Ge- steins- arten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
1	0,00— 0,35	—	—	—	—	Damm- erde 0,35	Dammerde.
2	0,35— 2,60	—	—	—	—	2,25	Sandiger Lehm und Gerölle.
3	2,60— 40,80	—	—	38,20	—	—	Rötlich.
4	40,80— 62,50	—	—	21,70	—	—	Gelblich mit Quarzgeschieben.
5	62,50— 84,00	—	—	21,50	—	—	Weiss.
6	84,00—157,00	—	—	73,00	—	—	Rötlich mit Quarzgeschieben.
7	157,00—208,30	—	—	51,30	—	—	Rot, mild.
8	208,30—209,00	—	0,70	—	—	—	Rote Letten.
9	209,00—233,20	—	24,20	—	—	—	sandig.
10	233,20—245,25	—	12,05	—	—	—	Rot, fest.
11	245,25—248,50	—	3,25	—	—	—	Blau, sandig.
12	248,50—251,80	—	—	3,30	—	—	Rot.
13	251,80—255,95	—	4,15	—	—	—	Blau mit roten Lettenschnüren.
14	255,95—256,27	0,32	—	—	—	—	
15	256,27—257,20	—	0,93	—	—	—	
16	257,20—258,84	1,64	—	—	—	—	
17	258,84—261,50	—	2,66	—	—	—	Sandig.
18	261,50—274,80	—	—	13,30	—	—	Rot mit Quarzgeschieben.
19	274,80—280,75	—	—	5,95	—	—	Grau. Fallrichtung SO. bis NW.
20	280,75—281,90	—	1,15	—	—	—	Schwarz.
21	281,90—286,00	—	4,10	—	—	—	Grau.
22	286,00—294,80	—	—	8,80	—	—	
23	294,80—295,85	—	—	1,05	—	—	
Übertrag		1,96	53,19	238,10	—	2,60	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,96	53,19	238,10	—	2,60	
24	295,85—296,51	0,66	—	—	—	—	
25	296,51—303,20	—	6,69	—	—	—	Sandig.
26	303,20—304,20	—	—	1,00	—	—	
27	304,20—316,66	—	12,46	—	—	—	Sandig.
28	316,66—318,50	1,84	—	—	—	—	Im Liegenden 40 cm versteint.
29	318,50—318,95	—	0,45	—	—	—	
30	318,95—319,45	—	—	0,50	—	—	
31	319,45—322,70	—	3,25	—	—	—	Sandig.
32	322,70—324,00	1,03	0,27	—	—	—	0,38 K., 0,27 M., 0,65 K.
33	324,00—331,70	—	7,70	—	—	—	Einfallen 32°.
34	331,70—332,25	—	—	0,55	—	—	
35	332,25—333,82	1,47	0,10	—	—	—	1,30 K., 0,10 M., 0,17 K.
36	333,82—338,00	—	4,18	—	—	—	
37	338,00—344,60	—	—	6,60	—	—	
38	344,60—345,90	—	1,30	—	—	—	
39	345,90—347,90	1,71	0,29	—	—	—	0,69 K., 0,24 M., 0,88 K., 0,05 M., 0,14 K.
40	347,90—353,46	—	—	5,56	—	—	
	Summe	8,67	89,88	252,31	—	2,60	

Gesamtteufe = 353,46 m.

18. Bohrung Geislauntern 5, Ludweiler.

Zur Klärung der Lagerungsverhältnisse westlich des südlichen Hauptsprunges der Grube Geislauntern wurde 2,3 km nordwestlich der Bohrung Geislauntern 4, die Tiefbohrung Geislauntern 5 im Dorfe Ludweiler am 20. Juli 1897 in 199,2 m Meereshöhe angesetzt.

Nach Lage der Fettkohlenflöze in Bohrung 4 und dem bekannten Gebirgsmittel zwischen diesen und den unteren Flammkohlenflözen hoffte man letztere in geringer Teufe aufzuschließen.

Die Erwartungen wurden jedoch nicht erfüllt. Die Bohrung erschloß unter einer Buntsandsteindecke von 61 m ein noch zur oberen Flammkohlengruppe gehörendes Gebirgsmittel von ungefähr 500 m Mächtigkeit mit 54 meistens schwachen Kohlenbänken in einer Gesamtmächtigkeit von 12,44 m. Die in einer Teufe von 100 bis 300 m erbohrten Flözchen kann man wohl mit den auf Grube Geislauntern gebauten Flözen der hangenden Flammkohlenpartie identifizieren.

Bei 550 m durchteufte man 2 Tonsteinbänkchen von je 15 cm Mächtigkeit, zwischen 650 und 700 m eine Anzahl schwacher Kohlenbänke, bei 874 m wieder ein Tonsteinvorkommen von 20 cm und darunter bis 900 m Teufe mehrere unbauwürdige Flözchen.

In der durch die beiden Tonsteinhorizonte bei 556 und 874 m bestimmten unteren Flammkohlenpartie wurden 35 Kohlenbänke mit 7,67 m Kohle durchsunken. Das Gebirgsmittel zwischen diesen Tonsteinhorizonten hat eine Mächtigkeit von 318 m. Auf Grube Serlo wurde dieselbe auf 276 m und auf Grube Karlingen bei Spittel auf 251 m ermittelt.

Die Ergebnisse der Untersuchung der in den Bohrkernen aufgefundenen Flora weisen für die Schichten von 650 bis 700 m ebenfalls auf die untere Flammkohlenpartie hin.

Die Gebirgsschichten fallen mit durchschnittlich 25° nach Nord-West ein.

Durch den Aufschluß der liegenden Flammkohlenpartie mit dieser Bohrung wird die Annahme bestätigt, daß mit den Bohrungen Geislaatern 3 und 4 die Fettkohlenpartie nachgewiesen ist.

In dem beinahe horizontal aufgelagerten Bundsandstein wurden durch die Bohrung, die am 30. November 1897 in einer Tiefe von 902,7 m eingestellt wurde, bei 29 und 47 m starke Wasserquellen erschlossen.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Grei- steins- arten. m	Bemerkungen.
1	0,00— 0,20	—	—	—	—	Damm- erde 0,20	Dammerde.
2	0,20— 1,90	—	—	—	—	1,70	Sandiger Ton.
3	1,90— 5,10	—	—	—	—	3,20	Gelber Sand, mit Gerölle, starke Quellen.
4	5,10— 39,00	—	—	33,90	—	—	Milder Sandstein.
5	39,00— 48,20	—	—	—	9,20	—	Mildes Konglomerat, bei 47,5 m starke Quelle.
6	48,20— 51,00	—	—	2,80	—	—	Mild, mit Eisenstein u. Quarz- geschieben durchsetzt.
7	51,00— 60,20	—	—	9,20	—	—	Weisser u. roter Sandstein.
8	60,20— 60,70	—	0,50	—	—	—	Rote Letten.
9	60,70— 66,30	—	5,60	—	—	—	Rot, sandig.
10	66,30— 68,50	—	—	2,20	—	—	Rot.
11	68,50— 78,20	—	9,70	—	—	—	Rot. Einfallen 20°.
12	78,20— 89,30	—	11,10	—	—	—	
13	89,30— 89,46	0,16	—	—	—	—	
14	89,46— 92,12	—	2,66	—	—	—	
15	92,12— 92,28	0,16	—	—	—	—	
16	92,28— 98,04	—	5,76	—	—	—	
17	98,04— 98,94	0,63	0,27	—	—	—	0,41 K., 0,27 M., 0,22 K.
18	98,94— 103,10	—	4,16	—	—	—	
19	103,10— 106,30	—	—	3,20	—	—	
20	106,30— 114,80	—	8,50	—	—	—	
21	114,80— 114,90	0,10	—	—	—	—	
22	114,90— 120,50	—	—	5,60	—	—	
23	120,50— 127,90	—	7,40	—	—	—	
	Übertrag	1,05	55,65	56,90	9,20	5,10	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,05	55,65	56,90	9,20	5,10	
24	127,90—137,00	—	—	9,10	—	—	
25	137,00—148,35	—	11,35	—	—	—	
26	148,35—148,90	0,47	0,08	—	—	—	0,22 K., 0,18 M., 0,25 K.
27	148,90—149,95	—	1,05	—	—	—	
28	149,95—150,97	0,93	0,09	—	—	—	0,62 K., 0,09 M., 0,31 K.
29	150,97—153,25	—	2,28	—	—	—	
30	153,25—153,47	0,22	—	—	—	—	
31	153,47—165,50	—	12,03	—	—	—	
32	165,50—167,30	—	—	—	1,80	—	
33	167,30—168,80	—	1,50	—	—	—	
34	168,80—168,85	—	—	—	—	0,05	Schwefelkieshaltiger Spathseisen- stein.
35	168,85—180,30	—	11,45	—	—	—	
36	180,30—185,00	—	—	4,70	—	—	
37	185,00—186,10	—	1,10	—	—	—	
38	186,10—191,00	—	—	4,90	—	—	
39	191,00—194,20	—	—	—	3,20	—	
40	194,20—196,00	—	—	1,80	—	—	Fallen 25°.
41	196,00—201,60	—	5,60	—	—	—	
42	201,60—201,72	0,12	—	—	—	—	
43	201,72—206,70	—	4,98	—	—	—	Sandig.
44	206,70—208,80	—	—	2,10	—	—	
45	208,80—218,90	—	10,10	—	—	—	
46	218,90—220,10	—	—	1,20	—	—	
47	220,10—221,17	—	1,07	—	—	—	
	Übertrag	2,79	131,83	80,70	14,20	5,15	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	2,79	118,33	80,70	14,20	5,15	
48	221,17—221,35	0,18	—	—	—	—	
49	221,35—223,60	—	2,25	—	—	—	
50	223,60—223,80	0,20	—	—	—	—	
51	223,80—224,93	—	1,13	—	—	—	
52	224,93—225,31	0,38	—	—	—	—	
53	225,31—225,87	—	0,56	—	—	—	
54	225,87—226,79	0,58	0,34	—	—	—	0,25 K., 0,11 M., 0,13 K., 0,23 M., 0,20 K.
55	226,79—231,50	—	4,71	—	—	—	
56	231,50—235,20	—	—	3,70	—	—	Mit Quarz.
57	235,20—236,80	—	1,60	—	—	—	
58	236,80—238,10	—	—	1,30	—	—	
59	238,10—241,68	—	3,58	—	—	—	
60	241,68—242,06	0,38	—	—	—	—	
61	242,06—246,58	—	4,52	—	—	—	
62	246,58—246,95	0,37	—	—	—	—	
63	246,95—247,40	—	0,45	—	—	—	
64	247,40—250,50	—	—	3,10	—	—	
65	250,50—254,92	—	4,42	—	—	—	
66	254,92—255,11	0,19	—	—	—	—	Fallen 25°.
67	255,11—256,00	—	0,89	—	—	—	
68	256,00—256,18	0,18	—	—	—	—	
69	256,18—259,70	—	3,52	—	—	—	
70	259,70—261,20	—	—	1,50	—	—	
71	261,20—263,75	—	2,55	—	—	—	
	Übertrag	5,25	148,85	90,30	14,20	5,15	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	5,25	148,85	90,30	14,20	5,15	
72	263,75—263,97	0,22	—	—	—	—	
73	263,97—264,23	—	0,26	—	—	—	
74	264,23—264,33	0,10	—	—	—	—	
75	264,33—266,54	—	2,21	—	—	—	
76	266,54—266,69	0,15	—	—	—	—	
77	266,69—267,55	—	0,86	—	—	—	
78	267,55—267,80	0,25	—	—	—	—	
79	267,80—270,40	—	2,60	—	—	—	
80	270,40—272,30	—	—	1,90	—	—	
81	272,30—273,40	—	1,10	—	—	—	
82	273,40—274,00	0,60	—	—	—	—	Unrein.
83	274,00—275,24	—	1,24	—	—	—	
84	275,24—275,75	0,51	—	—	—	—	Unrein.
85	275,75—278,80	—	3,05	—	—	—	
86	278,80—281,20	—	—	2,40	—	—	
87	281,20—284,46	—	3,26	—	—	—	
88	284,46—284,62	0,16	—	—	—	—	
89	284,62—287,66	—	3,04	—	—	—	
90	287,66—287,85	0,19	—	—	—	—	
91	287,85—292,60	—	4,75	—	—	—	
92	292,60—293,10	—	0,50	—	—	—	Weiss.
93	293,10—294,85	—	1,75	—	—	—	
94	294,85—295,10	0,25	—	—	—	—	
95	295,10—298,55	—	3,45	—	—	—	
	Übertrag	7,68	176,92	94,60	14,20	5,15	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	7,68	176,92	94,60	14,20	5,15	
96	298,55—298,70	0,15	—	—	—	—	
97	298,70—300,75	—	2,05	—	—	—	
98	300,75—307,30	—	—	—	6,55	—	
99	307,30—308,20	—	0,90	—	—	—	Sandig.
100	308,20—310,00	—	—	—	1,80	—	
101	310,00—323,10	—	13,10	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
102	323,10—329,60	—	—	6,50	—	—	
103	329,60—333,10	—	3,50	—	—	—	
104	333,10—333,45	0,35	—	—	—	—	
105	333,45—335,95	—	2,50	—	—	—	
106	335,95—337,00	—	—	1,05	—	—	
107	337,00—344,00	—	7,00	—	—	—	
108	344,00—344,80	—	—	0,80	—	—	
109	344,80—350,67	—	5,87	—	—	—	
110	350,67—350,84	0,17	—	—	—	—	
111	350,84—351,60	—	0,76	—	—	—	
112	351,60—352,80	—	—	1,20	—	—	
113	352,80—357,50	—	4,70	—	—	—	Sandig.
114	357,50—358,50	—	—	1,00	—	—	Mit Quarz.
115	358,50—359,20	—	0,70	—	—	—	
116	359,20—363,15	—	—	3,95	—	—	
117	363,15—365,80	—	2,65	—	—	—	
118	365,80—368,60	—	—	—	2,80	—	
119	368,60—378,96	—	10,36	—	—	—	
	Übertrag	8,35	231,01	109,10	25,35	5,15	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	8,35	231,01	109,10	25,35	5,15	
120	378,96—379,08	0,12	—	—	—	—	
121	379,08—379,45	—	0,37	—	—	—	
122	379,45—379,78	0,33	—	—	—	—	
123	379,78—380,16	—	0,38	—	—	—	
124	380,16—380,41	0,25	—	—	—	—	
125	380,41—380,86	—	0,45	—	—	—	
126	380,86—380,92	0,06	—	—	—	—	
127	380,92—381,22	—	0,30	—	—	—	
128	381,22—381,32	0,10	—	—	—	—	
129	381,32—381,54	—	0,22	—	—	—	
130	381,54—381,65	0,11	—	—	—	—	
131	381,65—383,53	—	1,88	—	—	—	
132	383,53—383,74	0,21	—	—	—	—	
133	383,74—389,80	—	6,06	—	—	—	
134	389,80—391,30	—	—	1,50	—	—	
135	391,30—397,20	—	—	—	5,90	—	Mit Sandsteinbänken.
136	397,20—401,38	—	4,18	—	—	—	
137	401,38—401,52	0,14	—	—	—	—	
138	401,52—403,00	—	1,48	—	—	—	Fallen 25°.
139	403,00—403,15	0,15	—	—	—	—	
140	403,15—406,33	—	3,18	—	—	—	
141	406,33—406,48	0,15	—	—	—	—	
142	406,48—407,18	—	0,70	—	—	—	
143	407,18—407,32	0,14	—	—	—	—	
	Übertrag	10,11	250,21	110,60	31,25	5,15	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	10,11	250,21	110,60	31,25	5,15	
144	407,32—413,90	—	6,58	—	—	—	Unrein.
145	413,90—414,48	0,58	—	—	—	—	
146	414,48—415,79	—	1,31	—	—	—	
147	415,79—415,89	0,10	—	—	—	—	
148	415,89—417,53	—	1,64	—	—	—	
149	417,53—417,73	0,20	—	—	—	—	
150	417,73—419,40	—	1,67	—	—	—	
151	419,40—419,61	0,21	—	—	—	—	
152	419,61—421,20	—	1,59	—	—	—	
153	421,20—422,00	—	—	—	0,80	—	
154	422,00—422,75	—	0,75	—	—	—	
155	422,75—423,70	—	—	0,95	—	—	
156	423,70—428,39	—	4,69	—	—	—	
157	428,39—428,74	0,35	—	—	—	—	
158	428,74—428,93	—	0,19	—	—	—	
159	428,93—429,08	0,15	—	—	—	—	
160	429,08—435,10	—	6,02	—	—	—	Eisenstein. Einfallen von SO. nach NW.
161	435,10—438,20	—	—	—	3,10	—	
162	438,20—440,80	—	2,60	—	—	—	
163	440,80—440,98	0,18	—	—	—	—	
164	440,98—455,85	—	14,87	—	—	—	
165	455,85—456,00	—	—	—	—	0,15	
166	456,00—458,50	—	2,50	—	—	—	
167	458,50—462,40	—	—	3,90	—	—	
	Übertrag	11,88	294,62	115,45	35,15	5,30	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen
	Übertrag	11,88	294,62	115,45	35,15	5,30	
168	462,40—467,45	—	5,05	—	—	—	Sandig.
169	467,45—467,70	0,25	—	—	—	—	
170	467,70—470,52	—	—	—	2,82	—	
171	470,52—472,32	—	—	1,80	—	—	
172	472,32—473,62	—	—	—	1,30	—	
173	473,62—475,36	—	1,74	—	—	—	
174	475,36—475,56	0,20	—	—	—	—	
175	475,56—491,00	—	15,44	—	—	—	
176	491,00—492,80	—	—	1,80	—	—	Hellgrau.
177	492,80—493,70	—	0,90	—	—	—	
178	493,70—496,75	—	—	3,05	—	—	
179	496,75—502,49	—	5,74	—	—	—	
180	502,49—502,60	0,11	—	—	—	—	Eisenstein.
181	502,60—504,70	—	2,10	—	—	—	
182	504,70—504,78	—	—	—	—	0,08	
183	504,78—505,70	—	0,92	—	—	—	
184	505,70—506,20	—	—	—	0,50	—	Fallen 25°.
185	506,20—544,50	—	38,30	—	—	—	Tonstein.
186	544,50—544,65	—	—	—	—	0,15	
187	544,65—547,30	—	2,65	—	—	—	
188	547,30—549,00	—	—	1,70	—	—	
189	549,00—555,61	—	6,61	—	—	—	Tonstein.
190	555,61—555,78	0,17	—	—	—	—	
191	555,78—555,93	—	—	—	—	0,15	
	Übertrag	12,61	374,07	123,80	39,77	5,68	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	12,61	374,07	123,80	39,77	5,68	
192	555,93—559,70	—	3,77	—	—	—	
193	559,70—561,10	—	—	1,40	—	—	
194	561,10—576,22	—	15,12	—	—	—	
195	576,22—576,32	0,10	—	—	—	—	
196	576,32—580,90	—	4,58	—	—	—	
197	580,90—583,30	—	—	—	2,40	—	
198	583,30—585,60	—	2,30	—	—	—	
199	585,60—587,10	—	—	1,50	—	—	
200	587,10—587,95	—	0,85	—	—	—	
201	587,95—589,30	—	—	1,35	—	—	
202	589,30—589,80	—	0,50	—	—	—	
203	589,80—591,10	—	—	1,30	—	—	Fallen 25°.
204	591,10—595,50	—	4,40	—	—	—	Sandig.
205	595,50—596,60	—	—	1,10	—	—	
206	596,60—603,53	—	6,93	—	—	—	Sandig.
207	603,53—603,63	0,10	—	—	—	—	
208	603,63—605,35	—	1,72	—	—	—	
209	605,35—605,45	0,10	—	—	—	—	
210	605,45—608,18	—	2,73	—	—	—	
211	608,18—608,45	0,27	—	—	—	—	
212	608,45—618,32	—	9,87	—	—	—	
213	618,32—618,46	0,14	—	—	—	—	
214	618,46—620,56	—	2,10	—	—	—	
215	620,56—622,86	—	—	—	2,30	—	Feinkörnig.
	Übertrag	13,32	428,94	130,45	44,47	5,68	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	13,32	428,94	130,45	44,47	5,68	
216	622,86—627,43	—	4,57	—	—	—	
217	627,43—629,00	—	1,57	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
218	629,00—649,74	—	20,74	—	—	—	Sandig.
219	649,74—650,04	0,30	—	—	—	—	Fallen 22°.
220	650,04—653,36	—	3,32	—	—	—	
221	653,36—654,04	0,61	0,07	—	—	—	0,18 K., 0,07 M., 0,43 K.
222	654,04—663,88	—	9,84	—	—	—	Sandig.
223	663,88—664,00	0,12	—	—	—	—	
224	664,00—664,30	—	0,30	—	—	—	
225	664,30—664,58	0,28	—	—	—	—	
226	664,58—666,90	—	2,32	—	—	—	
227	666,90—667,06	0,16	—	—	—	—	
228	667,06—673,29	—	6,23	—	—	—	
229	673,29—673,70	0,41	—	—	—	—	Mit Schiefer.
230	673,70—678,22	—	4,52	—	—	—	
231	678,22—678,36	0,14	—	—	—	—	
232	678,36—684,00	—	5,64	—	—	—	
233	684,00—685,65	—	—	—	1,65	—	Feinkörnig.
234	685,65—687,70	—	2,05	—	—	—	
235	687,70—687,98	0,28	—	—	—	—	
236	687,98—690,20	—	2,22	—	—	—	
237	690,20—690,44	0,24	—	—	—	—	
238	690,44—691,01	—	0,57	—	—	—	
239	691,01—691,11	0,10	—	—	—	—	
	Übertrag	15,96	492,90	130,45	46,12	5,68	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	15,96	492,90	130,45	46,12	5,68	
240	691,11—692,25	—	1,14	—	—	—	
241	692,25—692,37	0,12	—	—	—	—	
242	692,37—692,93	—	0,56	—	—	—	
243	692,93—693,03	0,10	—	—	—	—	
244	693,03—697,70	—	4,67	—	—	—	
245	697,70—698,91	0,97	0,24	—	—	—	0,35 K., 0,24 M., 0,62 K.
246	698,91—700,81	—	1,90	—	—	—	
247	700,81—701,04	0,23	—	—	—	—	
248	701,04—705,96	—	4,92	—	—	—	
249	705,96—706,84	0,65	0,23	—	—	—	0,41 K., 0,23 M., 0,24 K.
250	706,84—709,68	—	2,84	—	—	—	
251	709,68—709,84	0,16	—	—	—	—	
252	709,84—719,05	—	9,21	—	—	—	
253	719,05—721,25	—	—	—	2,20	—	Feinkörnig.
254	721,25—730,02	—	8,77	—	—	—	
255	730,02—730,32	0,30	—	—	—	—	Mit Schiefer.
256	730,32—750,20	—	19,88	—	—	—	
257	750,20—755,30	—	—	5,10	—	—	
258	755,30—762,15	—	—	—	6,85	—	
259	762,15—762,90	—	—	0,75	—	—	
260	762,90—767,00	—	—	—	4,10	—	
261	767,00—775,65	—	8,65	—	—	—	
262	775,65—779,10	—	—	3,45	—	—	Mit Quarzgeschieben.
263	779,10—781,75	—	2,65	—	—	—	Fallen 19°.
	Übertrag	18,49	558,56	139,75	59,27	5,68	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	18,49	558,56	139,75	59,27	5,68	
264	781,75—784,50	—	—	2,75	—	—	Mit Quarzgeschieben.
265	784,50—795,48	—	10,98	—	—	—	Sandig.
266	795,48—795,62	0,14	—	—	—	—	
267	795,62—797,06	—	1,44	—	—	—	Sandig.
268	797,06—798,47	—	—	1,41	—	—	
269	798,47—798,77	0,30	—	—	—	—	
270	798,77—799,28	—	0,51	—	—	—	
271	799,28—799,39	0,11	—	—	—	—	
272	799,39—809,71	—	10,32	—	—	—	
273	809,71—809,85	0,14	—	—	—	—	
274	809,85—817,45	—	7,60	—	—	—	
275	817,45—817,58	0,13	—	—	—	—	
276	817,58—840,38	—	22,80	—	—	—	Sandig.
277	840,38—841,90	—	—	1,52	—	—	
278	841,90—843,58	—	1,68	—	—	—	
279	843,58—843,93	0,35	—	—	—	—	
280	843,93—859,57	—	15,64	—	—	—	
281	859,57—859,79	0,22	—	—	—	—	
282	859,79—860,36	—	0,57	—	—	—	
283	860,36—860,46	0,10	—	—	—	—	
284	860,46—864,00	—	3,54	—	—	—	Sandig.
285	864,00—865,20	—	—	1,20	—	—	
286	865,20—870,16	—	4,96	—	—	—	
287	870,16—870,29	0,13	—	—	—	—	
	Übertrag	20,11	638,60	146,63	59,27	5,68	

19. Bohrung Ens Dorf 1, an der Hohlbach.

Um festzustellen, ob für die Grube Schwalbach westlich des Saarsprunges noch ein geeignetes Abbaufeld vorhanden sei, und um die Verwurfshöhe dieses Sprunges kennen zu lernen, wurde 1,5 km südlich des Bahnhofes Ens Dorf, zwischen der Eisenbahn und der Provinzialstraße, am Hohlbach, in 184,5 m Meereshöhe, am 20. August 1899 die Bohrung Ens Dorf 1 in Angriff genommen.

Unter einer Buntsandsteindecke von ungefähr $7\frac{1}{2}$ m Stärke wurden bunte, hellgrün, rot, braun und blau gefärbte Schiefert- und Sandsteinschichten (Untere Ottweiler Schichten) mit einem Einfallen von 11° durchbohrt. In einer Teufe von 152 m fand sich ein aus zwei Kohlenbänken von 0,82 m und 0,43 m Mächtigkeit bestehendes Flöz. Bei 159 m Bohrlochtiefe wurde Schiefert- durchbohrt, dessen Schichtflächen stecknadelkopfgroße Knoten von Candona bedeckten. In einer Teufe von 408 m wurde eine Konglomeratschicht mit groben Quarzstücken und weißem kaolinhaltigem Bindemittel erschlossen, welche man mit dem Holzer Konglomerat identifizierte. Die Bohrung wurde daher bei 411,5 m am 27. September 1899 eingestellt.

Vom Holzer Konglomerat ausgehend kann man das bei 152 m erbohrte Flöz nur als das Wahlschieder Flöz ansprechen.

Das im Hangenden desselben liegende Schwalbacher Flöz fand sich nicht in der Bohrung. Anzunehmen ist, daß ihr Ansatzpunkt schon im Liegenden dieses Flözes liegt.

Die bisher unbekannte Verwurfshöhe des die westliche Begrenzung der Grube Schwalbach bildenden Saarsprunges kann nach dieser Identifizierung zu 400 m angenommen werden.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Anderer Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
1	0,00— 0,25	—	—	—	—	0,25	Ackererde.
2	0,25— 1,70	—	—	—	—	1,45	Hellgrün, grauer, sandiger Ton- schiefer.
3	1,70— 6,80	—	—	—	—	5,10	Graue Leuten mit tonigem Sand- stein.
4	6,80— 7,50	—	—	0,70	—	—	Grauer Sandstein mit Ton.
5	7,50— 36,40	—	28,90	—	—	—	Rote und hellgrüne Schiefertone.
6	36,40— 38,50	—	—	2,10	—	—	Feinkörnig, hellgrün-grau mit kaolingrünem Kalkschiefer- ton; Einfallen 11°.
7	38,50— 65,80	—	27,30	—	—	—	Rot bis hellgrün-grau, sandig; gestörtes Gebirge von 51,5 bis 53,5 m.
8	65,80— 69,40	—	—	3,60	—	—	Hellgrün, feinkörnig.
9	69,40— 85,30	—	15,90	—	—	—	Rot bis hellgrün.
10	85,30— 86,40	—	—	1,10	—	—	Hellgrün-grau, grobkörnig, kaol- linisch.
11	86,40— 108,30	—	21,90	—	—	—	Hellgrün-grau, sandig.
12	108,30— 109,10	—	—	0,80	—	—	Hellgrün-grau, sandig, feinkörnig.
13	109,10— 109,30	—	0,20	—	—	—	Blau, sandig.
14	109,30— 111,20	—	—	1,90	—	—	Mittel-grobkörnig, hellgrün-grau mit Kaolin.
15	111,20— 113,50	—	2,30	—	—	—	Blaugrün mit Spiegel.
16	113,50— 114,40	—	—	—	0,90	—	Feink, bis grobkörnig, hellgrün mit Kaolin und grünem Kalkschiefer-ton.
17	114,40— 116,00	—	—	1,60	—	—	Hellgrün-grau, mittel- bis fein- körnig mit Kaolin.
18	116,00— 121,00	—	5,00	—	—	—	
19	121,00— 122,10	—	—	1,10	—	—	Hellgrün-grau, feinkörnig, tonig.
20	122,10— 125,60	—	3,50	—	—	—	Hellgrün-grau, feinkörnig, tonig.
21	125,60— 127,90	—	—	2,30	—	—	Mittel- bis feinkörnig mit Kaolin.
22	127,90— 132,72	—	4,82	—	—	—	Grau, mild.
23	132,72— 132,86	0,14	—	—	—	—	
Übertrag		0,14	109,82	15,20	0,90	6,80	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	0,14	109,82	15,20	0,90	6,80	
24	132,86—134,05	—	1,19	—	—	—	Grün, mild.
25	134,05—134,19	0,14	—	—	—	—	
26	134,19—140,84	—	6,65	—	—	—	Grau.
27	140,84—141,19	0,35	—	—	—	—	
28	141,19—142,48	—	1,29	—	—	—	Grau, mild.
29	142,48—142,70	0,22	—	—	—	—	
30	142,70—144,20	—	1,50	—	—	—	Grau mit Glimmer, feinsandig.
31	144,20—151,40	—	—	7,20	—	—	Hellgrau, mittelkörnig mit Kaolin und Glimmer.
32	151,40—151,71	—	0,31	—	—	—	Grau, mit Pflanzenabdrücken.
33	151,71—152,53	0,82	—	—	—	—	Wahlschieder Flöz.
34	152,53—153,85	—	1,32	—	—	—	Grau bis dunkelgrau.
35	153,85—154,28	0,43	—	—	—	—	
36	154,28—156,60	—	—	2,32	—	—	Grau mit Kaolin u. grünem Schiefertone.
37	156,60—159,30	—	2,70	—	—	—	Grau bis dunkelgrau, mild, Candona.
38	159,30—161,50	—	—	2,20	—	—	Grau, feinkörnig bis tonig.
39	161,50—163,30	—	1,80	—	—	—	Grüngrau: von 161,5—163,3 m gestörtes Gebirge.
40	163,30—163,70	—	0,40	—	—	—	Rot und grüngrau.
41	163,70—163,96	—	—	—	—	0,26	Eisenstein; Einfallen 11°.
42	163,96—167,70	—	3,74	—	—	—	Rot und grau.
43	167,70—168,70	—	—	1,00	—	—	Grüngrau, mittelkörnig, kaolinischer Sandstein mit Glimmer.
44	168,70—170,60	—	1,90	—	—	—	Graugrün.
45	170,60—171,60	—	—	1,00	—	—	Grüngrau, feinkörnig.
46	171,60—174,40	—	2,80	—	—	—	Rot und grau.
47	174,40—175,50	—	—	1,10	—	—	Grüngrau, feinkörnig.
	Übertrag	2,10	135,42	30,02	0,90	7,06	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	2,10	135,42	30,02	0,90	7,06	
48	175,50—177,50	—	2,00	—	—	—	Rot und grau.
49	177,50—178,40	—	—	0,90	—	—	Grüngrau, feinkörnig mit Kaolin.
50	178,40—180,90	—	2,50	—	—	—	Rot und grau, sandig.
51	180,90—181,90	—	—	1,00	—	—	Grüngrau, feinkörnig, tonig.
52	181,90—190,00	—	8,10	—	—	—	Rotgrau.
53	190,00—196,00	—	—	6,00	—	—	Hellgrau, feinkörnig mit Kaolin.
54	196,00—199,00	—	3,00	—	—	—	Hellgrün-grau, sandig.
55	199,00—200,10	—	1,10	—	—	—	Dunkelgrau mit Pflanzenabdrücken.
56	200,10—200,90	—	0,80	—	—	—	Hellgrünlich, sandig.
57	200,90—204,20	—	—	3,30	—	—	Tonig.
58	204,20—215,30	—	11,10	—	—	—	Rot und blau, sandig.
59	215,30—217,00	—	—	1,70	—	—	Hellgrün-grau mit Kaolin und grün. Schiefer, mittelkörnig.
60	217,00—237,30	—	20,30	—	—	—	Rot, sandig, knotig.
61	237,30—240,50	—	—	3,20	—	—	Hellgrün-grau, feinkörnig mit Kaolin.
62	240,50—242,50	—	2,00	—	—	—	Rotgrau; wechsellagernd mit schwachen, hellgrün-grauen Sandsteinbänken.
63	242,50—245,60	—	3,10	—	—	—	Grau, sandig; wechsellagernd mit Sandsteinbänken wie Nr. 62.
64	245,60—250,40	—	—	4,80	—	—	Mittel- bis grobkörnig, grau mit Glimmer und Kaolin.
65	250,40—257,00	—	6,60	—	—	—	Hellgrün-grau, sandiger Kohlen-schiefer, feinkörnig, Sandstein.
66	257,00—259,00	—	—	2,00	—	—	Grüngrau, mittel- bis grobkörnig mit Kaolin.
67	259,00—259,40	—	0,40	—	—	—	Rotbraun, verquetscht.
68	259,40—261,00	—	1,60	—	—	—	Grau, sandig.
69	261,00—264,50	—	—	3,50	—	—	Grobkörnig, grau; mit Quarzit und Schiefer-ton.
70	264,50—267,50	—	3,00	—	—	—	Rot und grau.
71	267,50—268,80	—	—	1,30	—	—	Graugrün mit Kaolin und grauem Schfr.; Einfallen 11°.
	Übertrag	2,10	201,02	57,72	0,90	7,06	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	2.10	201.02	57.72	0.90	7.06	
72	268,80—269,60	—	0,80	—	—	—	Braun, rot und grau.
73	269,60—274,40	—	—	—	4,80	—	Feinkörnig mit Kaolin.
74	274,40—280,50	—	6.10	—	—	—	Rot, hellgrau bis grün. sandig.
75	280,50—281,50	—	—	—	1.00	—	Grüngrau mit Quarz. Quarzit. Kaolin u. dunkelgrün. Schfrit.
76	281,50—290,00	—	8,50	—	—	—	Rot und grau, sandig.
77	290,00—291,80	—	—	1.80	—	—	Grüngrau mit Kaolin. Quarz. Quarzit. devonisch.
78	291,80—295,30	—	3,50	—	—	—	Rotbraun. sandig.
79	295,30—297,60	—	—	2,30	—	—	Grüngrau, grobkörnig mit Kaolin.
80	297,60—301,60	—	4.00	—	—	—	Rot und rotgrau. sandig.
81	301,60—302,20	—	—	0,60	—	—	Grüngrau, grobkörnig mit Kaolin.
82	302,20—307,00	—	4,80	—	—	—	Grau bis braun.
83	307,00—310,00	—	—	—	3,00	—	Feinkörnig, grün mit Kaolin. Quarz. Quarzit und grau-grün. Schiefer-ton.
84	310,00—312,30	—	2,30	—	—	—	Rot und grau. z. T. sandig.
85	312,30—313,70	—	—	1,40	—	—	Grüngrau, feinkörnig.
86	313,70—314,70	—	1,00	—	—	—	Rotbraun.
87	314,70—315,50	—	—	0,80	—	—	Grüngrau, feinkörnig, tonig.
88	315,50—318,00	—	2,50	—	—	—	Sandig, grau.
89	318,00—321,70	—	—	—	3,70	—	Feinkörnig, grau, mit Quarz. Quarzit, Kaolin.
90	321,70—322,80	—	1,10	—	—	—	Grau, sandig.
91	322,80—325,00	—	—	2,20	—	—	Mittelkörnig, grau, kaolinisch.
92	325,00—327,70	—	2,70	—	—	—	Hellgrüngrau, sandig.
93	327,70—329,90	—	—	2,20	—	—	Hellgrüngrau, kaolinisch.
94	329,90—331,60	—	—	—	1,70	—	Feinkörnig, hellgrau mit Quarz. Quarzit, Kaolin, grauem Schfrit.
95	331,60—345,30	—	13,70	—	—	—	Grau, sandig.
	Übertrag	2.10	252.02	69.02	15.10	7.06	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Audere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	2,10	252,02	69,02	15,10	7,06	
96	345,30—346,70	—	—	1,40	—	—	Grau, kaolinisch.
97	346,70—346,82	—	0,12	—	—	—	Dunkelgrau mit Pflanzenabdr.
98	346,82—347,21	0,39	—	—	—	—	
99	347,21—350,60	—	—	3,39	—	—	Dunkelgrau mit Glimmer.
100	350,60—357,70	—	7,10	—	—	—	Rot und grüngrau.
101	357,70—361,10	—	—	—	3,40	—	Feinkörnig, grüngrau mit Kaolin, Quarz, Quarzit und grün. Schfrt.
102	361,10—364,00	—	2,90	—	—	—	Grün und rot.
103	364,00—365,80	—	—	—	1,80	—	Feinkörn., hellgrau, kaolinisch mit Quarz und grauem Schfrt. braun gefleckt.
104	365,80—366,80	—	1,00	—	—	—	Grau, sandig, feinkörnig.
105	366,80—367,60	—	—	—	0,80	—	Grüngrau.
106	367,60—373,20	—	5,60	—	—	—	Rotgrau, sandig.
107	373,20—374,80	—	—	—	1,60	—	Grüngrau mit Quarz, Kaolin und grauem Schfrt.
108	374,80—376,80	—	2,00	—	—	—	Rot und grün, sandig.
109	376,80—378,10	—	—	—	1,30	—	Grau (Kaolin, Quarz, Quarzit, grüngrauer Schfrt.).
110	378,10—380,60	—	2,50	—	—	—	Rot und grau, sandig.
111	380,60—381,60	—	—	1,00	—	—	Grün, grau, feinkörnig, kaolinisch.
112	381,60—383,70	—	—	—	2,10	—	Hellgrau, kaolinisch wie Nr. 103.
113	383,70—389,00	—	5,30	—	—	—	Rot und grün, sandig.
114	389,00—392,00	—	—	3,00	—	—	Grüngrau, kaolinisch.
115	392,00—394,50	—	—	—	2,50	—	Grobkörnig, hellgrau, wie Nr. 109.
116	394,50—398,20	—	3,70	—	—	—	Rot und grün, sandig.
117	398,20—399,70	—	—	—	1,50	—	Feinkörnig, wie Nr. 115 und mit hellgrün. Talk.
118	399,70—403,60	—	3,90	—	—	—	Rot und grün; Einfallen 11°.
119	403,60—408,20	—	—	—	4,60	—	Sehr grobkörnig, hellgrau (viel Kaolin, Quarz, Quarzit).
120	408,20—409,60	—	1,40	—	—	—	Rot und grün, sandig.
121	409,60—411,50	—	—	—	1,90	—	Hellgrau bis weiss, kaolinisch. Quarzit, hellgrauer bis weisser talkischer Schfrt.
	Summe	2,49	287,54	77,81	36,60	7,06	
	Gesamt-Teufe 411,50 m.						

20. Bohrung Ens Dorf 2 bei Liesdorf (Zippshaus).

Die zweite Bohrung im Felde der Grube Kronprinz. Abteilung Schwalbach, wurde zum Nachweis der Lagerung des Schwalbacher Flözes im Hangenden der Bohrung 1, auf der linken Saarseite, am Fahrwege zwischen Wadgassen und Liesdorf, in 185,2 m Meereshöhe, am 29. Oktober 1899 begonnen.

Unter einer Buntsandsteindecke von 27½ m Dicke wurden die unteren Ottweiler Schichten mit roten, grünen, grauen Schiefertönen und Sandsteinen mit einem Einfallen von ungefähr 10° nach WSW. durchbohrt.

Diese Schichten zeigten eine genaue Übereinstimmung mit den in der Bohrung Ens Dorf 1, an der Hohlbach, erschlossenen. Bei 256 m wurde das Wahlschieder Flöz in 2 Bänken (0,55 K., 0,60 M., 0,49 K.) und nach Durchörterung fast der gleichen Schichtenfolge wie bei Bohrung 1, bei 491 m, das Holzer Konglomerat angetroffen. Ob das bei 97 m Bohrlochsteufe durchfahrene Kohlenbänkchen von 26 cm Mächtigkeit als Vertreter des Schwalbacher Flözes angesprochen werden kann, ist fraglich. Dieses Flözchen liegt hier 159 m über dem Wahlschieder Flöz, während in der Grube Kronprinz der Abstand der beiden Flöze auf 125 bis 145 m festgestellt wurde.

Die unter dem Holzer Konglomerat durchsunkenen grau gefärbten Schichten der oberen Flammkohlenpartie sind sehr kohlenarm; bis zum Bohrloch tiefsten, 929 m, wurden nur 8 Kohlenbänkchen von 10 bis 30 cm Mächtigkeit durchbohrt.

Am 21. März 1900 wurde die Bohrung eingestellt, um mit einer dritten Bohrung im Hangenden weitere Anklärung zu schaffen.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle.	Schiefer.	Sandstein.	Konglomerat.	Andere Gesteinsarten.	Bemerkungen.
		m	m	m	m	m	
1	0,00— 0,25	—	—	—	—	0,25	Ackererde.
2	0,25— 1,65	—	—	—	—	1,40	Gelber Sand.
3	1,65— 2,00	—	—	—	—	0,35	Dunkelbraun gefärbte Schicht.
4	2,00— 3,70	—	—	—	—	1,70	Weisser Sand.
5	3,70— 8,00	—	—	—	—	4,30	Grober Kies.
6	8,00— 14,00	—	—	—	6,00	—	Konglomerat.
7	14,00— 27,50	—	—	13,50	—	—	Milder Sandstein.
8	27,50— 38,00	—	10,50	—	—	—	Roter Schiefertön.
9	38,00— 72,00	—	34,00	—	—	—	Rote und grüne Schiefertöne.
10	72,00— 73,20	—	1,20	—	—	—	Hellgrün-grau.
11	73,20— 74,50	—	—	1,30	—	—	Hellgrün, kaolinisch.
12	74,50— 76,60	—	2,10	—	—	—	Grün, grau.
13	76,60— 79,40	—	—	2,80	—	—	Grau, feinkörnig, kaolinisch.
14	79,40— 81,30	—	1,90	—	—	—	Grüngrau: Einfallen 10°.
15	81,30— 82,00	—	—	0,70	—	—	Hellgrau.
16	82,00— 85,90	—	3,90	—	—	—	Sandig, grau.
17	85,90— 88,40	—	—	2,50	—	—	Grau, kaolinisch.
18	88,40— 91,00	—	2,60	—	—	—	Grau, mild.
19	91,00— 95,80	—	—	4,80	—	—	Hellgrau, kaolinisch.
20	95,80— 97,06	—	1,26	—	—	—	Grau mit Pflanzenabdrücken.
21	97,06— 97,32	0,26	—	—	—	—	
22	97,32— 110,00	—	12,68	—	—	—	Grau.
23	110,00— 115,00	—	5,00	—	—	—	Rot und grau.
	Übertrag	0,26	75,14	25,60	6,00	8,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	0,26	75,14	25,60	6,00	8,00	
24	115,00—116,30	—	1,30	—	—	—	Graugrün mit Glimmersandstein.
25	116,30—127,00	—	10,70	—	—	—	Rot und grün, sandig.
26	127,00—130,40	—	—	3,40	—	—	Graugrün: Fallen 10°.
27	130,40—184,50	—	54,10	—	—	—	Rot und grau, vorwiegend rot.
28	184,50—189,50	—	5,00	—	—	—	Sandig, rot und grau.
29	189,50—195,00	—	—	5,50	—	—	Grüngrau, kaolinisch (grüngrauer Tonschiefer).
30	195,00—197,40	—	2,40	—	—	—	Rot und hellgrau, sandig.
31	197,40—213,00	—	15,60	—	—	—	Hellgrau und sandig.
32	213,00—228,20	—	15,20	—	—	—	Grüngrau mit schwachen Sandsteinbänken.
33	228,20—231,30	—	—	3,10	—	—	Grobkörnig, hellgrau bis grau, kaolinisch (Quarz, grauer Tonschiefer).
34	231,30—250,54	—	19,24	—	—	—	Grau, mild.
35	250,54—250,74	0,20	—	—	—	—	Unrein.
36	250,74—256,31	—	5,57	—	—	—	Grau, mild mit Pflanzenabdrücken.
37	256,31—256,86	0,55	—	—	—	—	Wahlschieder Flöz.
38	256,86—257,46	—	0,60	—	—	—	Mit Pflanzenabdrücken.
39	257,46—257,95	0,49	—	—	—	—	Einfallen 11°.
40	257,95—260,00	—	—	2,05	—	—	Grau (Kaolin, grauer Tonschiefer).
41	260,00—269,30	—	9,30	—	—	—	Grau.
42	269,30—296,80	—	27,50	—	—	—	Rotgrün.
43	296,80—298,00	—	—	1,20	—	—	Grüngrau, kaolinisch, feinkörnig.
44	298,00—301,00	—	3,00	—	—	—	Grün.
45	301,00—302,20	—	—	1,20	—	—	Grau, kaolinisch (Quarz, grauer Tonschiefer).
46	302,20—306,70	—	4,50	—	—	—	Rot und grün, sandig.
47	306,70—309,10	—	—	2,40	—	—	Grüngrau, kaolinisch, feinkörnig.
	Übertrag	1,50	249,15	44,45	6,00	8,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andero Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,50	249,15	44,45	6,00	8,00	
48	309,10—312,30	—	3,20	—	—	—	Rot und grün, z. T. sandig.
49	312,30—316,60	—	—	4,30	—	—	Graugrün.
50	316,60—320,20	—	3,60	—	—	—	Rot und grün, sandig.
51	320,20—321,70	—	—	1,50	—	—	Hellgrau, grün, kaolinisch.
52	321,70—322,60	—	—	—	0,90	—	Hellgrün-grau (Kaolin, Quarz, grauer Tonschiefer).
53	322,60—334,40	—	11,80	—	—	—	Rot und grün, sandig.
54	334,40—335,30	—	—	0,90	—	—	Grüngrau, kaolinisch (Quarz, quarz. Tonschiefer.)
55	335,30—341,50	—	6,20	—	—	—	Rot und grün, sandig.
56	341,50—345,30	—	—	3,80	—	—	Grüngrau, kaolinisch, Fallen 11°.
57	345,30—347,00	—	1,70	—	—	—	Rot und grün, sandig.
58	347,00—348,10	—	—	1,10	—	—	Grau, kaolinisch (grauer Tonschiefer).
59	348,10—349,00	—	0,90	—	—	—	Rot und grau.
60	349,00—350,00	—	—	1,00	—	—	Grüngrau, kaolinisch (grauer Tonschiefer, Quarz, devonisch).
61	350,00—350,30	—	—	—	0,30	—	Grüngrau, kaolinisch (grauer Tonschiefer, Quarz, devonisch).
62	350,30—351,20	—	0,90	—	—	—	Rot und grün, sandig mit Glimmer.
63	351,20—355,30	—	—	4,10	—	—	Grüngrauer, kaolinischer Tonschiefer.
64	355,30—359,60	—	4,30	—	—	—	Sandig, rot und grau gefärbt.
65	359,60—360,30	—	—	0,70	—	—	Grüngrau, feinkörnig (Kaolin, grüner Tonschiefer).
66	360,30—361,80	—	1,50	—	—	—	
67	361,80—364,70	—	2,90	—	—	—	Rot und grau.
68	364,70—365,60	—	—	0,90	—	—	Grüngrau, feinkörnig (grüner Tonschiefer).
69	365,60—366,40	—	0,80	—	—	—	Grau mit Pflanzenabdrücken.
70	366,40—372,00	—	—	5,60	—	—	Grau, kaolinisch (grüngrauer Tonschiefer).
71	372,00—375,40	—	3,40	—	—	—	Rot und grau, feinkörnig; Einfallen 10°.
	Übertrag	1,50	290,35	68,35	7,20	8,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,50	290,35	68,35	7,20	8,00	
72	375,40—378,00	—	—	2,60	—	—	Rot, grün, sandig.
73	378,00—383,70	—	5,70	—	—	—	Rot, grün, sandig.
74	383,70—385,20	—	—	1,50	—	—	Rot und grau, tonig.
75	385,20—386,45	—	1,25	—	—	—	Rot und grau.
76	386,45—387,30	—	—	0,85	—	—	Grüngrau, kaolinisch (grüngrauer Tonschiefer).
77	387,30—389,30	—	2,00	—	—	—	Rot und grüngrau, feinkörnig, Fallen 10°.
78	389,30—390,80	—	—	1,50	—	—	Feinkörnig, grüngrau.
79	390,80—402,60	—	11,80	—	—	—	Rot und grau, sandig.
80	402,60—404,10	—	—	—	1,50	—	Feinkörnig, grüngrau, kaolinisch; Fallrichtung SW. bis W.
81	404,10—406,25	—	2,15	—	—	—	Grüngrau mit schwachen tonigen Sandsteinbänken.
82	406,25—408,25	—	—	—	2,00	—	Grau, feinkörnig (Kaolin, Quarz, grüngrauer u. grüner Tonschiefer).
83	408,25—412,90	—	4,65	—	—	—	Braun.
84	412,90—416,20	—	—	3,30	—	—	Grüngrau, feinkörnig.
85	416,20—417,20	—	1,00	—	—	—	Rot und grau.
86	417,20—419,50	—	2,30	—	—	—	Grün bis grüngrau.
87	419,50—421,30	—	—	1,80	—	—	Grüngrau (grüngrauer Tonschiefer).
88	421,30—421,80	—	0,50	—	—	—	Rot und grau.
89	421,80—426,70	—	4,90	—	—	—	Grau, mild.
90	426,70—428,70	—	—	2,00	—	—	Hellgrau, kaolinisch, Fallrichtung SW. bis W., Fallen 15°.
91	428,70—431,10	—	2,40	—	—	—	Rot und grau.
92	431,10—434,20	—	—	—	3,10	—	Feinkörnig, hellgrau, kaolinisch (grüngrauer Tonschiefer).
93	434,20—441,70	—	7,50	—	—	—	Rot und grüngrau, sandig.
94	441,70—444,40	—	2,70	—	—	—	Grau, mild.
95	444,40—446,80	—	—	2,40	—	—	Grau.
	Übertrag	1,50	339,20	84,30	13,80	8,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,50	339,20	84,30	13,80	8,00	
96	446,80—447,50	—	—	—	0,70	—	Grau, kaolinisch, grauer Tonschiefer.
97	447,50—449,70	—	2,20	—	—	—	Grüngrau, sandig.
98	449,70—451,00	—	—	—	1,30	—	Grüngrau, kaolinisch (grüngrauer Tonschiefer).
99	451,00—455,00	—	4,00	—	—	—	Grüngrau, sandig.
100	455,00—456,80	—	—	1,80	—	—	Grüngrau, kaolinisch (grüngrauer Tonschiefer).
101	456,80—457,82	—	1,02	—	—	—	Grau.
102	457,82—458,12	0,30	—	—	—	—	
103	458,12—458,40	—	0,28	—	—	—	Grau, sandig.
104	458,40—459,30	—	—	0,90	—	—	Grüngrau, feinkörnig, kaolinisch.
105	459,30—469,00	—	9,70	—	—	—	Rot und grün.
106	469,00—473,00	—	—	4,00	—	—	Grüngrau, kaolinisch (grüngrauer Tonschiefer).
107	473,00—478,70	—	5,70	—	—	—	Rot und grau, sandig.
108	478,70—479,60	—	—	0,90	—	—	Grüngrau, feinkörnig (grüner Tonschiefer).
109	479,60—483,40	—	3,80	—	—	—	Rot und grau.
110	483,40—483,70	—	—	—	0,30	—	Grüngrau (Kaolin, grüner Tonschiefer, grauer Tonschiefer, Quarz, Quarzit).
111	483,70—489,70	—	6,00	—	—	—	Rot und grüngrau, sandig.
112	489,70—490,70	—	—	1,00	—	—	Hellgrau, kaolinisch.
113	490,70—498,80	—	—	—	8,10	—	Grobkörnig, grün.
114	498,80—500,60	—	1,80	—	—	—	Grau, sandig.
115	500,60—501,70	—	—	—	1,10	—	Feinkörnig, hellgrau, kaolinisch (Quarz, grauer u. grüner Tonschiefer).
116	501,70—502,80	—	1,10	—	—	—	Rotbraun, sandig.
117	502,80—504,00	—	—	—	1,20	—	Feinkörnig, hellgrau (Quarz, grüner Tonschiefer, grauer u. roter Tonschiefer.)
118	504,00—505,25	—	1,25	—	—	—	Rot und grau, sandig.
119	505,25—513,20	—	—	—	7,95	—	Grobkörnig, hellgrau (Quarz, roter u. grauer Tonschfr., grauer Quarz).
	Übertrag	1,80	376,05	92,90	34,45	8,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,80	376,05	92,90	34,45	8,00	
120	513,20—514,40	—	1,20	—	—	—	Braunrot, sandig.
121	514,40—516,60	—	—	—	2,20	—	Grün (viel hellgrauer Ton- schiefer, Quarz).
122	516,60—517,80	—	1,20	—	—	—	Rot und grau, glimmerhaltig, feinkörnig.
123	517,80—518,50	—	—	—	0,70	—	Hellgrün-grau (Kaolin, Quarzit, grüner Tonschiefer).
124	518,50—520,80	—	2,30	—	—	—	Rot und grau, sandig.
125	520,80—521,40	—	—	—	0,60	—	Feinkörnig, rotgrau (roter, grüner Tonschiefer, Quarz).
126	521,40—523,00	—	3,60	—	—	—	Rot und grau, sandig.
127	523,00—532,50	—	—	—	7,50	—	Grobkörnig, hellgrau, kaoli- nisch (Quarz).
128	532,50—533,90	—	3,40	—	—	—	Rot und grau, sandig.
129	533,90—540,00	—	—	—	4,10	—	Grobkörnig, hellgrau bis weiss, kaolinisch (Quarz — Quarzit).
130	540,00—541,30	—	1,30	—	—	—	Braun und grau.
131	541,30—552,30	—	—	—	11,00	—	Sehr grobkörnig, hellgrau (Quarz, Quarzit).
132	552,30—553,90	—	1,60	—	—	—	Rot und grau, knotig.
133	553,90—555,00	—	1,10	—	—	—	Grau, sandig, glimmerhaltig.
134	555,00—557,60	—	—	2,60	—	—	Grau, grobkörnig, kaolinisch (grauer, grüner Tonschiefer).
135	557,60—558,70	—	1,10	—	—	—	Dunkelgrau mit Pflanzenab- drücken.
136	558,70—560,50	—	—	1,80	—	—	Grau.
137	560,50—561,90	—	—	—	1,40	—	Feinkörnig, dunkelgrau (viel grauer bis dunkelgrauer Ton- schiefer, Quarz).
138	561,90—577,00	—	15,10	—	—	—	Grau, feinkörnig.
139	577,00—580,50	—	—	—	3,50	—	Feinkörnig, dunkelgrau; Fallen 13°.
140	580,50—589,90	—	9,40	—	—	—	Grau mit Pflanzenabdrücken.
141	589,90—590,00	0,10	—	—	—	—	
142	590,00—591,00	—	1,00	—	—	—	Grau, sandig.
143	591,00—596,30	—	—	—	5,30	—	Feinkörnig, grau (grauer bis schwarzer Tonschiefer, Kaolin, Quarz).
144	596,30—598,00	—	1,70	—	—	—	Grau mit Pflanzenabdrücken.
145	598,00—599,60	—	—	1,60	—	—	Grau, fein- bis mittelkörnig, kaolinisch.
	Übertrag	1,90	420,05	98,90	70,75	8,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Anders- Gesteins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	1,90	420,05	98,90	70,75	8,00	
146	599,60—600,70	—	—	—	1,10	—	Feinkörnig, grau (schwarzer Tonschiefer, grauer Tonschiefer, Quarz, Kaolin).
147	600,70—604,60	—	3,90	—	—	—	Grau mit Pflanzenabdrücken.
148	604,60—605,00	—	—	—	0,40	—	Grau (Kaolin, Quarz, grauer bis schwarzer Tonschiefer).
149	605,00—609,50	—	4,50	—	—	—	Sandig, grau.
150	609,50—611,10	—	—	1,60	—	—	Grau, mittelkörnig (grauer bis schwarzer Tonschiefer).
151	611,10—615,90	—	4,80	—	—	—	Sandig mit Pflanzenabdrücken.
152	615,90—616,03	0,13	—	—	—	—	Unrein.
153	616,03—619,70	—	3,67	—	—	—	Sandig, grau bis hellgrau.
154	619,70—622,80	—	—	—	3,10	—	Feinkörnig, grau (grauer Tonschiefer).
155	622,80—629,30	—	6,50	—	—	—	Sandig, grau.
156	629,30—631,80	—	—	—	2,50	—	Feinkörnig, grau (viel grauer, schwarzer Tonschiefer, Quarz, Quarzit, Kaolin).
157	631,80—642,20	—	10,40	—	—	—	Grau mit zwischengelagerten Sandsteinbänken.
158	642,20—649,90	—	—	—	7,70	—	Grobkörnig, grau.
159	649,90—650,87	—	0,97	—	—	—	Grau, mild.
160	650,87—651,00	0,13	—	—	—	—	
161	651,00—654,60	—	3,60	—	—	—	Dunkelgrau, sandig, Fallrichtung NW. bis W.
162	654,60—655,60	—	—	1,00	—	—	Grau (Kaolin, grauer Tonschiefer).
163	655,60—657,60	—	2,00	—	—	—	Grau mit Pflanzenabdrücken.
164	657,60—658,60	—	—	1,00	—	—	Grau, feinkörnig, kaolinhaltig.
165	658,60—659,85	—	1,25	—	—	—	Grau, sandig.
166	659,85—660,08	0,23	—	—	—	—	Unrein.
167	660,08—660,75	—	0,67	—	—	—	Schwarz (Holzkohle).
168	660,75—660,88	0,13	—	—	—	—	Unrein.
169	660,88—665,03	—	4,15	—	—	—	Grau, sandig.
170	665,03—665,19	0,16	—	—	—	—	Kohlenschnüre.
171	665,19—671,20	—	6,01	—	—	—	Grau, sandig mit Pflanzenabdrücken.
172	671,20—672,90	—	—	—	1,70	—	Grobkörnig, hellgrau bis weiss (Kaolin, Quarz, Quarzit).
	Übertrag	2,68	472,47	102,50	87,25	8,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	2,68	472,47	102,50	87,25	8,00	
173	672,90—677,60	—	4,70	—	—	—	Grau mit Pflanzenabdrücken.
174	677,60—679,00	—	—	—	1,40	—	Feinkörnig (Kaolin, Quarz, grauer bis schwarzer Tonschiefer).
175	679,00—681,39	—	2,39	—	—	—	Grau, sandig.
176	681,39—681,60	0,21	—	—	—	—	
177	681,60—689,70	—	8,10	—	—	—	Grau, sandig mit Pflanzenabdrücken.
178	689,70—690,70	—	—	1,00	—	—	Grau, mittelkörnig (grauer Tonschiefer, Kaolin).
179	690,70—691,80	—	—	—	1,10	—	Grobkörnig, grau (grauer glimmerhaltiger Tonschiefer, Quarzit, Kaolin).
180	691,80—696,00	—	4,20	—	—	—	Sandig, grau, mit Pflanzenabdrücken.
181	696,00—697,00	—	—	—	1,00	—	Feinkörnig, grau (grauer Tonschiefer, schwarzer Tonschfr., Quarz, Quarzit, Kaolin).
182	697,00—700,90	—	—	3,90	—	—	Grobkörnig, grau.
183	700,90—704,00	—	—	—	3,10	—	Grobkörnig, grau (Quarz, Quarzit, Kaolin).
184	704,00—709,30	—	5,30	—	—	—	Sandig, grau mit Pflanzenabdrücken.
185	709,30—713,30	—	—	—	4,00	—	Grau (wie Nr. 181).
186	713,30—717,20	—	3,90	—	—	—	Sandig.
187	717,20—718,60	—	—	1,40	—	—	Grau, feinkörnig (grauer Tonschiefer).
188	718,60—721,90	—	—	—	3,30	—	Grobkörnig (Quarzit, Quarz, grauer Tonschiefer).
189	721,90—725,90	—	—	4,00	—	—	Grau, feinkörnig.
190	725,90—737,50	—	11,60	—	—	—	Sandig, dunkelgrau bis schwarz mit Pflanzenabdrücken.
191	737,50—740,00	—	—	2,50	—	—	Grau, grobkörnig (schwarzer Tonschiefer, Quarz).
192	740,00—741,30	—	—	—	1,30	—	Grau (grüngrau, Quarzit, schwarzer Tonschfr., grüngrauer Tonschfr., Quarz).
193	741,30—742,70	—	1,40	—	—	—	Dunkelgrau, wie Nr. 190.
194	742,70—745,50	—	—	2,80	—	—	Grau bis dunkelgrau, feinkörnig.
195	745,50—764,00	—	18,50	—	—	—	Grau bis dunkelgrau mit Pflanzenabdrücken.
196	764,00—768,00	—	—	4,00	—	—	Grau (grauer Tonschiefer).
197	768,00—771,00	—	3,00	—	—	—	Sandig, grau.
198	771,00—777,00	—	—	—	6,00	—	Feinkörnig (schwarzgrauer Tonschiefer, Quarz, Kaolin).
	Übertrag	2,89	535,56	122,10	108,45	8,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	2,89	535,56	122,10	108,45	8,00	
199	777,00—787,80	—	10,80	—	—	—	Grau, dunkelgrau mit Pflanzenabdrücken.
200	787,80—790,50	—	—	—	2,70	—	Feinkörnig, dunkelgrau (schwarzer Tonschr., Quarz, grauer glimmerhaltiger Sandst., Kaolin).
201	790,50—795,70	—	5,20	—	—	—	Dunkelgrau mit Pflanzenabdrücken.
202	795,70—796,30	—	—	—	0,60	—	Feink., grau (grauer Schr., schwarzer u. grüner Tonschr., Quarz, Quarzit).
203	796,30—798,00	—	1,70	—	—	—	Schwarz mit Pflanzenabdrücken.
204	798,00—798,90	—	—	0,90	—	—	Hellgrau, feinkörnig, quarzig.
205	798,90—802,30	—	3,40	—	—	—	Sandig, grau.
206	802,30—803,80	—	—	—	1,50	—	Feink., dunkelgrau (schwarzer bis grauer Tonschr., Quarz, Quarzit, Kaolin).
207	803,80—804,70	—	0,90	—	—	—	Sandig, dunkelgrau.
208	804,70—805,10	—	—	0,40	—	—	Grau, feink. (grauer bis schwarzer Tonschiefer).
209	805,10—814,80	—	9,70	—	—	—	Sandig, grau bis dunkelgrau.
210	814,80—817,00	—	—	—	2,20	—	Feinkörnig, grau (grauer bis schwarzer Tonschiefer, grüner Tonschr., Quarz, Kaolin).
211	817,00—821,50	—	4,50	—	—	—	Grau mit Pflanzenabdrücken.
212	821,50—823,00	—	—	1,50	—	—	Grau, feink. (grauer Tonschr.).
213	823,00—826,40	—	—	—	3,40	—	Grau (Quarzit, grauer bis schwarzer Tonschr., Kaolin).
214	826,40—830,00	—	3,60	—	—	—	Grau (feink. Sandstein), Einfallen 12°.
215	830,00—836,00	—	—	—	6,00	—	Grobk., grau (grau-schwarzer Tonschr., Quarzit, Quarz, Kaolin).
216	836,00—840,80	—	4,80	—	—	—	Grau mit Sandsteinbänken.
217	840,80—841,50	—	—	—	0,70	—	Dunkelgrau (grauer Tonschr., Quarz).
218	841,50—844,20	—	—	2,70	—	—	Grau, feinkörnig.
219	844,20—848,20	—	—	—	4,00	—	Sehr grobk. (Quarz, Quarzit, Glimmer).
220	848,20—848,90	—	0,70	—	—	—	Grau bis dunkelgrau mit Pflanzenabdrücken.
221	848,90—849,90	—	—	1,00	—	—	Grau, mittelkörnig (Quarz, grauer Tonschiefer).
222	849,90—851,40	—	1,50	—	—	—	Sandig mit Pflanzenabdrücken.
223	851,40—852,20	—	—	—	0,80	—	Fein- bis grobkörnig, grau bis dunkelgrau (grau bis schwarzer Tonschr., grüngrauer Tonschiefer, ohne Kaolin).
224	852,20—854,00	—	1,80	—	—	—	Grau, sandig mit Pflanzenabdrücken.
	Übertrag	2,89	584,16	128,60	130,35	8,00	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	2,89	584,16	128,60	130,35	8,00	
225	854,00—855,30	—	—	1,30	—	—	Dunkelgrau, mittelkörnig (grauer bis schwarzer Tonschiefer).
226	855,30—856,60	—	1,30	—	—	—	Grau bis hellgrau, sandig mit Pflanzenabdrücken.
227	856,60—857,20	—	—	—	0,60	—	Feink., dunkelgrau (grauer bis schwarzer Tonschfr., Kaolin).
228	857,20—859,00	—	1,80	—	—	—	Sandig, grauschwarz.
229	859,00—860,00	—	—	—	1,00	—	Feinkörnig, dunkelgrau (grauer bis schwarzer Tonschfr., hellgrüner Tonschfr., Quarz, Kaolin).
230	860,00—861,70	—	1,70	—	—	—	Sandig, grau mit Pflanzenabdrücken.
231	861,70—863,20	—	—	1,50	—	—	Hellgrau mit schwarzen Tonschieferbröckchen.
232	863,20—868,60	—	5,40	—	—	—	Sandig mit Sandsteinbänken, grau.
233	868,60—873,40	—	—	—	4,80	—	Grau, grobk. (grauer Tonschiefer, Quarz, Quarzit, ohne Kaolin).
234	873,40—883,00	—	9,60	—	—	—	Schwarz bis grau mit Pflanzenabdrücken; Fallen 13°.
235	883,00—885,00	—	—	—	2,00	—	Feinkörnig mit Sandsteinbänken, grau (schwarzer bis grauer Tonschiefer, Quarz, Kaolin).
236	885,00—890,00	—	—	—	5,00	—	Grobkörnig, hellgrau.
237	890,00—890,95	—	0,95	—	—	—	Grau, hellgrau, sandig.
238	890,95—892,00	—	—	1,05	—	—	Grau bis hellgrau, feinkörnig.
239	892,00—901,50	—	—	—	9,50	—	Grobk. (grauer, sandiger Tonschiefer, Quarzit, glimmerig, Quarzit, Quarz).
240	901,50—902,10	—	0,60	—	—	—	Grau, sandig, bis feink. Sandstein.
241	902,10—903,80	—	—	—	1,70	—	Feink., grau (grauer, schwarzer Tonschiefer, Quarz, Quarzit, Kaolin, grüner Tonschiefer).
242	903,80—905,70	—	1,90	—	—	—	Grau bis schwarz mit Pflanzenabdrücken; Fallen 12°.
243	905,70—911,40	—	—	—	5,70	—	Grobk., hellgrau (Quarz, Quarzit, grauer Tonschiefer, grauer glimmer. Tonschiefer, Kieselschiefer [!])
244	911,40—914,70	—	—	3,30	—	—	Dunkelgrau, mittelkörnig, ohne Kaolin.
245	914,70—925,30	—	10,60	—	—	—	Sandig, grau mit Pflanzenabdrücken.
246	925,30—925,80	—	—	—	0,50	—	Feinkörnig, grau (grüngrauer bis grauer sandiger Tonschiefer, Quarz, Quarzit, Kaolin).
247	925,80—929,30	—	3,50	—	—	—	Sandig, grau mit Pflanzenabdrücken.
	Summe	2,89	621,51	135,75	161,15	8,00	

Gesamt-Teufe = 929,30 m.

21. Tiefbohrung Friedrichweiler.

Zum Zweck der Untersuchung der hangenden Flammkohlenpartie westlich des südlichen Hauptsprunges der Grube Geislauren wurde im Januar 1902 auf der linken Saarseite, südlich des Dorfes Friedrichweiler, 4 km im Hangenden der Bohrung Ludweiler, im Felde der Grube Geislauren, die Tiefbohrung Friedrichweiler in 223,5 m Meereshöhe angesetzt.

Unter einer Buntsandstein-Überlagerung von 190 m wurden rote, rotbraune, violette bis grüngraue Schiefertone der Ottweiler Schichten und bei 336 m, unterhalb einer Gebirgsstörung, ein Flöz von 2,10 m Mächtigkeit, welches man mit dem Schwalbacher Flöz identifizierte, in guter Beschaffenheit, mit einem Einfallen von 15° bis 20°, erhoben. Diesem folgten wieder rote, braune und grüngraue Schiefertone und bei 520 m ein ungefähr 1 m mächtiges Flöz in 3 Bänken, wohl das Wahlschieder Flöz. Bei 572 bis 577 m wurden Schichten mit *Leaia*, *Anthracosia*, *Candona* und Reste von schwarzen, glänzenden, gestreiften Schuppen von *Acanthodes* gefunden und sodann bei 739 m zwei wohl in den Horizont des Meterflözes der Grube Viktoria gehörige Kohlenbänke. Das nun erwartete Holzer Konglomerat wurde nicht erschlossen. Jedenfalls ist es mit den nächstliegenden Schichten durch den bei 820 m durchfahrenen Sprung verworfen worden, denn bald darunter bei 840 m kam die Bohrung schon in die Schichten der hangenden Flammkohlengruppe. Die zwischen 200 und 840 m Tiefe durchbohrte Schichtenreihe ist jedenfalls den unteren Ottweiler Schichten zuzurechnen.

Im Hangenden der *Leaia*-Schicht, zwischen 500 und 509 m und bei 530 und 540 m wurden grüngraue, quarzitisches Kalklagen in gleichgefärbten Sandsteinen und Schiefertönen gefunden.

Beim weiteren Abbohren von 840 bis 1204 m, wo eine anscheinend größere Gebirgsstörung durchsetzt, wurden wechsellagernd zwischen Schiefertönen, Sandsteinen und vereinzelten schwachen Konglomeratschichten 19 kaum bauwürdige Kohlenbänke mit insgesamt nur 8,07 m Kohlenmächtigkeit durchsunk und von hier ab bis zum Bohrloch-

tiefsten, in 1478,5 m Teufe, gänzlich flözleeres Gebirge, welches man wohl zu dem Mittel zwischen der oberen und unteren Flammkohlenpartie rechnen kann. Das Einfallen der Gebirgsschichten wechselte sehr, von 5° bis stellenweise zu 25°.

Am 6. Dezember 1902 wurde die Bohrung eingestellt.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
1	0,00— 1,20	—	—	—	—	Lehm 1,20	Sandiger Lehm.
2	1,20— 12,50	—	—	11,30	—	—	Gelb, grobkörnig, mild.
3	12,50— 14,00	—	—	1,50	—	—	Gelb mit Quarzgeschieben.
4	14,00—157,00	—	—	143,00	—	—	Abwechselnd gelb, rot, weiss mit Quarzgeschieben.
5	157,00—166,80	—	—	9,80	—	—	Rotbraun bis rot mit mittel- bis grobkörnigen Quarzbrocken.
6	166,80—190,30	—	23,50	—	—	—	Rot, mittel- bis grobkörnig mit Kalkknoten.
7	190,30—213,00	—	22,70	—	—	—	Von 208—212 m rotbraun, violett, sehr tonig, bei 206 m Pflanzenabdrücke.
8	213,00—226,00	—	13,00	—	—	—	Sandig, rötl. mit Glimmer; Einfallen 13—20°.
9	226,00—282,00	—	56,00	—	—	—	Rötlich, violett, rotbraun, graugrün, bis feink. Sandstein mit Kalkknoten.
10	282,00—322,00	—	40,00	—	—	—	Graugrün, etwas sandig.
11	322,00—323,63	—	1,63	—	—	—	Dunkelgrau bis grau mit Pflanzenabdrücken.
12	323,63—323,70	0,07	—	—	—	—	
13	323,70—335,50	—	11,80	—	—	—	Sprungsgebirge von 326—331 m.
14	335,50—337,60	1,98	0,12	—	—	—	0,60 K., 0,12 M., 1,38 K. (Schwalbacher Flöz).
15	337,60—348,00	—	10,40	—	—	—	Grau bis grüngrau mit Quarzknoten.
16	348,00—360,00	—	12,00	—	—	—	Wechselnd bis sandiger Schiefer und feink. Sandstein.
17	360,00—364,00	—	—	4,00	—	—	Grau, mittelkörnig.
18	364,00—397,80	—	33,80	—	—	—	Rotbraun bis grüngrau.
19	397,80—400,00	—	—	2,20	—	—	Grau mit Kalkknoten.
20	400,00—491,00	—	91,00	—	—	—	Rotbraun bis grüngrau, sandig bis feink. Sandstein; Einfallen 18—21°.
21	491,00—509,50	—	18,50	—	—	—	Dunkelgrau mit einigen Kohlen- schnüren und Pflanzenabdrücken mit dünnen Quarz- lagen.
22	509,50—515,70	—	—	6,20	—	—	Grau, hellgrau mit Glimmer.
23	515,70—519,15	—	3,45	—	—	—	Dunkelgrau.
Übertrag		2,05	337,90	178,00	—	1,20	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	2,05	337,90	178,00	—	1,20	
24	519,15—520,20	0,91	0,14	—	—	—	0,28 K., 0,06 M., 0,21 K., 0,08 M., 0,42 K. (Wahlschieder Flöz).
25	520,20—530,00	—	9,80	—	—	—	Grau bis hellgrau, sandig.
26	530,00—531,40	—	1,40	—	—	—	Mit Eisenstein u. Quarzitlage.
27	531,40—566,58	—	35,18	—	—	—	Teilweise sandig, grau bis hellgrau, bei 545 m viele Kalkknoten, bei 559 m dunkelgrauer Schiefert. mit Fischschuppen (Leia?); Einfallen 15—19°.
28	566,58—566,80	0,22	—	—	—	—	Teilweise sandig, grau bis dunkelgrau mit Pflanzenabdrücken, bei 580 m Leia.
29	566,80—578,00	—	11,20	—	—	—	Rotbraun, grau, grüngrau, teilweise sandig mit Kalkknoten.
30	578,00—635,30	—	57,30	—	—	—	Teilweise grobkörniges, hellgraues Konglomerat.
31	635,30—637,10	—	—	1,80	—	—	Grau, rötlich-grün, rotbraun: 17° Fallen.
32	637,10—690,50	—	53,40	—	—	—	Rötlich und grau bis grüngrau, etwas Kaolin.
33	690,50—697,70	—	—	7,20	—	—	Sandig, rotgrau bis grüngrau.
34	697,70—702,50	—	4,80	—	—	—	Hellgrau, mittel- bis feinkörnig mit Kalkknoten, Schwefelkies.
35	702,50—709,60	—	—	7,10	—	—	Sandig, grüngrau bis grau mit Pflanzenabdrücken; bei 710 m grüngraues Kongl. (Quarz, Quarzit, grüner Schieferthon.)
36	709,60—737,73	—	28,13	—	—	—	
37	737,73—738,00	0,27	—	—	—	—	
38	738,00—739,40	—	1,40	—	—	—	
39	739,40—739,60	0,20	—	—	—	—	15° Einfallen.
40	739,60—748,00	—	8,40	—	—	—	Hellgrau bis grüngrau, sandig mit Kalklagen.
41	748,00—783,00	—	35,00	—	—	—	Rot und braun mit grün wechsell., teilweise sandig mit Kalkknoten.
42	783,00—784,20	—	—	1,20	—	—	Fein- bis mittelkörnig, unterhalb grobk.
43	784,20—804,00	—	19,80	—	—	—	Rot u. hellgrünlich, grau, rotgrau bis violett, teilweise Sandsteintagen.
44	804,00—805,60	—	—	1,60	—	—	Hellgrünl., grau, unterhalb grobkörnig.
45	805,60—808,50	—	2,90	—	—	—	Rot u. grünlichgrau, sandig.
46	808,50—816,50	—	8,00	—	—	—	Rot bis grünlichweiss.
47	816,50—818,90	—	—	2,40	—	—	Rot, grobkörnig.
	Übertrag	3,65	614,75	199,30	—	1,20	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	3,65	614,75	199,30	—	1,20	
48	818,90—830,45	—	11,55	—	—	—	Sandig, rot, von 820—823 m rotgraues Sprunggebirge.
49	830,45—832,60	—	—	—	2,15	—	Rotgrau.
50	832,60—841,70	—	9,10	—	—	—	Hellgrau und rot, stellenweise Sprunggebirge.
51	841,70—846,90	—	5,20	—	—	—	Dunkel.
52	846,90—847,13	0,23	—	—	—	—	
53	847,13—862,00	—	14,87	—	—	—	Dunkel bis hellgrau.
54	862,00—862,35	0,35	—	—	—	—	
55	862,35—864,00	—	1,65	—	—	—	Dunkelgrau; Einfallen 14—15°.
56	864,00—867,50	—	—	3,50	—	—	Grau, unterhalb grobkörnig.
57	867,50—877,50	—	10,00	—	—	—	Dunkel.
58	877,50—881,00	—	—	3,50	—	—	Grau.
59	881,00—888,74	—	7,74	—	—	—	Dunkel.
60	888,74—889,35	0,61	—	—	—	—	
61	889,35—894,80	—	5,45	—	—	—	
62	894,80—895,02	0,22	—	—	—	—	
63	895,02—907,40	—	12,38	—	—	—	Sandig, grau bis hellgrünlich.
64	907,40—908,50	—	—	1,10	—	—	Unterhalb etwas Konglomerat.
65	908,50—908,80	—	0,30	—	—	—	
66	908,80—910,78	1,15	0,83	—	—	—	0,16 K., 0,12 M., 0,10 K., 0,08 M., 0,27 K., 0,63 M., 0,62 K.
67	910,78—912,80	—	2,02	—	—	—	
68	912,80—921,00	—	—	8,20	—	—	Teilweise Kongl. grau.
69	921,00—951,00	—	30,00	—	—	—	Mit Kohlenschnüren, teilweise sandig, grau bis dunkelgrau.
70	951,00—952,60	—	—	1,60	—	—	
71	952,60—957,30	—	—	—	4,70	—	Hellgrau.
	Übertrag	6,21	725,84	217,20	6,85	1,20	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen
	Übertrag	6,21	725,84	217,20	6,85	1,20	
72	957,30—961,30	—	4,00	—	—	—	Sandig.
73	961,30—965,70	—	—	—	4,40	—	Einfallen bis 10°.
74	965,70—969,50	—	3,80	—	—	—	Mit Kohlenschnüren; Fallrichtung von Westen nach Osten (wahrscheinlich durch Sprunggebirge).
75	969,50—975,00	—	—	—	5,50	—	Mit Sandstein wechselnd, hellgrau.
76	975,00—988,50	—	13,50	—	—	—	Dunkelgrau.
77	988,50—993,50	—	—	—	—	5,00	Sprunggebirge.
78	993,50—1008,55	—	15,05	—	—	—	Sandig.
79	1008,55—1009,75	1,20	—	—	—	—	Unrein mit Schiefer.
80	1009,75—1016,52	—	6,77	—	—	—	Teilweise sandig.
81	1016,52—1016,97	0,45	—	—	—	—	
82	1016,97—1022,98	—	6,01	—	—	—	
83	1022,98—1023,22	0,24	—	—	—	—	
84	1023,22—1038,30	—	15,08	—	—	—	Sandig, dunkelgrau bis hellgrau.
85	1038,30—1038,88	0,58	—	—	—	—	
86	1038,88—1039,95	—	1,07	—	—	—	
87	1039,95—1040,32	0,37	—	—	—	—	
88	1040,32—1048,00	—	7,68	—	—	—	Einfallen bis 10°.
89	1048,00—1051,70	—	—	3,70	—	—	Mit Quarzbrocken.
90	1051,70—1054,70	—	3,00	—	—	—	
91	1054,70—1055,46	0,54	0,22	—	—	—	0,28 K., 0,22 M., 0,26 K.
92	1055,46—1060,36	—	4,90	—	—	—	
93	1060,36—1061,38	1,02	—	—	—	—	Mit Schiefer.
94	1061,38—1069,96	—	8,58	—	—	—	
95	1069,96—1070,30	0,34	—	—	—	—	
96	1070,30—1078,58	—	8,28	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
	Übertrag	10,95	823,78	220,90	16,75	6,20	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schiefer. m	Sandstein. m	Konglomerat. m	Andere Gesteinsarten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	10,95	823,78	220,90	16,75	6,20	
97	1078,58—1079,00	—	—	—	0,42	—	
98	1079,00—1083,50	—	4 50	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
99	1083,50—1095,60	—	—	12,10	—	—	Wechselnd mit Konglomeratlagen, grau.
100	1095,60—1109,45	—	13,85	—	—	—	
101	1109,45—1112,55	—	—	—	3,10	—	
102	1112,55—1116,18	—	3,63	—	—	—	
103	1116,18—1116,60	0,42	—	—	—	—	
104	1116,60—1128,90	—	12,30	—	—	—	Sandig, dunkelgrau.
105	1128,90—1133,00	—	—	4,10	—	—	Grobkörnig.
106	1133,00—1138,50	—	5,50	—	—	—	
107	1138,50—1149,00	—	—	10,50	—	—	Grobkörnig, grau.
108	1149,00—1156,50	—	7,50	—	—	—	Sandig.
109	1156,50—1159,40	—	—	2,90	—	—	Grobkörnig, grau.
110	1159,40—1160,70	—	—	—	1,30	—	
111	1160,70—1164,40	—	3,70	—	—	—	Mit Kohlenschnüren.
112	1164,40—1164,75	0,35	—	—	—	—	Einfallen bis 5°.
113	1164,75—1193,10	—	28,35	—	—	—	Mit einigen Kohlenschnüren, hellgrau.
114	1193,10—1197,20	—	—	4,10	—	—	Mittelkörnig, hellgrau.
115	1197,20—1225,00	—	27,80	—	—	—	Wechselnd mit Sandstein, grau bis hellgrau, von 1204,00 bis 1209,50 m Sprunggebirge.
116	1225,00—1250,50	—	25,50	—	—	—	Einfallen 15—25°.
117	1250,50—1257,60	—	—	1,10	—	—	
118	1257,60—1257,05	—	—	—	5,45	—	Grobkörnig.
119	1257,05—1264,10	—	7,05	—	—	—	Teilweise sandig.
120	1264,10—1270,50	—	—	6,40	—	—	Grau, unterhalb grobkörnig.
	Übertrag	11,72	963,46	262,10	27,02	6,20	

22. Bohrung Ens Dorf 3, bei Neuforweiler.

Die bei Ens Dorf und Liesdorf mißglückten Versuche, das Schwalbacher Flöz nachzuweisen, gaben Veranlassung, eine Bohrung etwa 1,8 km im Hangenden der Schichten der Bohrung Liesdorf niederzubringen. Das Bohrloch wurde am 30. April 1900 in 195,35 m Meereshöhe zwischen Neuforweiler und Holzmühle angesetzt.

Unter einer Buntsandsteindecke von 42 m Stärke wurden die rot, grün und grau gefärbten unteren Ottweiler Schichten durchbohrt, wie sie ähnlich bei Liesdorf aufgeschlossen worden waren. Bei 61, 67 und 68 m Teufe fanden sich 3 schwache Kohlenbänkechen.

Beim weiteren Bohren wurden Kohlenflöze nicht mehr gefunden, dagegen erschloß man bei 500 m Teufe ein grobkörniges Konglomerat, welches man als das „Holzer“ ansprach. Damit war alle Aussicht, das Schwalbacher Flöz nachzuweisen, geschwunden, und man stellte die Bohrung bei 518,5 m Teufe am 8. Juli 1900 ein.

Die Fallrichtung der Schichten wurde bei einem Einfallwinkel von 9 bis 11° nach N. W. W. und die Streichrichtung nach N. N. O. ermittelt.

Durchbohrte Gebirgsschichten.

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
1	0,00— 0,30	—	—	—	—	Acker- erde 0,30 grauer	
2	0,30— 1,10	—	—	—	—	Sand 0,80 grob.	
3	1,10— 2,00	—	—	—	—	Kies 0,90 grau.	
4	2,00— 2,80	—	—	—	—	Ton 0,80 grob.	
5	2,80— 3,90	—	—	—	—	Kies 1,10	
6	3,90—18,00	—	—	—	14,10	—	Lose.
7	18,00—19,10	—	—	1,10	—	—	Mild.
8	19,10—41,50	—	22,40	—	—	—	
9	41,50—42,40	—	—	0,90	—	—	Grob.
10	42,40—50,00	—	7,60	—	—	—	Grünlich-grau.
11	50,00—52,00	—	—	2,80	—	—	Grau.
12	52,00—56,00	—	3,20	—	—	—	Grau.
13	56,00—58,00	—	—	2,00	—	—	Grau.
14	58,00—60,50	—	2,50	—	—	—	Kohlenschiefer.
15	60,50—60,75	0,25	—	—	—	—	Unrein.
16	60,75—65,30	—	—	4,55	—	—	
17	65,30—67,00	—	1,70	—	—	—	
18	67,00—67,50	0,50	—	—	—	—	
19	67,50—68,50	—	1,00	—	—	—	
20	68,50—68,70	0,20	—	—	—	—	Unrein.
21	68,70—71,30	—	2,60	—	—	—	Grau.
22	71,30—73,60	—	—	2,30	—	—	Grau.
23	73,60—74,60	—	1,00	—	—	—	Einfallen 9°.
	Übertrag	0,95	42,00	13,65	14,10	3,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	0,95	42,00	13,65	14,10	3,90	
24	74,60— 79,50	—	4,90	—	—	—	Grünl.-grau.
25	79,50— 88,60	—	9,10	—	—	—	Rot und Grau.
26	88,60— 90,90	—	—	2,30	—	—	Grau.
27	90,90—100,00	—	9,10	—	—	—	Rot und grünlich.
28	100,00—101,50	—	—	1,50	—	—	Grau.
29	101,50—108,50	—	7,00	—	—	—	Rot und grau.
30	108,50—110,20	—	—	1,70	—	—	Grau.
31	110,20—123,00	—	12,80	—	—	—	Rot und grünlich.
32	123,00—125,40	—	—	2,40	—	—	Grünlich, grob.
33	125,40—142,50	—	17,10	—	—	—	Rot und grünlich.
34	142,50—150,00	—	—	7,50	—	—	Grau.
35	150,00—158,70	—	8,70	—	—	—	Rot und grünl., sandig.
36	158,70—162,80	—	—	4,10	—	—	
37	162,80—166,00	—	3,20	—	—	—	Rot und grau.
38	166,00—168,20	—	2,20	—	—	—	Grau. sandig.
39	168,20—169,20	—	—	—	1,00	—	Feinkörnig.
40	169,20—181,10	—	11,90	—	—	—	Rot und grau.
41	181,10—181,50	—	—	0,40	—	—	Grau.
42	181,50—190,40	—	8,90	—	—	—	Rot und grau.
43	190,40—195,00	—	—	4,60	—	—	Grau.
44	195,00—196,20	—	1,20	—	—	—	Rot und grau.
45	196,20—197,10	—	—	0,90	—	—	Grau.
46	197,10—202,00	—	4,90	—	—	—	Rot und grün.
47	202,00—212,00	—	10,00	—	—	—	Grau mit Sandsteinbänken.
	Übertrag	0,95	153,00	39,05	15,10	3,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohl- m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	0,95	153,00	39,05	15,10	3,90	
48	212,00—221,00	—	9,00	—	—	—	Rot und grau. Einfallen 10°.
49	221,00—222,50	—	—	1,50	—	—	Grau.
50	222,50—224,60	—	2,10	—	—	—	Grünlich.
51	224,60—229,50	—	4,90	—	—	—	Rot und grünlich.
52	229,50—230,25	—	—	0,75	—	—	Grau.
53	230,25—234,00	—	3,75	—	—	—	Grünlich, sandig.
54	234,00—234,50	—	—	0,50	—	—	
55	234,50—236,70	—	2,20	—	—	—	Grau, sandig.
56	236,70—238,30	—	1,60	—	—	—	Rot und grau.
57	238,30—239,00	—	—	—	0,70	—	Feinkörnig.
58	239,00—244,40	—	5,40	—	—	—	Grau.
59	244,40—246,40	—	—	2,00	—	—	Grau.
60	246,40—267,40	—	21,00	—	—	—	Rot und grau mit Sandstein- bänken.
61	267,40—275,00	—	—	—	7,60	—	Feinkörnig mit Sandstein- bänken.
62	275,00—277,40	—	2,40	—	—	—	Grau.
63	277,40—279,80	—	—	2,40	—	—	Grau.
64	279,80—289,20	—	9,40	—	—	—	Rot und grau mit Sandstein- bänken.
65	289,20—292,70	—	—	—	3,50	—	Mit Sandsteinbänken.
66	292,70—294,00	—	1,30	—	—	—	Rot und grau.
67	294,00—299,50	—	—	5,50	—	—	Grob, grau.
68	299,50—302,20	—	2,70	—	—	—	Rot und grau, sandig.
69	302,20—302,70	—	—	0,50	—	—	Grau.
70	302,70—312,20	—	9,50	—	—	—	Rot und grünlich.
71	312,20—312,70	—	—	0,50	—	—	Einfallen 9°.
	Übertrag	0,95	228,25	52,70	26,90	3,90	

Nr. d. Schicht	Teufe	Kohle.	Schiefer.	Sandstein.	Konglomerat.	Andere Gesteinsarten.	Bemerkungen.
	von m bis m.	m	m	m	m	m	
	Übertrag	0,95	228,25	52,70	26,90	3,90	
72	312,70—315,20	—	2,50	—	—	—	Einfallen 9°.
73	315,20—317,90	—	—	2,70	—	—	
74	317,90—319,80	—	—	—	1,90	—	Feinkörnig.
75	319,80—320,30	—	0,50	—	—	—	Rot und grau.
76	320,30—321,60	—	—	1,30	—	—	
77	321,60—324,70	—	3,10	—	—	—	Grau, sandig.
78	324,70—330,70	—	6,00	—	—	—	Rot und grau.
79	330,70—331,45	—	—	0,75	—	—	Grau.
80	331,45—332,50	—	1,05	—	—	—	Grau, sandig.
81	332,50—336,20	—	3,70	—	—	—	Rot und grau.
82	336,20—336,70	—	—	0,50	—	—	Grau.
83	336,70—338,10	—	1,40	—	—	—	Rot und grau.
84	338,10—341,20	—	3,10	—	—	—	
85	341,20—342,85	—	—	1,65	—	—	Grau.
86	342,85—343,80	—	0,95	—	—	—	
87	343,80—344,20	—	—	0,40	—	—	Grau.
88	344,20—346,90	—	2,70	—	—	—	Grau und rot.
89	346,90—347,50	—	—	0,60	—	—	Grau.
90	347,50—350,20	—	2,70	—	—	—	Grau und rot.
91	350,20—351,20	—	—	—	1,00	—	
92	351,20—352,70	—	1,50	—	—	—	Grau und rot.
93	352,70—353,00	—	—	—	0,30	—	Einfallen 11°.
94	353,00—358,90	—	5,90	—	—	—	Rot und grünlich.
95	358,90—359,90	—	—	1,00	—	—	Grau.
	Übertrag	0,95	263,35	61,60	30,10	3,90	

Nr. d. Schicht	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	0,95	263,35	61,60	30,10	3,90	
96	359,90—364,70	—	4,80	—	—	—	Rot und grünlich.
97	364,70—365,20	—	—	0,50	—	—	Grob.
98	365,20—369,00	—	3,80	—	—	—	Rot und grünlich.
99	369,00—375,60	—	—	6,60	—	—	Grau.
100	375,60—390,20	—	14,60	—	—	—	Grau und rot, sandig.
101	390,20—395,20	—	—	—	5,00	—	Feinkörnig.
102	395,20—397,20	—	2,00	—	—	—	Rot und grau.
103	397,20—398,10	—	—	0,90	—	—	Grau.
104	398,10—401,90	—	3,80	—	—	—	Rot und grünlich.
105	401,90—403,80	—	—	—	1,90	—	Feinkörnig.
106	403,80—410,40	—	6,60	—	—	—	Rot und grau.
107	410,40—410,90	—	—	0,50	—	—	Grau.
108	410,90—414,00	—	3,10	—	—	—	Grau und rot.
109	414,00—416,00	—	—	2,00	—	—	Grau.
110	416,00—417,40	—	1,40	—	—	—	
111	417,40—420,20	—	—	—	2,80	—	Feinkörnig.
112	420,20—423,20	—	3,00	—	—	—	Rot und grau.
113	423,20—424,00	—	—	0,80	—	—	Grob.
114	424,00—424,60	—	0,60	—	—	—	Grau.
115	424,60—426,60	—	—	2,00	—	—	Grau, grob.
116	426,60—431,60	—	5,00	—	—	—	
117	431,60—433,00	—	—	—	1,40	—	
118	433,00—436,00	—	3,00	—	—	—	Rot und grau.
119	436,00—440,10	—	—	—	4,10	—	Feinkörnig.
	Übertrag	0,95	315,05	74,90	45,30	3,90	

Nr. d. Schicht.	Teufe von m bis m.	Kohle. m	Schie- fer. m	Sand- stein. m	Kon- glome- rat. m	An- dere Ge- steins- arten. m	Bemerkungen.
	Übertrag	0,95	315,05	74,90	45,30	3,90	
120	440,10—442,50	—	2,40	—	—	—	Rot und grau, sandig.
121	442,50—443,60	—	—	1,10	—	—	
122	443,60—464,40	—	20,80	—	—	—	Rot und grau, sandig.
123	464,40—466,50	—	—	—	2,10	—	Feinkörnig.
124	466,50—471,00	—	4,50	—	—	—	Rot und grau.
125	471,00—474,00	—	—	3,00	—	—	Grob.
126	474,00—475,60	—	—	—	1,60	—	Grobkörnig.
127	475,60—478,60	—	—	3,00	—	—	Grobkörnig; Einfallen 11°.
128	478,60—480,00	—	1,40	—	—	—	Rot und grau, sandig.
129	480,00—484,20	—	—	—	4,20	—	Grobkörnig.
130	484,20—488,00	—	3,80	—	—	—	Rot und grau, sandig.
131	488,00—493,40	—	—	—	5,40	—	Grobkörnig, lose; Einfallen 11°.
132	493,40—496,00	—	2,60	—	—	—	Rot und grau.
133	496,00—497,00	—	—	1,00	—	—	
134	497,00—499,00	—	—	—	2,00	—	Grobkörnig.
135	499,00—499,60	—	—	0,60	—	—	
136	499,60—501,20	—	1,60	—	—	—	Rot und grau; Einfallen 9°.
137	501,20—518,55	—	—	—	17,35	—	Lose, grobkörnig, weiss, feld- spathhaltig.
	Summe	0,95	352,15	83,60	77,95	3,90	

Gesamt-Teufe 518,55 m.

Zusammen-

der in den Jahren 1891 bis 1904 im Saar-

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Bohrung.	Lage im Felde der Berg- inspek- tion	Lage des Mittelpunktes: Saarbrücker Coordinaten.	
			Ordinaten. m	Abszissen. m
1	Bei Fürth	VIII	— 4004,00	+ 11645,00
2	Bei Wellesweiler	VIII	— 66,99	+ 7196,50
3	Bei Wiebelskirchen	VIII	— 2821,37	+ 6653,93
4	Bei Ottweiler	VIII	— 5075,00	+ 6050,00
5	Elversberg 1 (südlich) im Erzpfehl . .	VII	+ 1209,00	— 771,00
6	Elversberg 2 (nördlich)	VII	+ 824,88	— 648,43
7	Bei Wemmetsweiler	VI	— 5680,00	— 16,00
8	Schiedenborn bei Dudweiler	IV	+ 2382,50	— 9881,80
9	Bei Jägersfreude	IV	+ 2021,50	— 11859,80
10	Von der Heydt 3, im Steinbachtale .	III	— 462,60	— 12445,80
11	Von der Heydt 2, bei Burbacherhütte .	III	+ 2697,00	— 15392,00
12	Von der Heydt 1, bei Rastpfehl . . .	III	+ 851,60	— 15524,90
13	Im Alsbachtale bei Louisenthal . . .	II	+ 35,45	— 16910,70
14	Bei Josephaschacht	II	— 1638,50	— 17678,10
15	Bei Stangenmühle	II	+ 519,65	— 19641,00
16	Geislauntern 3	I	+ 742,07	— 24028,08
17	Geislauntern 4, bei Groß-Rosseln . . .	I	+ 1951,57	— 25872,61
18	Geislauntern 5, bei Ludweiler	I	— 204,29	— 26640,93
19	Ensdorf 1, an der Hohlbach	I	— 8064,20	— 24891,94
20	Ensdorf 2, bei Liesdorf (Zippschhaus) .	I	— 8662,31	— 25853,12
21	Bei Friedrichweiler	I	— 3730,00	— 29128,00
22	Ensdorf 3, bei Neuforweiler	I	— 10064,00	— 27106,00

stellung

revier ausgeführten staatlichen Tiefbohrungen.

Höhe der Hängebank über N. N. m	Gesamt- Teufe. m	Beginn der Bohrung.	Schluß der Bohrung.	Bemerkungen.
+ 316,80	919,58	18. 10. 1902	19. 5. 1903	Die Bohrungen wurden nach ihrer örtlichen Lage von Osten nach Westen nummeriert.
+ 237,50	459,47	8. 8. 1890	12. 7. 1891	
+ 259,74	1177,94	14. 3. 1901	30. 7. 1902	
+ 253,50	1803,36	26. 6. 1903	21. 6. 1904	
+ 326,40	659,50	23. 8. 1897	6. 2. 1898	
+ 355,60	873,60	17. 3. 1898	27. 11. 1898	
+ 313,38	417,65	5. 3. 1903	24. 6. 1903	
+ 276,10	414,40	10. 8. 1896	17. 12. 1897	
+ 210,38	1377,10	26. 5. 1899	9. 11. 1901	
+ 266,40	731,68	8. 8. 1900	12. 1. 1901	
+ 208,00	220,60	4. 4. 1899	29. 4. 1899	
+ 253,15	728,60	5. 10. 1898	22. 2. 1899	
+ 215,57	1212,50	18. 1. 1897	25. 7. 1897	
+ 221,90	1014,70	4. 2. 1899	5. 7. 1899	
+ 215,05	1089,30	10. 2. 1898	22. 8. 1898	
+ 265,40	87,54	22. 8. 1896	1. 2. 1897	
+ 237,65	353,46	2. 4. 1897	18. 6. 1897	
+ 199,20	902,70	20. 7. 1897	30. 11. 1897	
+ 184,46	411,50	20. 8. 1899	27. 9. 1899	
+ 185,23	929,30	29. 10. 1899	21. 3. 1900	
+ 223,52	1478,50	9. 1. 1902	6. 12. 1902	
+ 195,35	518,55	30. 4. 1900	8. 7. 1900	