

unter Leitung von Professor Dr. FINKNER.  
 In *Cursivschrift* beigefügt sind die Analysen, welche Herr JAMES MACDONALD im Sheffield-Laboratorium, Yale College, für Herrn RAPHAEL PUMPELLY ausgeführt hat (s. PUMPELLY, *Geological Researches in China, Mongolia and Japan*, 1866, pag. 123—125).

Nr.	Grubenort	Nähere Bezeichnung	Provinz	Beschreibung in diesem Band	Spezifisches Gewicht	Asche	Gas	Coke	Kohlestoff	Wasserstoff	Stickstoff	Flüchtige Bestandtheile	Wasser	Geologisches Alter
<b>Anthracite.</b>														
1.	Shí-mönn-tsai	33 g. M. NO v. Yung-ping-fu	Tshili	Seite 118-120	1.4556	8.56	9.9*	90.2						Carb.
2.	Yang-ki-fang	13 g. M. NW v. Peking	"	311	1.868	10.67	6.5	93.5						Carb.
3.	Fang-shan-hsiên	22 g. M. SW v. Peking	"	294	1.844	17.03	8.1	91.9						Carb.
4.	"	(Grube Ta-shí-tung)	"	"	1.84	6.10			86.62			4.64	2.64	Carb.
5.	"	"	"	"	1.83	4.54			90.02			2.08	2.20	Carb.
6.	Hsi-wan	200 li W v. Peking	"	"	1.845	10.47	7.2*	92.8						Mesoz.
7.	Grube Hu-tsau	32 g. M. W v. Peking	"	301	1.739	2.53	6.6	93.4						Mesoz.
8.	Mönn-tou-kou	15 g. M. W v. Peking	"	302	1.841	8.91	6.3	93.6	80.75			5.43	2.42	Mesoz.
9.	"	" (Grube Te-yi)	"	"	1.74	11.40								Mesoz.
10.	Grube Ta-tsau	bei Tshai-tang	"	303	1.584	10.20	7.8	92.2						Mesoz.
11.	"	"	"	"	1.57	4.44			89.81			3.08	2.67	Mesoz.
12.	Shí-pa-tsui	Ping-ting-tshou	Shansi	435	1.530	6.66	6.9	93.1						Carb.
13.	Yi-tshou	Tso-tshou-fu	"	415	1.469	9.50	8.8*	91.0						Carb.
14.	Tshing-pu-shan	"	"	408	1.416	7.62	9.5	90.5						Carb.
15.	Li-fong	Hwai-king-fu	Hönan	400	1.551	5.31	4.8*	95.1						Carb.
16.	Lung-tan	16 g. M. NO v. Nanking	Kiangsu		1.568	14.78	8.7	91.3						Carb.
17.	Hsin-tshong-kiai	am Lui-hö	Hunan		1.486	6.00	5.6*	94.6						Carb.
18.	Hwang-tshau	"	"		1.632	3.59	4.6	95.4						Carb.
19.	Hwang-i-kung	"	"		1.574	3.64	4.7	95.3						Carb.
20.	Tsing-shui-pu	"	"		1.557	9.05	5.5	94.5						Carb.
21.	"	"	"		1.655	2.95	4.8	95.2						Carb.
22.	Lui-pa-kou	"	"		1.476	6.03	6.4*	93.4						Carb.
23.	Hsi-hö-kou	"	"		1.587	5.95	6.1	93.9	96.21			0.65	1.45	Carb.
24.	" Siangtung "	"	"		1.65	1.69			94.59			1.18	1.65	Carb.
25.	" Laichaho "	"	"		1.61	2.58			88.27			2.92	0.80	Carb.
26.	"	Namen ohne Werth, bezeichnen nur die Kohlenmärkte.	"		1.47	8.01								Carb.
<b>Bituminöse Kohlen.</b>														
27.	Pönn-hsi-hu	Liautung	Shöngking	102	1.446	5.17	11.8	88.2						Carb.
28.	Wu-hö-shui	"	"	75	1.666	11.80	7.8	92.2						Carb.
29.	Wéi-tszé-kou	Liau-hsi	"	118	1.451	11.51	13.0	87.0						?
30.	Po-shan-hsiên	Tsing-tshou-fu	Shantung	201	1.415	12.50	15.9	84.1						Carb.
31.	"	(Grube Ta-lu-hu)	"	204	1.315	3.26	17.2*	82.6						Carb.
32.	Pu-tsüên	"	"	200	1.477	18.46	16.2	83.8						Carb.
33.	Wéi-hsiên	Tshang-kiu-hsiên	"	210	1.288	2.44	23.3	76.7						Carb.?
34.	" (1. Flöz)	Lai-tshou-fu	"		1.339	7.01	22.1*	78.1						Carb.?
35.	" (3. Flöz)	"	"		1.347	11.74	18.6*	81.2						Carb.?
36.	Hung-tu-trörr	I-tshou-fu	"	184	1.375	3.66	22.8*	76.8						Carb.
37.	Kai-ping	65 g. M. NO v. Tiên-tsin	Tshili	287	1.508	25.60	20.3	79.7						Carb.
38.	"	"	"	"	1.396	14.64	29.1	70.9						Carb.
39.	"	"	"	"	1.329	5.95	33.2*	66.8	77.61*	5.08* 0.56				Carb.
40.	Tshai-tang	(Fu-tau-Grube)	"	303	1.323	3.28	17.6	82.7						Unt. Jura
41.	"	"	"	"	1.50	1.94			85.77					Unt. Jura
42.	"	(Tshing-shui-Grube)	"	"	1.57	12.70			81.52			11.94 0.55		Unt. Jura
43.	Yü-tshou	Hsüên-hwa-fu	"	346	1.495	6.61	36.2*	64.2						U. Jura?
44.	Hsi-ning-hsiên	"	"	347	1.749	21.86	35.0*	65.2						U. Jura?
45.	Tumulu	"	Südl. Mongolei	352	1.366	11.13	20.7	79.3						Unt. Jura
46.	Héi-ku-tszé	65 g. M. NO v. Ta-tung-fu	Shansi	357	1.431	7.54	31.8	68.1						Unt. Jura
47.	"	"	"	"	1.50	4.54			65.50					Unt. Jura
48.	Tai-yüên-fu	(pönn-tan)	"	430	1.358	4.25	9.1	90.9						Unt. Jura
49.	"	"	"	"	1.381	4.80	9.8	90.2						Carb.
50.	"	(wéi-tan)	"	"	1.565	7.89	30.6	69.4						Carb.
51.	Ling-shí-hsiên	(Grube Wu-sung)	"	428	1.383	12.70	17.7	82.3						Carb.
52.	Pi-ko-tsi-körr	14 g. M. S v. Ju-tshou	Hönan	500	1.431	12.67	26.4	13.6						Carb.
53.	Hwang-shí-kiang	17 g. M. NO v. Hwang-tshou-fu	Hupéi		1.543	19.00	8.7	91.3						Carb.
54.	Lo-ping-hsiên	20 g. M. O v. Jau-tshou-fu	Kiangsi		1.263	6.70	44.2*	55.9				74.87*	5.94* 0.31	Perm.
55.	"	"	"		1.292	4.91	33.6*	66.5						Perm.
56.	Pa-kwéi-miau	13 g. M. O v. Nanking	Kiangsu		1.346	8.54	10.8*	89.7						Carb.?
57.	Ki-yang-hsiên	Yung-tshou-fu	Hunan		1.370	25.55	16.6	83.4						Carb.?
58.	Hsiang-hsiang-hsiên	Thang-sha-fu	"		1.436	9.31	24.1*	76.0						Carb.?
59.	" Hangschau "	(s. die Bemerk. zu 24, 25, 26)	"		1.68	11.66			71.80			15.89 0.65		Carb.?
60.	Shau-tshou-fu	"	Kwantung		1.430	10.27	9.9*	90.1						Carb.

**Bemerkungen:** Die Proben der Nummern 3, 6, 8, 29, 43, 44, 48, 49, 50 habe ich unterwegs gekauft, alle übrigen auf Grubenfeldern selbst gesammelt. Ein Stern (\*) bezeichnet, dass die betreffende Zahl das Mittel aus den bei zwei oder mehreren Untersuchungen erhaltenen Werthen ist. Die Trennung von Anthraciten und bituminösen Kohlen konnte wegen der hierzu nicht ausreichenden Untersuchung nicht scharf durchgeführt werden. Wahrscheinlich ist Nr. 29 (Wéi tszé kou) zu den Anthraciten zu stellen.