

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Statistik, chemische Zusammensetzung und Heizwert von
Gaskohlen aus deutschen Kohlengebieten, welche in
deutschen Gasanstalten verwendet werden**

Bunte, Hans

München, 1907

[urn:nbn:de:bsz:31-274146](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-274146)

ivA
8869

Geräteverzeichnis:

G 22

Ungültig
UB Karlsruhe



Lehr- und Versuchsgasanstalt des Deutschen Vereins
von Gas- und Wasserfachmännern.

(Bunte, Hans)

Statistik, chemische Zusammensetzung

und

Heizwert von Gaskohlen

aus deutschen Kohlengebieten, welche in deutschen
Gasanstalten verwendet werden.

Mit zwei Tafeln.

München 1907.

Druck von R. Oldenbourg.



IV A 8869

 **KIT Bibliothek**
Straße am Forum 2
76131 Karlsruhe



I. Zur Statistik der deutschen Gaskohlen.

(Mit Tafel I.)

Um eine Übersicht zu gewinnen über die Herkunft und die Mengen der verschiedenen Kohlensorten, welche in deutschen Gasanstalten verwendet werden, sind im Frühjahr 1906 Fragebogen an alle diejenigen Gaswerke versandt worden, welche an der Lehr- und Versuchsgasanstalt unseres Vereins durch Jahresbeiträge beteiligt sind; die Umfrage umfasste auf diese Weise alle Gaswerke bis herab zu 1 Mill. cbm Jahrerzeugung und außerdem eine Anzahl kleinerer Werke. Von den zurückkommenden Fragebogen konnten 208 bei der Bearbeitung der nachstehenden Übersicht Verwendung finden; dabei bezogen sich einzelne Auskunftsbogen auf mehrere Gaswerke, welche zu einer Gesellschaft gehören; zieht man diesen Umstand in Betracht, so bezieht sich die Statistik auf 310 Gaswerke.

Die Auskunftsbogen weisen einen Verbrauch der 310 Gaswerke von zusammen 4462567 t im Jahre 1904/05 nach. Zieht man in Betracht, daß außer den obigen 310 Gaswerken im Deutschen Reich noch etwa 700 kleinere Werke mit einem Verbrauch von rund 1 Mill. t Jahresverbrauch an Gaskohlen bestehen, so stellt sich der jährliche Verbrauch an Gaskohlen auf etwa 5¹/₂ Mill. t.

Nach ihrer Herkunft verteilt sich die gesamte Kohlenmenge von 4462567 t wie folgt:

	Tonnen	% der deutschen Kohlen	% der gesamten Kohlen
Ruhrkohlen	1 388 932	= 42 %	31 %
Schlesische Kohlen .	879 078	= 27 »	20 »
Saarkohlen	771 206	= 23 »	17 »
Sächsische Kohlen .	257 650	= 8 »	6 »
	3 296 866	= 100 %	74 %
Englische Kohlen .	1 118 713		25 %
Böhmische Kohlen .	34 688		0,7 »
Zusatzkohlen . . .	12 600		0,3 »
	4 462 567		100 %
			1*

Die verwendeten Gaskohlensorten stammen nach den Angaben aus 115 Zechen, wovon 79 auf deutsche Kohlengebiete treffen und zwar:

Ruhrkohlen	30 Zechen in 318 Fällen
Schlesische Kohlen	22 » » 138 »
Saarkohlen	10 » » 117 »
Sächsische Kohlen	17 » » 75 »
Englische Kohlen	28 » » 90 »
Böhmische Kohlen	8 » » 14 »

115 Zechen in 752 Fällen

Die Lage der Kohlengebiete sowie der einzelnen Gaskohlenezchen ist aus den Karten der beigefügten Tafel I zu ersehen.

Im einzelnen stellt sich die Verwendung der deutschen Gaskohlen, nach der verbrauchten Menge geordnet, wie folgt:

I. Ruhrkohlen.

Zeche	Zahl der Gaswerke, welche die Kohlen- sorte verwenden	Tonnen
1. Ewald	30	141 565
2. Rhein-Elbe und Alma	29	118 134
3. Mont Cenis	32	112 915
4. Nordstern	24	98 924
5. Schlägel und Eisen	17	88 324
6. Consolidation	18	86 410
7. Shamrock	24	86 250
8. Dahlbusch	11	76 621
9. Hugo	15	72 240
10. Hannover	1	63 500
11. Wilhelmine Viktoria	15	61 848
12. Unser Fritz	12	52 711
13. Zollverein	13	50 341
14. Graf Bismarck	7	44 523
15. General Blumenthal	15	42 393
16. Graf Moltke	7	34 838
17. Königsgrube	8	26 898
18. Hibernia	1	25 000
19. Minister Achenbach	9	19 097
20. Neu-Essen	4	15 950
21. Werne	5	14 840
22. Pluto	6	14 260
23. Mathias Stinnes	5	12 382
24. Bonifazius	2	10 500

Mit geringeren Beträgen die Zechen: Prosper (1 Werk), Recklinghausen (1 Werk), Helene und Amalie (1 Werk), Vereinigt Gladbeck (2 Werke), Königin Elisabeth (1 Werk), Friedrich der Große (1 Werk).

Zusammen 30 Sorten mit 1 388 932 t.

II. Schlesische Kohlen.

a) Ober-Schlesien.

Zeche	Zahl der Gaswerke, welche die Kohlen- sorte verwenden	Tonnen
1. Königin Louise ¹⁾	19	456 573
2. Concordia	22	72 413
3. Brandenburg	10	53 843
4. Hedwigswunsch	10	47 498
5. Wolfgang	5	22 743
6. Dubensko	3	11 350
7. Plefssche Gruben	2	11 000
8. Charlottengrube	10	10 828
9. Deutschland	3	6 400
10. Hohenzollern	1	6 000
11. Orzesche	5	5 868
12. Reckeschacht	3	3 530
13. Ludwigs-Glück	1	2 500
14. Heinitz	1	835
15. Florentine	1	45
		711 426

b) Nieder-Schlesien.

1. Ver. Glückhilf-Friedens- hoffnung ¹⁾	26	130 484
2. Fürstensteiner Grube	10	25 523
3. Gustavgrube	1	3 000
4. Fuchsgrube	3	2 105
5. Segen Gottes	1	1 500
6. Gottesberg	2	1 030
7. Cäsargrube	1	1 010
		167 652

Zusammen 22 Sorten mit 879 078 t.

¹⁾ Unsicher.

III. Saarkohlen.

Zeche	Zahl der Gaswerke, welche die Kohlen- sorte verwenden	Tonnen
1. Heinitz-Dechen	45	389 323
2. Camphausen	15	81 851
3. Dudweiler	10	71 754
4. Maybach	6	70 194
5. Reden	3	52 560
6. Altenwald	7	34 743
7. St. Ingbert	13	29 821
8. Sulzbach	11	20 095
9. Frankenholz	5	14 105
10. Brefeld	2	6 760
Zusammen		<u>771 206 t</u>

IV. Sächsische Kohlen.

Zeche	Zahl der Gaswerke, welche die Kohlen- sorte verwenden	Tonnen
1. Wilhelmschacht	14	81 857
2. Erzgeb. Steinkohlen A. V.	11	37 134
3. Zwickauer Brückenberg .	11	34 778
4. Vereinsglück-Zwickau .	5	24 237
5. Burgker Kohlenwerke .	3	23 150
6. Bockwa-Hohndorf Ver. Feld	7	18 984
7. Deutschland	4	13 800
8. Hermannschacht	1	4 133
9. Zwickauer Bürgergewerk- schaft	1	3 720
10. Hedwigschacht	3	3 485
11. Falcks Steinkohlenwerk .	3	2 540
12. Vereinsglück-Ölsnitz . .	2	2 460
13. Vertrauensschacht . . .	1	2 300
14. Concordia	3	1 682
15. Kaisergrube	2	1 249
16. GewerkschaftMorgenstern	3	1 141
17. Gottes Segen	1	1 000
Zusammen		<u>257 650 t</u>

II. Chemische Zusammensetzung und Heizwert von deutschen Gaskohlen.

(Mit Tafel II.)

Die vorstehende Statistik der deutschen Gaskohlen bildete die erste Grundlage für die Beurteilung der wirtschaftlichen Bedeutung der einzelnen in Deutschland verwendeten Kohlenarten für die Gaserzeugung. Sie umfaßt fünf deutsche Kohlengebiete mit zusammen 79 Zechen, welche Gaskohlen für deutsche Gaswerke liefern.

Mit der Bezeichnung der Kohlen bzw. mit den Namen der Zechen ist aber das von diesen gelieferte Material keineswegs eindeutig gekennzeichnet. Schon der Umstand, daß ein und dieselbe Zeche vielfach Kohlen auf verschiedenen Flözen abbaut, zeigt zur Genüge, daß das von ein und derselben Zeche gelieferte Material in Zusammensetzung und Charakter nicht unerheblich verschieden sein kann.

Wenn aber die Versuchsgasanstalt mit den in Aussicht genommenen Versuchen positive und für die Allgemeinheit wertvolle Arbeit leisten soll, so muß in erster Linie das Untersuchungsmaterial so charakterisiert werden, daß es eindeutig gekennzeichnet ist. In zweiter Linie wird dann die Frage zu erörtern sein, wieweit Kohlen gleicher Bezeichnung in ihrem Charakter und Verhalten verschieden sein können.

Zur Gewinnung dieser wichtigen Grundlagen für die weitere Arbeit waren daher eingehende chemische Untersuchungen der für die Entgasungsversuche in Aussicht genommenen Kohlen auszuführen. Denn die chemische Zusammensetzung der Kohlensubstanz gibt die sichersten Anhaltspunkte für die Identifizierung der Rohkohle, namentlich wenn die Analyse durch die Verkokungsprobe und die kalorimetrische Heizwertbestimmung vervollständigt wird.

Zur Ausführung dieser Vorarbeiten mußten zunächst zuverlässige und authentische Proben der zu untersuchenden

Kohlen beschafft werden. Zu dem Ende wurde an Hand der oben erwähnten Statistik an eine Reihe von Gaswerken das Ersuchen gerichtet, Proben der von ihnen verwendeten Gaskohlen im Gewicht von ungefähr je 10 kg einzusenden.

Da hierbei die Art der Probenahme von besonderer Bedeutung ist, so wurde dem Ersuchen jeweils eine »Anweisung zur Probenahme« beigegeben, deren Befolgung die Gewinnung zuverlässiger Proben garantiert. Der Wortlaut dieser Anweisung ist folgender:

Anweisung zur Probenahme.

Von der zu prüfenden Kohlensorte wird beim Abladen eines Wagens im Gaswerk jede zwanzigste oder dreißigste Schaufel beiseite in Körbe (Kokskörbe) geworfen, wobei darauf zu achten ist, daß das Verhältnis von Stücken und Kleinkohle in der Probe dem der Ladung entspricht. Diese Rohprobe im Gewicht von etwa 5—10 Zentner wird auf einer festen, reinen Unterlage (Beton, Steinfliesen, Bohlen und dergl.) ausgebreitet und klein gestampft. Hiernach werden die zerkleinerten Kohlen nach Art der Betonbereitung gemischt, quadratisch zu einer Schicht von etwa 8—10 cm Höhe ausgebreitet und durch die beiden Diagonalen in vier Teile geteilt. Die Kohlen in zwei gegenüberliegenden Dreiecken werden beseitigt, der Rest noch weiter zerkleinert, gemischt und abermals zu einem Viereck ausgebreitet, das in gleicher Weise behandelt wird. In dieser Weise wird fortgeföhren, bis eine Probemenge von etwa 10 kg übrig bleibt, welche in gut verschlossenen Gefäßen zur Untersuchung verschickt wird.

Liegen die Kohlen auf Lager, so sind mindestens an zehn verschiedenen Stellen Proben von je 25—30 kg zu entnehmen, die zusammengesüttet zur Durchschnittsprobe verarbeitet werden. Bei grobstückigem Material soll die erste Rohprobe nicht unter 300 kg betragen.

Diese etwas umständliche Arbeit der Probenahme ist nach vielfacher Erfahrung unbedingt erforderlich, um eine zuverlässige Durchschnittsprobe zu erhalten.

Dem Ersuchen wurde seitens der angegangenen Gaswerke in dankenswerter Weise bereitwilligst entsprochen, so daß im Laufe des Jahres 1906 nach und nach 90 Proben zur Untersuchung eingingen. Dieselben umfassen die Kohlen von 56

verschiedenen Zechen, und zwar sind solche, deren Lieferungen ein besonderes Interesse beanspruchen, mit je 2 oder 3 Proben vertreten, die übrigen mit je einer Probe.

Bezüglich der Ausführung der Untersuchungen sei folgendes bemerkt: Die eingesandten Durchschnittsproben wurden in der Kohlenmühle jeweils vollständig zu Pulver gemahlen und aus dem Mahlgut nach sorgfältiger Durchmischung die zur Analyse erforderlichen sog. »Analysenproben« entnommen. Diese wurden dann in der Porzellanreibschale zu feinstem Pulver zerrieben und in gut schließende Stöpselgläser eingefüllt. Danach wurden die analytischen Bestimmungen in folgender Weise ausgeführt:

Die Asche wurde je zweimal durch Veraschung im Muffelofen bestimmt und die Resultate zum Mittel vereinigt.

Die Feuchtigkeit wurde durch zweistündiges Trocknen je zweier Einzelproben im Trockenschrank bei 110° C ermittelt.

Der Kohlenstoff- und Wasserstoffgehalt wurde durch die sog. Elementaranalyse d. i. durch Verbrennung einer Probe im Sauerstoffstrom und Bestimmung der Verbrennungsprodukte, gefunden.

Der Schwefelgehalt ergab sich durch Bestimmung der Schwefelsäure, welche bei den Verbrennungen in der kalorimetrischen Bombe gebildet wurde.

Der Stickstoff wurde in üblicher Weise nach der Kjeldahlschen Methode bestimmt.

Der Sauerstoff ergibt sich nach Ermittlung aller übrigen Bestandteile aus der Differenz zu 100%.

Die Verkokung wurde nach den Vorschriften von Muck ausgeführt. Da hierbei immer der gleiche Tiegel und dieselbe Apparatur zur Verwendung kam, sind die Resultate miteinander vergleichbar.

Die kalorimetrische Heizwertbestimmung wurde in der Berthelot-Mahlerschen kalorimetrischen Bombe durch Verbrennung in Sauerstoff von ca. 25 Atm. Druck vorgenommen. Die Resultate je zweier gut übereinstimmender Versuche wurden zum Mittel vereinigt.

Aus den für die »Rohkohle« in der angegebenen Weise ermittelten Zahlen sind dann die entsprechenden Daten für die »Reinkohle« berechnet worden. Diese sind somit unabhängig von den zufälligen und wechselnden Gehalten der Rohkohle an Wasser und Aschebestandteilen und sind daher charakteristisch für jede Kohlensorte. In den folgenden Tabellen sind die Analyseergebnisse für die untersuchten 90 Kohlenproben nach Kohlengebieten und Zechen geordnet, zusammengestellt. Hinzugefügt sind 31 Analysen aus früheren Jahren, welche größtenteils mit Proben von Kohlensorten der gleichen Bezeichnung ausgeführt sind und einen Vergleich mit den Proben von 1906 ermöglichen.

Bei der Durchsicht dieses Zahlenmaterials ergibt sich im allgemeinen meist eine recht befriedigende Übereinstimmung in der Zusammensetzung und dem Verhalten der Proben gleicher Bezeichnung, z. B. Minister Achenbach, Schlägel und Eisen, Graf Bismarck u. a. Aber auch recht erhebliche Abweichungen sowohl in der chemischen Zusammensetzung der Kohlensubstanz, wie auch in ihrem Verhalten bei der Verkokung kommen vor, die nicht etwa auf eine Unsicherheit der analytischen Untersuchung zurückzuführen sind. Diese Differenzen zeigen, daß von einzelnen Zechen tatsächlich verschiedene Gaskohlen geliefert werden, und daß diesem Umstande sowohl bei der wissenschaftlichen Untersuchung, wie auch namentlich beim praktischen Gaswerksbetrieb bzw. beim Kohlenbezug Rechnung getragen werden muß.

Das umfangreiche hier gegebene Zahlenmaterial ladet dazu ein, aus der chemischen Zusammensetzung der Kohlensubstanz Schlüsse auf die Güte der Kohlen und ihre Vereigenschaften als Gaskohlen zu ziehen; und in der Tat steht das Verhalten der Kohlen mit ihrer chemischen Zusammensetzung sicher in einem engen Zusammenhang. Aber die chemische Zusammensetzung ist nicht allein maßgebend. Von wesentlichem Einfluß auf die Vergasungsergebnisse sind die Bedingungen, unter denen das Gas entsteht, bzw. die Kohle in den Retorten zersetzt wird. Es wäre deshalb unrichtig, schon hier aus der chemischen Zusammensetzung allein Schlüsse auf die Gasaus-

beute und andere Betriebsergebnisse ziehen zu wollen. Es wird vielmehr die wesentlichste Aufgabe der Versuchsgasanstalt sein, durch systematische Vergasungsversuche sichere Anhaltspunkte für die Beurteilung der Gaskohlen zu schaffen, und erst auf dieser Grundlage wird der Versuch gemacht werden können, den Zusammenhang zwischen der chemischen Zusammensetzung der Kohlensubstanz und dem Verhalten der Kohle im Gaswerksbetrieb weiter aufzuklären.

Dr. H. Bunte.

I. Ruhrkohlen.

1. Teil

Zeche Bonifazius
ingesandt vom Gaswerk Cöln.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	1,87
Asche	14,08
Brennbare Substanz (Reinkohle)	84,05
	<u>100,00</u>
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	70,91
Wasserstoff	4,51
Sauerstoff	6,27
Stickstoff	1,29
Schwefel	1,07
Wasser	1,87
Asche	14,08
	<u>100,00</u>
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>71,38</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	57,30
Flücht. Bestandteile	26,75
Wasser	1,87
Asche	14,08
	<u>100,00</u>
5. Aschengehalt des Rohkoks	<u>19,73</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6798 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	84,38
Wasserstoff	5,36
Sauerstoff	7,46
Stickstoff	1,53
Schwefel	1,27
	<u>100,00</u>
Reinkoks	68,17
Flücht. Bestandteile	31,83
	<u>100,00</u>
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8101 WE.

Zeche Consolidation
 eingesandt vom Gaswerk Düsseldorf.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 0,99	
Asche 11,00	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>88,01</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 75,27	Kohlenstoff 85,52
Wasserstoff 4,73	Wasserstoff 5,15
Sauerstoff 6,08	Sauerstoff 7,14
Stickstoff 1,28	Stickstoff 1,45
Schwefel 0,65	Schwefel <u>0,74</u>
Wasser 0,99	100,00
Asche <u>11,00</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>72,95</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 61,95	Reinkoks 70,38
Flücht. Bestandteile . 26,06	Flücht. Bestandteile . <u>29,62</u>
Wasser 0,99	100,00
Asche <u>11,00</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>15,08</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7182 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8168 WE.

Zeche Dahlbusch
ingesandt vom Gaswerk Hannover.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,35	
Asche 11,67	
Brennbare Substanz	
(Reinkohle) 86,98	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 74,65	Kohlenstoff 85,82
Wasserstoff 4,48	Wasserstoff 5,15
Sauerstoff 5,63	Sauerstoff 6,48
Stickstoff 1,28	Stickstoff 1,47
Schwefel 0,94	Schwefel 1,08
Wasser 1,35	100,00
Asche 11,67	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 75,55	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 63,88	Reinkoks 73,44
Flücht. Bestandteile . 23,10	Flücht. Bestandteile . 26,56
Wasser 1,35	100,00
Asche 11,67	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks 15,45	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7155 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8235 WE.

Zeche Ewald
ingesandt vom Gaswerk Düsseldorf.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	1,56
Asche	8,14
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>90,30</u>
	100,00

2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	74,67
Wasserstoff	4,90
Sauerstoff	8,57
Stickstoff	1,34
Schwefel	0,82
Wasser	1,56
Asche	<u>8,14</u>
	100,00

3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>67,60</u>

4. Rohanalyse.	
Reinkoks	59,46
Flücht. Bestandteile	30,84
Wasser	1,56
Asche	<u>8,14</u>
	100,00

5. Aschengehalt des Rohkoks	<u>12,04</u>
---------------------------------------	--------------

6. Heizwert.	
1 kg gibt	7139 WE.

Reinkohle.

Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	82,69
Wasserstoff	5,43
Sauerstoff	9,43
Stickstoff	1,54
Schwefel	<u>0,91</u>
	100,00

Reinkoks	65,85
Flücht. Bestandteile	<u>34,15</u>
	100,00

Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7916 WE.

Zeche General Blumenthal
ingesandt vom Gaswerk Osnabrück.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	0,93
Asche	9,75
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>89,32</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	77,53
Wasserstoff	4,70
Sauerstoff	4,57
Stickstoff	1,31
Schwefel	1,21
Wasser	0,93
Asche	<u>9,75</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>76,50</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	66,75
Flücht. Bestandteile	22,57
Wasser	0,93
Asche	<u>9,75</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Roh- koks	<u>12,74</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7415 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	86,81
Wasserstoff	5,26
Sauerstoff	5,12
Stickstoff	1,46
Schwefel	<u>1,35</u>
	100,00
Reinkoks	74,72
Flücht. Bestandteile	<u>25,28</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8303 WE.

Zeche Graf Bismarck
ingesandt vom Gaswerk Bremen.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	2,35
Asche	9,67
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>87,98</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	72,98
Wasserstoff	5,03
Sauerstoff	7,51
Stickstoff	1,21
Schwefel	1,25
Wasser	2,35
Asche	<u>9,67</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>65,47</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	55,80
Flücht. Bestandteile	32,18
Wasser	2,35
Asche	<u>9,67</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Roh-	
koks	<u>14,77</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7021 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	82,95
Wasserstoff	5,72
Sauerstoff	8,53
Stickstoff	1,38
Schwefel	<u>1,42</u>
	100,00
Reinkoks	63,42
Flücht. Bestandteile	<u>36,58</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7996 WE.

Zeche Graf Bismarck
ingesandt vom Gaswerk Düsseldorf.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,68	
Asche 12,55	
Brennbare Substanz	
(Reinkohle) . . . 85,77	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 71,35	Kohlenstoff 83,19
Wasserstoff 4,59	Wasserstoff 5,35
Sauerstoff 7,31	Sauerstoff 8,52
Stickstoff 1,18	Stickstoff 1,38
Schwefel 1,34	Schwefel 1,56
Wasser 1,68	<u>100,00</u>
Asche 12,55	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 68,00	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 55,45	Reinkoks 64,65
Flücht. Bestandteile 30,32	Flücht. Bestandteile 35,35
Wasser 1,68	<u>100,00</u>
Asche 12,55	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks 18,45	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6819 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7962 WE.

Zeche Graf Moltke
ingesandt vom Gaswerk Cöln.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	2,10
Asche	7,42
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>90,48</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	75,82
Wasserstoff	4,77
Sauerstoff	6,86
Stickstoff	1,32
Schwefel	1,71
Wasser	2,10
Asche	<u>7,42</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>68,85</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	61,43
Flücht. Bestandteile	29,05
Wasser	2,10
Asche	<u>7,42</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Roh-	
koks	<u>10,86</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7277 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	83,80
Wasserstoff	5,27
Sauerstoff	7,58
Stickstoff	1,46
Schwefel	<u>1,89</u>
	100,00
Reinkoks	67,90
Flücht. Bestandteile	<u>32,10</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8057 WE.

Zeche Hugo
eingesandt vom Gaswerk Düsseldorf.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit)	1,73
Asche	8,50
Brennbare Substanz (Reinkohle)	89,77
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	75,47
Wasserstoff	4,88
Sauerstoff	7,23
Stickstoff	1,31
Schwefel	0,88
Wasser	1,73
Asche	8,50
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	68,15
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	59,65
Flücht. Bestandteile	30,12
Wasser	1,73
Asche	8,50
	100,00
5. Aschengehalt des Rohkoks	
	12,47
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7239 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	84,07
Wasserstoff	5,43
Sauerstoff	8,06
Stickstoff	1,46
Schwefel	0,98
	100,00
Reinkoks	
	66,43
Flücht. Bestandteile	33,57
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8047 WE.

Zeche Königsgrube
ingesandt vom Gaswerk Barmen.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit)	2,50
Asche	6,55
Brennbare Substanz	
Reinkohle	<u>90,95</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	77,43
Wasserstoff	4,71
Sauerstoff	6,57
Stickstoff	1,26
Schwefel	0,98
Wasser	2,50
Asche	<u>6,55</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Kokausbeute	<u>71,65</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	65,10
Flücht. Bestandteile	25,85
Wasser	2,50
Asche	<u>6,55</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Rohkoks	
	<u>9,14</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7356 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	85,13
Wasserstoff	5,18
Sauerstoff	7,23
Stickstoff	1,39
Schwefel	<u>1,07</u>
	100,00
Reinkoks	
Flücht. Bestandteile	<u>71,57</u>
	28,43
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8104 WE.

Zeche Königsgrube
ingesandt vom Gaswerk Dortmund.

Rohkohle.		Reinkohle.	
1. Zusammensetzung.	%		
Wasser (Feuchtigkeit)	1,96		
Asche	8,04		
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>90,00</u>		
	100,00		
2. Elementaranalyse.		Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	76,60	Kohlenstoff	85,11
Wasserstoff	4,72	Wasserstoff	5,24
Sauerstoff	6,11	Sauerstoff	6,79
Stickstoff	1,43	Stickstoff	1,59
Schwefel	1,14	Schwefel	<u>1,27</u>
Wasser	1,96		100,00
Asche	8,04		
	<u>100,00</u>		
3. Verkokung.			
Koksausbeute	<u>70,97</u>		
4. Rohanalyse.		Reinkoks	69,92
Reinkoks	62,93	Flücht. Bestandteile	<u>30,08</u>
Flücht. Bestandteile	27,07		100,00
Wasser	1,96		
Asche	8,04		
	<u>100,00</u>		
5. Aschengehalt des Roh-			
koks	<u>11,33</u>		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt	7277 WE.	1 kg Reinkohle gibt	8099 WE.

Zeche Mathias Stinnes
 eingesandt vom Gaswerk Mülheim (Ruhr).

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %/o	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,75	
Asche 6,16	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 92,09	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %/o
Kohlenstoff 78,24	Kohlenstoff 84,96
Wasserstoff 4,81	Wasserstoff 5,22
Sauerstoff 6,73	Sauerstoff 7,31
Stickstoff 1,34	Stickstoff 1,45
Schwefel 0,97	Schwefel 1,06
Wasser 1,75	<u>100,00</u>
Asche 6,16	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>69,20</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 63,04	Reinkoks 68,46
Flücht. Bestandteile . 29,05	Flücht. Bestandteile . <u>31,54</u>
Wasser 1,75	<u>100,00</u>
Asche 6,16	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>8,90</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7479 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8133 WE.

Zeche Minister Achenbach
ingesandt vom Gaswerk Barmen.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,60	
Asche 4,53	
Brennbare Substanz	
(Reinkohle) <u>93,87</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 81,86	Kohlenstoff 87,21
Wasserstoff 4,88	Wasserstoff 5,19
Sauerstoff 4,70	Sauerstoff 5,01
Stickstoff 1,40	Stickstoff 1,49
Schwefel 1,03	Schwefel <u>1,10</u>
Wasser 1,60	100,00
Asche <u>4,53</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>73,90</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 69,37	Reinkoks 73,90
Flücht. Bestandteile . 24,50	Flücht. Bestandteile . <u>26,10</u>
Wasser 1,60	100,00
Asche <u>4,53</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>6,13</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7783 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8301 WE.

Zeche Minister Achenbach
 eingesandt vom Gaswerk Dortmund.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,60	
Asche 5,86	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>92,54</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 80,86	Kohlenstoff 87,38
Wasserstoff 4,79	Wasserstoff 5,17
Sauerstoff 4,01	Sauerstoff 4,25
Stickstoff 1,43	Stickstoff 1,63
Schwefel 1,45	Schwefel 1,57
Wasser 1,60	100,00
Asche 5,86	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>75,80</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 69,94	Reinkoks 75,47
Flücht. Bestandteile . 22,60	Flücht. Bestandteile . <u>24,53</u>
Wasser 1,60	100,00
Asche 5,86	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>7,73</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7737 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8371 WE.

Zeche Minister Achenbach
ingesandt vom Gaswerk Iserlohn.

Rohkohle.		Reinkohle.	
1. Zusammensetzung.	%		
Wasser (Feuchtigkeit)	0,86		
Asche	5,80		
Brennbare Substanz			
(Reinkohle)	<u>93,34</u>		
	100,00		
2. Elementaranalyse.		Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	81,45	Kohlenstoff	87,26
Wasserstoff	4,72	Wasserstoff	5,06
Sauerstoff	4,15	Sauerstoff	4,49
Stickstoff	1,36	Stickstoff	1,44
Schwefel	1,66	Schwefel	<u>1,78</u>
Wasser	0,86		100,00
Asche	5,80		
	100,00		
3. Verkokung.			
Koksausbeute	<u>76,30</u>		
4. Rohanalyse.			
Reinkoks	70,50	Reinkoks	75,53
Flücht. Bestandteile	22,84	Flücht. Bestandteile	<u>24,47</u>
Wasser	0,86		100,00
Asche	<u>5,80</u>		
	100,00		
5. Aschengehalt des Roh-			
koks	<u>7,60</u>		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt	7759 WE.	1 kg Reinkohle gibt	8318 WE.

Zeche Mont Cenis
ingesandt vom Gaswerk Hannover.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 2,32	
Asche 7,41	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 90,27	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 76,36	Kohlenstoff 84,59
Wasserstoff 4,74	Wasserstoff 5,26
Sauerstoff 6,72	Sauerstoff 7,45
Stickstoff 1,28	Stickstoff 1,41
Schwefel 1,17	Schwefel 1,29
Wasser 2,32	<u>100,00</u>
Asche 7,41	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 70,90	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 63,49	Reinkoks 70,33
Flücht. Bestandteile 26,78	Flücht. Bestandteile . 29,67
Wasser 2,32	<u>100,00</u>
Asche 7,41	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks 10,45	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7035 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8030 WE.

Zeche Neu-Essen
ingesandt vom Gaswerk Cöln.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit)	0,91
Asche	11,19
Brennbare Substanz (Reinkohle)	87,90
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	75,44
Wasserstoff	4,63
Sauerstoff	5,63
Stickstoff	1,60
Schwefel	0,60
Wasser	0,91
Asche	11,19
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	73,55
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	62,26
Flücht. Bestandteile	25,54
Wasser	0,91
Asche	11,19
	100,00
5. Aschengehalt des Rohkoks	
	15,21
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7206 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	85,82
Wasserstoff	5,27
Sauerstoff	6,41
Stickstoff	1,82
Schwefel	0,68
	100,00
Reinkoks	
	70,94
Flücht. Bestandteile	29,06
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8204 WE.

Zeche Nordstern
ingesandt vom Gaswerk Cöln.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,29	
Asche 15,20	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>83,51</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 70,33	Kohlenstoff 84,22
Wasserstoff 4,52	Wasserstoff 5,41
Sauerstoff 6,45	Sauerstoff 7,72
Stickstoff 1,29	Stickstoff 1,55
Schwefel 0,92	Schwefel <u>1,10</u>
Wasser 1,29	100,00
Asche 15,20	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>72,89</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 57,68	Reinkoks 69,05
Flücht. Bestandteile . 25,83	Flücht. Bestandteile . <u>30,95</u>
Wasser 1,29	100,00
Asche 15,20	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Rohkoks <u>20,88</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6754 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8095 WE.

Zeche Nordstern
ingesandt vom Gaswerk Düsseldorf.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,63	
Asche 8,83	
Brennbare Substanz	
(Reinkohle) . . . 89,54	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 75,49	Kohlenstoff 84,31
Wasserstoff 4,75	Wasserstoff 5,31
Sauerstoff 6,70	Sauerstoff 7,48
Stickstoff 1,21	Stickstoff 1,35
Schwefel 1,39	Schwefel 1,55
Wasser 1,63	<u>100,00</u>
Asche 8,83	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute . . . 68,75	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 59,87	Reinkoks 66,86
Flücht. Bestandteile. 29,67	Flücht. Bestandteile. 33,14
Wasser 1,63	<u>100,00</u>
Asche 8,83	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks 12,85	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7190 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8041 WE.

Zeche Pluto
ingesandt vom Gaswerk Bochum.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser(Feuchtigkeit) 1,09	
Asche 11,70	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>87,21</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff. 75,85	Kohlenstoff 86,98
Wasserstoff 4,41	Wasserstoff 5,07
Sauerstoff 5,71	Sauerstoff 6,50
Stickstoff 0,98	Stickstoff 1,18
Schwefel 0,26	Schwefel <u>0,27</u>
Wasser 1,09	100,00
Asche 11,70	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>77,70</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 66,00	Reinkoks 75,68
Flücht. Bestandteile . 21,21	Flücht. Bestandteile . <u>24,32</u>
Wasser 1,09	100,00
Asche 11,70	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>15,06</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7187 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8249 WE.

Zeche Pluto
 eingesandt vom Gaswerk Cassel.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,08	
Asche 4,73	
Brennbare Substanz	
(Reinkohle) <u>94,19</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 83,14	Kohlenstoff 88,27
Wasserstoff 4,63	Wasserstoff 4,91
Sauerstoff 4,34	Sauerstoff 4,61
Stickstoff 1,08	Stickstoff 1,15
Schwefel 1,00	Schwefel <u>1,06</u>
Wasser 1,08	100,00
Asche <u>4,73</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>77,90</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 73,17	Reinkoks 77,68
Flücht. Bestandteile 21,02	Flücht. Bestandteile <u>22,32</u>
Wasser 1,08	100,00
Asche <u>4,73</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>6,07</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7857 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8348 WE.

Zeche Recklinghausen
 eingesandt vom Gaswerk Uelzen.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	2,09
Asche	4,19
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>93,72</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	80,17
Wasserstoff	4,89
Sauerstoff	6,05
Stickstoff	1,54
Schwefel	1,07
Wasser	2,09
Asche	<u>4,19</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>69,82</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	65,63
Flücht. Bestandteile	28,09
Wasser	2,09
Asche	<u>4,19</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Rohkoks	
	<u>6,00</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7699 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	85,54
Wasserstoff	5,20
Sauerstoff	6,48
Stickstoff	1,64
Schwefel	<u>1,14</u>
	100,00
Reinkoks	
	70,03
Flücht. Bestandteile	<u>29,97</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8229 WE.

Zeche Rheinelbe-Alma
ingesandt vom Gaswerk Düsseldorf.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	1,18
Asche	8,64
Brennbare Substanz (Reinkohle)	90,18
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	77,02
Wasserstoff	4,77
Sauerstoff	6,28
Stickstoff	1,31
Schwefel	0,80
Wasser	1,18
Asche	8,64
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	72,25
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	63,61
Flücht. Bestandteile .	26,57
Wasser	1,18
Asche	8,64
	100,00
5. Aschengehalt des Roh-	
koks	11,96
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7316 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	85,41
Wasserstoff	5,29
Sauerstoff	6,96
Stickstoff	1,46
Schwefel	0,88
	100,00
Reinkoks	70,46
Flücht. Bestandteile .	29,54
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8121 WE.

**Zeche Schlägel und Eisen
ingesandt vom Gaswerk Bremen.**

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung.	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,51	
Asche 11,29	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 87,20	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung.
Kohlenstoff 73,31	Kohlenstoff 84,07
Wasserstoff 4,97	Wasserstoff 5,70
Sauerstoff 6,13	Sauerstoff 7,03
Stickstoff 1,25	Stickstoff 1,43
Schwefel 1,54	Schwefel 1,77
Wasser 1,51	<u>100,00</u>
Asche 11,29	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>70,48</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 59,19	Reinkoks 67,89
Flücht. Bestandteile . 28,01	Flücht. Bestandteile . 32,11
Wasser 1,51	<u>100,00</u>
Asche 11,29	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Rohkoks <u>16,02</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7108 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8162 WE.

Zeche Schlägel und Eisen
ingesandt vom Gaswerk Cöln.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 0,90	
Asche 9,54	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>89,56</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 75,15	Kohlenstoff 83,91
Wasserstoff 4,84	Wasserstoff 5,40
Sauerstoff 7,28	Sauerstoff 8,14
Stickstoff 1,31	Stickstoff 1,46
Schwefel 0,98	Schwefel <u>1,09</u>
Wasser 0,90	100,00
Asche <u>9,54</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>69,41</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 59,87	Reinkoks 66,85
Flücht. Bestandteile 29,69	Flücht. Bestandteile . <u>33,15</u>
Wasser 0,90	100,00
Asche <u>9,54</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>13,74</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7202 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8046 WE.

Zeche Schlägel und Eisen
ingesandt vom Gaswerk Düsseldorf.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,35	
Asche 8,66	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>89,99</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 76,20	Kohlenstoff 84,68
Wasserstoff 4,56	Wasserstoff 5,07
Sauerstoff 6,62	Sauerstoff 7,36
Stickstoff 1,02	Stickstoff 1,13
Schwefel 1,59	Schwefel <u>1,76</u>
Wasser 1,35	100,00
Asche <u>8,66</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>69,80</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 61,14	Reinkoks 67,94
Flücht. Bestandteile . 28,85	Flücht. Bestandteile <u>32,06</u>
Wasser 1,35	100,00
Asche <u>8,66</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>12,41</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7230 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8098 WE.

Zeche Shamrock
ingesandt vom Gaswerk Hannover.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 2,10	
Asche 9,50	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 88,40	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 74,35	Kohlenstoff 84,11
Wasserstoff 4,73	Wasserstoff 5,35
Sauerstoff 6,50	Sauerstoff 7,35
Stickstoff 1,62	Stickstoff 1,83
Schwefel 1,20	Schwefel 1,36
Wasser 2,10	<u>100,00</u>
Asche 9,50	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 69,60	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 60,10	Reinkoks 67,99
Flücht. Bestandteile . 28,30	Flücht. Bestandteile . 32,01
Wasser 2,10	<u>100,00</u>
Asche 9,50	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks 13,66	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7066 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8008 WE.

Unser Fritz
ingesandt vom Gaswerk Düsseldorf.

Rohkohle.		Reinkohle.	
1. Zusammensetzung.	%		
Wasser (Feuchtigkeit)	1,43		
Asche	11,90		
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>86,67</u>		
	100,00		
2. Elementaranalyse.		Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	73,10	Kohlenstoff	84,34
Wasserstoff	4,51	Wasserstoff	5,20
Sauerstoff	6,79	Sauerstoff	7,84
Stickstoff	1,39	Stickstoff	1,60
Schwefel	0,88	Schwefel	<u>1,02</u>
Wasser	1,43		100,00
Asche	<u>11,90</u>		
	100,00		
3. Verkokung:			
Koksausbeute	<u>71,65</u>		
4. Rohanalyse.		Reinkoks	68,94
Reinkoks	59,75	Flücht. Bestandteile	<u>31,06</u>
Flücht. Bestandteile	26,92		100,00
Wasser	1,43		
Asche	<u>11,90</u>		
	100,00		
5. Aschengehalt des Roh- koks	<u>16,61</u>		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt	6930 WE.	1 kg Reinkohle gibt	8005 WE

Wilhelmine Viktoria
ingesandt vom Gaswerk Altona.

Rohkohle.		Reinkohle.	
1. Zusammensetzung.	%		
Wasser (Feuchtigkeit)	2,54		
Asche	7,76		
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>89,70</u>		
	100,00		
2. Elementaranalyse.		Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	74,96	Kohlenstoff	83,58
Wasserstoff	4,74	Wasserstoff	5,28
Sauerstoff	7,07	Sauerstoff	7,88
Stickstoff	1,51	Stickstoff	1,68
Schwefel	1,42	Schwefel	<u>1,58</u>
Wasser	2,54		100,00
Asche	<u>7,76</u>		
	100,00		
3. Verkokung.			
Koksausbeute	<u>69,50</u>		
4. Rohanalyse.			
Reinkoks	61,74	Reinkoks	68,83
Flücht. Bestandteile .	27,96	Flücht. Bestandteile .	<u>31,17</u>
Wasser	2,54		100,00
Asche	<u>7,76</u>		
	100,00		
5. Aschengehalt des Roh-			
koks	<u>11,16</u>		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt	7135 WE.	1 kg Reinkohle gibt	7969 WE.

Zeche Wilhelmine Viktoria
ingesandt vom Gaswerk Bielefeld.

Rohkohle.		Reinkohle.	
1. Zusammensetzung.	%		
Wasser (Feuchtigkeit)	2,05		
Asche	8,90		
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>89,05</u>		
	100,00		
2. Elementaranalyse.		Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	76,53	Kohlenstoff	85,90
Wasserstoff	4,54	Wasserstoff	5,09
Sauerstoff	6,25	Sauerstoff	7,02
Stickstoff	1,28	Stickstoff	1,43
Schwefel	0,45	Schwefel	<u>0,56</u>
Wasser	2,05		100,00
Asche	<u>8,90</u>		
	100,00		
3. Verkokung.			
Koksausbeute	<u>72,00</u>		
4. Rohanalyse.			
Reinkoks	63,10	Reinkoks	70,87
Flücht. Bestandteile	25,95	Flücht. Bestandteile	<u>29,13</u>
Wasser	2,05		100,00
Asche	<u>8,90</u>		
	100,00		
5. Aschengehalt des Rohkoks	<u>11,23</u>		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt	7253 WE.	1 kg Reinkohle gibt	8161 WE.

Zeche Zollverein
 eingesandt vom Gaswerk Düsseldorf.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,33	
Asche 8,97	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>89,70</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 76,77	Kohlenstoff 85,59
Wasserstoff 4,73	Wasserstoff 5,27
Sauerstoff 5,70	Sauerstoff 6,36
Stickstoff 1,36	Stickstoff 1,51
Schwefel 1,14	Schwefel <u>1,27</u>
Wasser 1,33	100,00
Asche <u>8,97</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>72,35</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 63,38	Reinkoks 70,66
Flücht. Bestandteile . 26,32	Flücht. Bestandteile . <u>29,34</u>
Wasser 1,33	100,00
Asche <u>8,97</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>12,04</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7359 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8213 WE.

II. Schlesische Kohlen.

a) Ober-Schlesien.

II. Selbstbeschreibung
in
den
Gedichten

Zeche Deutschland
 eingesandt vom Gaswerk Breslau.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 2,89	
Asche 3,44	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>93,67</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 78,96	Kohlenstoff 84,9
Wasserstoff 4,78	Wasserstoff 5,10
Sauerstoff 8,29	Sauerstoff 7,85
Stickstoff 1,14	Stickstoff 1,22
Schwefel 0,50	Schwefel <u>0,54</u>
Wasser 2,89	100,00
Asche <u>3,44</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>67,57</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 64,13	Reinkoks 68,45
Flücht. Bestandteile . 29,54	Flücht. Bestandteile . <u>31,55</u>
Wasser 2,89	100,00
Asche <u>3,44</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>5,90</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7405 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7924 WE.

Zeche Deutschland
ingesandt vom Gaswerk Berlin.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 2,85	
Asche 4,46	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>92,69</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 77,35	Kohlenstoff 83,45
Wasserstoff 4,66	Wasserstoff 5,03
Sauerstoff 8,77	Sauerstoff 9,47
Stickstoff 1,11	Stickstoff 1,19
Schwefel 0,80	Schwefel <u>0,86</u>
Wasser 2,85	100,00
Asche 4,46	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>67,50</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 63,04	Reinkoks 68,01
Flücht. Bestandteile . 29,65	Flücht. Bestandteile . <u>31,99</u>
Wasser 2,85	100,00
Asche 4,46	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>6,61</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7273 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7865 WE.

Zeche Dubenkso

ingesandt vom Gaswerk Mariendorf bei Berlin.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 3,05	
Asche 4,65	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>92,30</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 79,59	Kohlenstoff 86,23
Wasserstoff 4,44	Wasserstoff 4,81
Sauerstoff 6,22	Sauerstoff 6,75
Stickstoff 1,38	Stickstoff 1,49
Schwefel 0,67	Schwefel <u>0,72</u>
Wasser 3,05	100,00
Asche <u>4,65</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>63,60</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 58,95	Reinkoks 63,87
Flücht. Bestandteile . 33,35	Flücht. Bestandteile . <u>36,13</u>
Wasser 3,05	100,00
Asche <u>4,65</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks <u>7,49</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7488 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8133 WE.

Zeche Hedwigs-Wunsch
 eingesandt vom Gaswerk Breslau.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	3,20
Asche	3,85
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>92,95</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	77,95
Wasserstoff	4,66
Sauerstoff	8,42
Stickstoff	1,10
Schwefel	0,82
Wasser	3,20
Asche	<u>3,85</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>70,82</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	66,97
Flücht. Bestandteile	25,98
Wasser	3,20
Asche	<u>3,85</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Rohkoks	<u>5,44</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7268 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	83,86
Wasserstoff	5,02
Sauerstoff	9,07
Stickstoff	1,18
Schwefel	<u>0,87</u>
	100,00
Reinkoks	72,05
Flücht. Bestandteile	<u>27,95</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7840 WE.

Zeche Hedwigs-Wunsch
eingesandt vom Gaswerk Charlottenburg.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 3,02	
Asche. 8,69	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . 88,29	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 74,13	Kohlenstoff 83,96
Wasserstoff 4,42	Wasserstoff 5,01
Sauerstoff 7,80	Sauerstoff 8,83
Stickstoff 1,48	Stickstoff 1,68
Schwefel 0,46	Schwefel 0,52
Wasser 3,02	100,00
Asche 8,69	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute . . . 69,20	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 60,51	Reinkoks 68,54
Flücht. Bestandteile 27,78	Flücht. Bestandteile . 31,46
Wasser 3,02	100,00
Asche 8,69	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks 12,56	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6919 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7857 WE.

Zeche Hedwigs-Wunsch
ingesandt vom Gaswerk Liegnitz.

Rohkohle.	%
1. Zusammensetzung.	
Wasser (Feuchtigkeit)	3,05
Asche	6,05
Brennbare Substanz (Reinkohle)	90,90
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	75,51
Wasserstoff	4,66
Sauerstoff	9,03
Stickstoff	1,08
Schwefel	0,62
Wasser	3,05
Asche	6,05
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	71,70
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	65,65
Flücht. Bestandteile	25,25
Wasser	3,05
Asche	6,05
	100,00
5. Aschengehalt des Roh-	
koks	8,44
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7041 WE.

Reinkohle.	%
Elementarzusammensetzung.	
Kohlenstoff	83,06
Wasserstoff	5,13
Sauerstoff	9,95
Stickstoff	1,18
Schwefel	0,68
	100,00
Reinkoks 72,21	
Flücht. Bestandteile	27,79
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7765 WE.

Zeche Königin Luise
ingesandt vom Gaswerk Dresden.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	2,20
Asche	4,63
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>93,17</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	78,04
Wasserstoff	4,53
Sauerstoff	8,54
Stickstoff	1,27
Schwefel	0,79
Wasser	2,20
Asche	<u>4,63</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>59,00</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	54,37
Flücht. Bestandteile.	38,80
Wasser	2,20
Asche	<u>4,63</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Roh- koks	<u>7,85</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7346 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	83,76
Wasserstoff	4,86
Sauerstoff	9,17
Stickstoff	1,36
Schwefel	<u>0,85</u>
	100,00
Reinkoks	58,36
Flücht. Bestandteile	<u>41,64</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7898 WE.

Zeche Königin Luise
ingesandt vom Gaswerk Leipzig.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	2,83
Asche	4,07
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>93,10</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	78,81
Wasserstoff	4,47
Sauerstoff	8,02
Stickstoff	1,08
Schwefel	0,72
Wasser	2,83
Asche	<u>4,07</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>68,00</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	63,93
Flücht. Bestandteile	29,17
Wasser	2,83
Asche	<u>4,07</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Roh- koks	<u>15,98</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7374 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	84,65
Wasserstoff	4,80
Sauerstoff	8,62
Stickstoff	1,16
Schwefel	<u>0,77</u>
	100,00
Reinkoks	68,67
Flücht. Bestandteile	<u>31,33</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7939 WE.

Zeche Plefssche Grube
ingesandt vom Gaswerk Halle.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	1,13
Asche	15,23
Brennbare Substanz (Reinkohle)	83,64
	<u>100,00</u>
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	70,58
Wasserstoff	4,39
Sauerstoff	6,56
Stickstoff	1,01
Schwefel	1,10
Wasser	1,13
Asche	15,25
	<u>100,00</u>
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>74,80</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	59,57
Flücht. Bestandteile	24,05
Wasser	1,13
Asche	15,25
	<u>100,00</u>
5. Aschengehalt des Roh- koks	20,35
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6696 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	84,39
Wasserstoff	5,25
Sauerstoff	7,84
Stickstoff	1,21
Schwefel	1,31
	<u>100,00</u>
Reinkoks	71,22
Flücht. Bestandteile	28,78
	<u>100,00</u>
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8013 WE.

Zeche Reckeschacht
ingesandt vom Gaswerk Breslau.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 3,53	
Asche 4,72	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>91,75</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 75,93	Kohlenstoff 82,76
Wasserstoff 4,59	Wasserstoff 5,00
Sauerstoff 9,43	Sauerstoff 10,29
Stickstoff 1,10	Stickstoff 1,19
Schwefel 0,70	Schwefel <u>0,76</u>
Wasser 3,53	100,00
Asche 4,72	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>67,27</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 62,55	Reinkoks 68,18
Flücht. Bestandteile . 29,20	Flücht. Bestandteile . <u>31,82</u>
Wasser 3,53	100,00
Asche 4,72	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>7,02</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7119 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7782 WE.

Zeche Wolfgang
 eingesandt vom Gaswerk Bromberg.

Rohkohlen.	
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit)	1,99
Asche	8,58
Brennbare Substanz (Reinkohle)	89,43
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	75,16
Wasserstoff	4,45
Sauerstoff	8,27
Stickstoff	0,91
Schwefel	0,64
Wasser	1,99
Asche	8,58
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	73,90
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	65,32
Flücht. Bestandteile	24,11
Wasser	1,99
Asche	8,58
	100,00
5. Aschengehalt des Rohkoks	
	9,14
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7050 WE.

Reinkohlen.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	84,04
Wasserstoff	4,08
Sauerstoff	9,25
Stickstoff	1,02
Schwefel	0,73
	100,00
Reinkoks	
	73,04
Flücht. Bestandteile	26,96
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7879 WE.

Zeche Wolfgang
ingesandt vom Gaswerk Leipzig.

Rohkohlen.		Reinkohlen.	
1. Zusammensetzung.	%		
Wasser (Feuchtigkeit)	2,75		
Asche	6,15		
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>91,10</u>		
	100,00		
2. Elementaranalyse.		Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	77,20	Kohlenstoff	84,75
Wasserstoff	4,51	Wasserstoff	4,95
Sauerstoff	7,55	Sauerstoff	8,29
Stickstoff	1,07	Stickstoff	1,17
Schwefel	0,77	Schwefel	<u>0,84</u>
Wasser	2,75		100,00
Asche	<u>6,15</u>		
	100,00		
3. Verkokung.			
Koksausbeute	<u>69,70</u>		
4. Rohanalyse.			
Reinkoks	63,55	Reinkoks	69,76
Flücht. Bestandteile	27,55	Flücht. Bestandteile	<u>30,24</u>
Wasser	2,75		100,00
Asche	<u>6,15</u>		
	100,00		
5. Aschengehalt des Rohkoks	8,83		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt	7207 WE.	1 kg ₂ Reinkohle gibt 7930 WE.	

b) Nieder-Schlesien.

**Zeche Fürstensteiner Gruben auf Bahnschacht
eingesandt vom Gaswerk Leipzig.**

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,61	
Asche 13,61	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>84,78</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 72,00	Kohlenstoff 84,93
Wasserstoff 4,32	Wasserstoff 5,09
Sauerstoff 6,45	Sauerstoff 7,61
Stickstoff 0,99	Stickstoff 1,17
Schwefel 1,02	Schwefel <u>1,20</u>
Wasser 1,61	100,00
Asche 13,61	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>75,07</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 61,46	Reinkoks 72,50
Flücht. Bestandteile . 23,32	Flücht. Bestandteile . <u>27,50</u>
Wasser 1,61	100,00
Asche 13,61	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh- koks <u>18,13</u>	
6. Heizwert .	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6864 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8107 WE.

Zeche Fuchsgrube
 eingesandt vom Gaswerk Freiberg i. Sachs.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	
Wasser (Feuchtigkeit)	2,19
Asche	10,85
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>86,96</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	72,82
Wasserstoff	4,58
Sauerstoff	7,20
Stickstoff	1,26
Schwefel	1,10
Wasser	2,19
Asche	<u>10,85</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>70,17</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	59,32
Flücht. Bestandteile	27,64
Wasser	2,19
Asche	<u>10,85</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Roh-	
koks	<u>15,46</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6954 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	83,74
Wasserstoff	5,27
Sauerstoff	8,28
Stickstoff	1,45
Schwefel	<u>1,26</u>
	100,00
Reinkoks 68,21	
Flücht. Bestandteile 31,79	
	<u>100,00</u>
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt 8012 WE.	

Zeche Fuchsgrube
ingesandt vom Gaswerk Lübben.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,90	
Asche 16,08	
Brennbare Substanz	
(Reinkohle) <u>82,02</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung.
Kohlenstoff 67,33	Kohlenstoff 82,09
Wasserstoff 4,46	Wasserstoff 5,44
Sauerstoff 7,50	Sauerstoff 9,14
Stickstoff 1,19	Stickstoff 1,45
Schwefel 1,54	Schwefel <u>1,88</u>
Wasser 1,90	100,00
Asche <u>16,08</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>73,48</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 57,40	Reinkoks 70,00
Flücht. Bestandteile . 24,62	Flücht. Bestandteile . <u>30,00</u>
Wasser 1,90	100,00
Asche <u>16,08</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>21,89</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6430 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7853 WE.

Zeche Glückhilf-Friedenshoffnung
ingesandt vom Gaswerk Breslau.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,23	
Asche 5,30	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>93,47</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 81,12	Kohlenstoff 86,79
Wasserstoff 4,53	Wasserstoff 4,85
Sauerstoff 6,09	Sauerstoff 6,52
Stickstoff 0,89	Stickstoff 0,95
Schwefel 0,84	Schwefel <u>0,89</u>
Wasser 1,23	100,00
Asche <u>5,30</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>76,75</u>	
4. Rohanalyse.	Reinkoks 76,41
Reinkoks 71,45	Flücht. Bestandteile . 23,59
Flücht. Bestandteile . 22,02	<u>100,00</u>
Wasser 1,23	
Asche <u>5,30</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks 6,89	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7674 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8218 WE.

Zeche Glückhelf-Friedenshoffnung
ingesandt vom Gaswerk Dresden-Neustadt.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,20	
Asche 7,56	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 91,24	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 79,69	Kohlenstoff 87,34
Wasserstoff 4,44	Wasserstoff 4,87
Sauerstoff 4,71	Sauerstoff 5,16
Stickstoff 1,37	Stickstoff 1,50
Schwefel 1,03	Schwefel 1,13
Wasser 1,20	<u>100,00</u>
Asche 7,56	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 75,95	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 68,39	Reinkoks 74,96
Flücht. Bestandteile . 22,85	Flücht. Bestandteile . 25,04
Wasser 1,20	<u>100,00</u>
Asche 7,56	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Rohkoks 10,07	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7589 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8326 WE.

III. Saarkohlen.

III. Einleitung.

Zeche Altenwald
ingesandt vom Gaswerk Speyer.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,42	
Asche 5,20	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 93,38	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 78,94	Kohlenstoff 84,54
Wasserstoff 4,93	Wasserstoff 5,27
Sauerstoff 7,74	Sauerstoff 8,29
Stickstoff 1,24	Stickstoff 1,33
Schwefel 0,53	Schwefel 0,57
Wasser 1,42	<u>100,00</u>
Asche 5,20	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 68,34	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 63,14	Reinkoks 67,62
Flücht. Bestandteile . 30,24	Flücht. Bestandteile . 32,38
Wasser 1,42	<u>100,00</u>
Asche 5,20	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Rohkoks 7,61	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7558 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8102 WE.

Zeche Altenwald
ingesandt vom Gaswerk Wiesbaden.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 2,25	
Asche 7,13	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>90,62</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 76,96	Kohlenstoff 84,93
Wasserstoff 4,87	Wasserstoff 5,37
Sauerstoff 6,89	Sauerstoff 7,68
Stickstoff 1,28	Stickstoff 1,34
Schwefel 0,62	Schwefel <u>0,68</u>
Wasser 2,25	100,00
Asche <u>7,13</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>67,38</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 60,25	Reinkoks 66,49
Flücht. Bestandteile . 30,37	Flücht. Bestandteile . <u>33,51</u>
Wasser 2,25	100,00
Asche <u>7,13</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>10,58</u>	
6. Heizwert	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7391 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8171 WE.

Zeche Brefeld
ingesandt vom Gaswerk Höchst.

Rohkohle.		Reinkohle.	
1. Zusammensetzung.	%		
Wasser (Feuchtigkeit)	1,43		
Asche	8,18		
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>90,39</u>		
	100,00		
2. Elementaranalyse.		Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	76,91	Kohlenstoff	85,08
Wasserstoff	4,93	Wasserstoff	5,46
Sauerstoff	6,43	Sauerstoff	7,11
Stickstoff	1,13	Stickstoff	1,25
Schwefel	0,99	Schwefel	<u>1,10</u>
Wasser	1,43		100,00
Asche	<u>8,18</u>		
	100,00		
3. Verkokung.			
Koksausbeute	<u>67,03</u>		
4. Rohanalyse.		Reinkoks	65,10
Reinkoks	58,85	Flücht. Bestandteile	<u>34,90</u>
Flücht. Bestandteile	31,54		100,00
Wasser	1,43		
Asche	<u>8,18</u>		
	100,00		
5. Aschengehalt des Roh-			
koks	<u>12,22</u>		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt	7365 WE.	1 kg Reinkohle gibt	8157 WE.

Dudweiler
ingesandt vom Gaswerk Stuttgart.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,51	
Asche 9,20	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 89,29	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 76,33	Kohlenstoff 85,49
Wasserstoff 4,94	Wasserstoff 5,53
Sauerstoff 6,15	Sauerstoff 6,89
Stickstoff 1,15	Stickstoff 1,29
Schwefel 0,72	Schwefel 0,80
Wasser 1,51	100,00
Asche 9,20	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 71,15	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 61,95	Reinkoks 69,38
Flücht. Bestandteile . 27,34	Flücht. Bestandteile . 30,62
Wasser 1,51	100,00
Asche 9,20	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks 12,93	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7314 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8201 WE.

Frankenholz
eingesandt vom Gaswerk Freiburg i. Br.

Rohkohle.		Reinkohle.	
1. Zusammensetzung.	%		
Wasser (Feuchtigkeit)	2,11		
Asche	9,07		
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>88,82</u>		
	100,00		
2. Elementaranalyse.		Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	74,20	Kohlenstoff	83,54
Wasserstoff	4,68	Wasserstoff	5,27
Sauerstoff	8,24	Sauerstoff	9,28
Stickstoff	1,04	Stickstoff	1,17
Schwefel	0,66	Schwefel	<u>0,74</u>
Wasser	2,11		100,00
Asche	<u>9,07</u>		
	100,00		
3. Verkokung.			
Koksausbeute	<u>68,53</u>		
4. Rohanalyse.			
Reinkoks	59,46	Reinkoks	66,94
Flücht. Bestandteile .	29,36	Flücht. Bestandteile .	<u>33,06</u>
Wasser	2,11		100,00
Asche	<u>9,07</u>		
	100,00		
5. Aschengehalt des Roh-			
koks	<u>13,22</u>		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt	7067 WE.	1 kg Reinkohle gibt	7971 WE.

Zeche Heinitz-Dechen
 eingesandt vom Gaswerk Cannstatt.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser(Feuchtigkeit)	1,94
Asche	5,69
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>92,37</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	77,95
Wasserstoff	5,10
Sauerstoff	7,69
Stickstoff	1,13
Schwefel	0,50
Wasser	1,94
Asche	<u>5,69</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>66,72</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	61,03
Flücht. Bestandteile	31,34
Wasser	1,94
Asche	<u>5,69</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Rohkoks	
	<u>8,53</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7516 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	84,39
Wasserstoff	5,52
Sauerstoff	8,32
Stickstoff	1,23
Schwefel	<u>0,54</u>
	100,00
Reinkoks	
	66,07
Flücht. Bestandteile	<u>33,93</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8149 WE.

Zeche Maybach
ingesandt vom Gaswerk Cannstatt.

Rohkohle.		Reinkohle.	
1. Zusammensetzung.	%		
Wasser(Feuchtigkeit)	1,85		
Asche.	8,35		
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>89,80</u>		
	100,00		
2. Elementaranalyse.		Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff.	76,75	Kohlenstoff	85,47
Wasserstoff	4,79	Wasserstoff	5,33
Sauerstoff	5,80	Sauerstoff	6,46
Stickstoff	1,65	Stickstoff	1,84
Schwefel.	0,81	Schwefel	<u>0,90</u>
Wasser	1,85		100,00
Asche.	<u>8,35</u>		
	100,00		
3. Verkokung.			
Koksausbeute	<u>67,55</u>		
4. Rohanalyse.		Reinkoks.	65,92
Reinkoks	59,20	Flücht. Bestandteile	<u>34,08</u>
Flücht. Bestandteile	30,60		100,00
Wasser	1,85		
Asche	<u>8,35</u>		
	100,00		
5. Aschengehalt des Rohkoks	<u>12,36</u>		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt	7319 WE.	1 kg Reinkohle gibt	8106 WE.

Zeche Maybach
ingesandt vom Gaswerk Stuttgart.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %/o	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,55	
Asche 10,52	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 87,93	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %/o
Kohlenstoff 74,47	Kohlenstoff 84,69
Wasserstoff 4,74	Wasserstoff 5,39
Sauerstoff 6,60	Sauerstoff 7,51
Stickstoff 1,09	Stickstoff 1,24
Schwefel 1,03	Schwefel <u>1,17</u>
Wasser 1,55	100,00
Asche 10,52	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>72,57</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 62,05	Reinkoks 70,57
Flücht. Bestandteile . 25,88	Flücht. Bestandteile . <u>29,43</u>
Wasser 1,55	<u>100,00</u>
Asche 10,52	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>14,55</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7085 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8068 WE.

Zeche Reden (Bildstock)
 eingesandt vom Gaswerk Frankfurt a. M.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,21	
Asche 7,29	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>91,50</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 77,62	Kohlenstoff 84,83
Wasserstoff 4,95	Wasserstoff 5,41
Sauerstoff 7,05	Sauerstoff 7,71
Stickstoff 1,10	Stickstoff 1,20
Schwefel 0,78	Schwefel <u>0,85</u>
Wasser 1,21	100,00
Asche <u>7,29</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>67,24</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 59,95	Reinkoks 65,51
Flücht. Bestandteile 31,55	Flücht. Bestandteile <u>34,49</u>
Wasser 1,21	100,00
Asche <u>7,29</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>10,84</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 7488 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8191 WE.

Zeche St. Ingbert
 eingesandt vom Gaswerk Freiburg i. Br.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	1,83
Asche	9,65
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>88,52</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	75,25
Wasserstoff	4,70
Sauerstoff	6,70
Stickstoff	1,23
Schwefel	0,64
Wasser	1,83
Asche	9,65
	<u>100,00</u>
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>68,55</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	58,90
Flücht. Bestandteile	29,62
Wasser	1,83
Asche	9,65
	<u>100,00</u>
5. Aschengehalt des Rohkoks	<u>12,62</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7195 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	85,01
Wasserstoff	5,31
Sauerstoff	7,57
Stickstoff	1,39
Schwefel	<u>0,72</u>
	100,00
Reinkoks	66,54
Flücht. Bestandteile	<u>33,46</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8141 WE.

Zeche Sulzbach
ingesandt vom Gaswerk Coburg.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,90	
Asche 5,88	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>92,22</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 78,25	Kohlenstoff 84,85
Wasserstoff 5,06	Wasserstoff 5,49
Sauerstoff 6,89	Sauerstoff 7,47
Stickstoff 1,10	Stickstoff 1,19
Schwefel 0,92	Schwefel <u>1,00</u>
Wasser 1,90	100,00
Asche <u>5,88</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>65,40</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 59,52	Reinkoks 64,54
Flücht. Bestandteile . 32,70	Flücht. Bestandteile . <u>35,46</u>
Wasser 1,90	100,00
Asche <u>5,88</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>8,98</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7545 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8194 WE.

Zeche Sulzbach
eingesandt vom Gaswerk Colmar i. Els.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung.	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,22	
Asche 6,55	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 92,23	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. ‰
Kohlenstoff 78,28	Kohlenstoff 84,88
Wasserstoff 5,18	Wasserstoff 5,61
Sauerstoff 7,02	Sauerstoff 7,61
Stickstoff 1,13	Stickstoff 1,23
Schwefel 0,62	Schwefel 0,67
Wasser 1,22	<u>100,00</u>
Asche 6,55	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 65,15	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 58,60	Reinkoks 63,54
Flücht. Bestandteile . 33,63	Flücht. Bestandteile . 36,46
Wasser 1,22	<u>100,00</u>
Asche 6,55	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks 10,05	
6. Heizwert	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7505 WE.	1 kg Rohkohle gibt 8145 WE

IV. Sächsische Kohlen.

6*

Zeche Auroraschacht
ingesandt vom Gaswerk Zwickau.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. % ₀	
Wasser (Feuchtigkeit) 8,94	
Asche 6,14	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 84,92	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. % ₀
Kohlenstoff 70,51	Kohlenstoff 83,04
Wasserstoff 4,63	Wasserstoff 5,46
Sauerstoff 7,71	Sauerstoff 9,08
Stickstoff 1,19	Stickstoff 1,40
Schwefel 0,88	Schwefel 1,02
Wasser 8,94	<u>100,00</u>
Asche 6,14	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 62,45	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 56,31	Reinkoks 66,31
Flücht. Bestandteile . 28,61	Flücht. Bestandteile . 33,69
Wasser 8,94	<u>100,00</u>
Asche 6,14	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Rohkoks 9,19	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6665 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7912 WE.

Zeche Bockwa-Hohndorf Ver. Feld
ingesandt vom Gaswerk Dresden.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 6,59	
Asche 5,36	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>88,05</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 72,52	Kohlenstoff 82,36
Wasserstoff 4,79	Wasserstoff 5,44
Sauerstoff 8,35	Sauerstoff 9,49
Stickstoff 1,23	Stickstoff 1,39
Schwefel 1,16	Schwefel <u>1,32</u>
Wasser 6,59	100,00
Asche <u>5,36</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>61,63</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 56,27	Reinkoks 63,90
Flücht. Bestandteile . 31,78	Flücht. Bestandteile . <u>36,10</u>
Wasser 6,59	100,00
Asche <u>5,36</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks <u>8,69</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 6911 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7893 WE.

Zeche Bockwa-Hohndorf Ver. Feld
ingesandt vom Gaswerk Plauen.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	5,55
Asche	6,46
Brennbare Substanz (Reinkohle)	87,99
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	72,74
Wasserstoff	4,74
Sauerstoff	8,22
Stickstoff	0,91
Schwefel	1,38
Wasser	5,55
Asche	6,46
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	64,38
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	57,92
Flücht. Bestandteile	30,07
Wasser	5,55
Asche	6,46
	100,00
5. Aschengehalt des Rohkoks	
	10,04
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6956 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	82,67
Wasserstoff	5,38
Sauerstoff	9,35
Stickstoff	1,03
Schwefel	1,57
	100,00
Reinkoks	
	65,80
Flücht. Bestandteile	34,20
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7943 WE.

Zeche Bürgergewerkschaft
ingesandt vom Gaswerk Leipzig.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	8,25
Asche	7,48
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>84,27</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	69,55
Wasserstoff	4,43
Sauerstoff	7,76
Stickstoff	1,14
Schwefel	1,39
Wasser	8,25
Asche	<u>7,48</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>58,70</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	51,22
Flücht. Bestandteile	33,05
Wasser	8,25
Asche	<u>7,48</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Rohkoks	<u>12,74</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6593 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	82,53
Wasserstoff	5,26
Sauerstoff	9,21
Stickstoff	1,35
Schwefel	<u>1,65</u>
	100,00
Reinkoks	60,78
Flücht. Bestandteile	<u>39,22</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7883 WE.

Zeche Burgker Kohlenwerke
ingesandt vom Gaswerk Dresden.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	3,93
Asche	12,61
Brennbare Substanz (Reinkohle)	83,46
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	69,03
Wasserstoff	4,53
Sauerstoff	7,23
Stickstoff	1,09
Schwefel	1,58
Wasser	3,93
Asche	12,61
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	66,54
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	53,93
Flücht. Bestandteile	29,53
Wasser	3,93
Asche	12,61
	100,00
5. Aschengehalt des Roh-	
koks	18,95
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6598 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	82,71
Wasserstoff	5,43
Sauerstoff	8,67
Stickstoff	1,30
Schwefel	1,89
	100,00
Reinkoks 64,62	
Flücht. Bestandteile	35,38
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7935 WE.

Zeche Burgker Kohlenwerke
 eingesandt vom Gaswerk Freiberg (Sachsen).

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 3,72	
Asche 12,28	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 84,00	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 70,29	Kohlenstoff 83,68
Wasserstoff 4,47	Wasserstoff 5,32
Sauerstoff 7,07	Sauerstoff 8,42
Stickstoff 1,07	Stickstoff 1,27
Schwefel 1,10	Schwefel 1,31
Wasser 3,72	<u>100,00</u>
Asche 12,28	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>71,80</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 59,52	Reinkoks 70,85
Flücht. Bestandteile . 24,48	Flücht. Bestandteile . 29,15
Wasser 3,72	<u>100,00</u>
Asche 12,28	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Rohkoks <u>17,13</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6727 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8034 WE.

Zeche Concordia
eingesandt vom Gaswerk Charlottenburg.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 2,65	
Asche 7,10	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . 90,25	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 75,37	Kohlenstoff 83,51
Wasserstoff 4,47	Wasserstoff 4,95
Sauerstoff 8,70	Sauerstoff 9,64
Stickstoff 1,28	Stickstoff 1,42
Schwefel 0,43	Schwefel 0,48
Wasser 2,65	100,00
Asche 7,10	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute . . . 67,85	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 60,75	Reinkoks 67,31
Flücht. Bestandteile . 29,50	Flücht. Bestandteile . 32,69
Wasser 2,65	100,00
Asche 7,10	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks 10,46	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7070 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7852 WE.

Zeche Deutschland
 eingesandt vom Gaswerk Chemnitz.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 10,28	
Asche 3,64	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 86,08	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 71,66	Kohlenstoff 83,26
Wasserstoff 4,60	Wasserstoff 5,34
Sauerstoff 8,04	Sauerstoff 9,33
Stickstoff 0,97	Stickstoff 1,13
Schwefel 0,81	Schwefel 0,94
Wasser 10,28	<u>100,00</u>
Asche 3,64	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 58,95	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 55,31	Reinkoks 64,25
Flücht. Bestandteile . 30,77	Flücht. Bestandteile . 35,75
Wasser 10,28	<u>100,00</u>
Asche 3,64	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks 6,19	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6799 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7970 WE.

Zeche Deutschland
 eingesandt vom Gaswerk Dresden-Neustadt.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 10,88	
Asche 3,35	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>85,77</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 71,90	Kohlenstoff 83,83
Wasserstoff 4,39	Wasserstoff 5,12
Sauerstoff 7,49	Sauerstoff 8,73
Stickstoff 1,27	Stickstoff 1,48
Schwefel 0,72	Schwefel <u>0,84</u>
Wasser 10,88	100,00
Asche 3,35	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>65,60</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 56,25	Reinkoks 65,56
Flücht. Bestandteile . 29,52	Flücht. Bestandteile . <u>34,44</u>
Wasser 10,88	<u>100,00</u>
Asche 3,35	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks 5,62	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 6773 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7973 WE.

Zeche Deutschland
ingesandt vom Gaswerk Plauen.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	7,94
Asche	4,90
Brennbare Substanz (Reinkohle)	87,16
	<u>100,00</u>
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	73,00
Wasserstoff	4,62
Sauerstoff	7,60
Stickstoff	1,07
Schwefel	0,87
Wasser	7,94
Asche	4,90
	<u>100,00</u>
3. Verkokung.	
Koksausbeute	60,30
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	55,40
Flücht. Bestandteile	31,76
Wasser	7,94
Asche	4,90
	<u>100,00</u>
5. Aschengehalt des Roh- koks	8,13
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6945 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	83,75
Wasserstoff	5,30
Sauerstoff	8,72
Stickstoff	1,23
Schwefel	1,00
	<u>100,00</u>
Reinkoks	63,56
Flücht. Bestandteile	36,44
	<u>100,00</u>
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	8022 WE.

Zeche Erzgebirgischer Steinkohlen A. V.
ingesandt vom Gaswerk Gera.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 7,25	
Asche 6,12	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>86,63</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 72,03	Kohlenstoff 83,15
Wasserstoff 4,63	Wasserstoff 5,34
Sauerstoff 7,49	Sauerstoff 8,65
Stickstoff 1,26	Stickstoff 1,45
Schwefel 1,22	Schwefel <u>1,41</u>
Wasser 7,25	100,00
Asche 6,12	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>60,96</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 54,84	Reinkoks 63,31
Flücht. Bestandteile . 31,79	Flücht. Bestandteile . <u>36,69</u>
Wasser 7,25	100,00
Asche 6,12	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>10,06</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 6792 WE	1 kg Reinkohle gibt 7891 WE.

Zeche Erzgebirgischer Steinkohlen A. V.
ingesandt vom Gaswerk Leipzig.

Rohkohle.

1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	7,85
Asche	5,89
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>86,26</u>
	100,00

2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	71,35
Wasserstoff	4,60
Sauerstoff	7,89
Stickstoff	1,04
Schwefel	1,38
Wasser	7,85
Asche	<u>5,89</u>
	100,00

3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>59,50</u>

4. Rohanalyse.	
Reinkoks	53,61
Flücht. Bestandteile	32,65
Wasser	7,85
Asche	<u>5,89</u>
	100,00

5. Aschengehalt des Rohkoks	<u>9,90</u>
---------------------------------------	-------------

6. Heizwert.	
1 kg gibt	6753 WE.

Reinkohle.

Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	82,71
Wasserstoff	5,33
Sauerstoff	9,16
Stickstoff	1,20
Schwefel	<u>1,60</u>
	100,00

Reinkoks	62,15
Flücht. Bestandteile	<u>37,85</u>
	100,00

Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7899 WE.

Zeche Erzgebirgischer Steinkohlen A. V.
eingesandt vom Gaswerk Reichenbach.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 8,42	
Asche 5,86	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>85,72</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 71,40	Kohlenstoff 83,29
Wasserstoff 4,60	Wasserstoff 5,37
Sauerstoff 7,47	Sauerstoff 8,73
Stickstoff 1,16	Stickstoff 1,36
Schwefel 1,09	Schwefel <u>1,25</u>
Wasser 8,42	100,00
Asche <u>5,86</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 63,07	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 57,21	Reinkoks 66,64
Flücht. Bestandteile . 28,51	Flücht. Bestandteile <u>33,36</u>
Wasser 8,42	100,00
Asche <u>5,86</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh- koks <u>9,29</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 6772 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7959 WE.

Zeche Erzgebirgischer Steinkohlen A. V.
ingesandt vom Gaswerk Zwickau.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	7,28
Asche	5,68
Brennbare Substanz (Reinkohle)	87,04
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	71,71
Wasserstoff	4,80
Sauerstoff	8,30
Stickstoff	1,06
Schwefel	1,17
Wasser	7,28
Asche	5,68
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	65,07
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	59,39
Flücht. Bestandteile	27,65
Wasser	7,28
Asche	5,68
	100,00
5. Aschengehalt des Rohkoks	
	8,74
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6870 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	82,39
Wasserstoff	5,51
Sauerstoff	9,54
Stickstoff	1,22
Schwefel	1,34
	100,00
Reinkoks 68,00	
Flücht. Bestandteile	32,00
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7943 WE.

Zeche Falk-Bockwa.
ingesandt vom Gaswerk Dresden.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 9,72	
Asche 5,51	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>84,77</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 70,57	Kohlenstoff 83,25
Wasserstoff 4,45	Wasserstoff 5,25
Sauerstoff 7,59	Sauerstoff 8,95
Stickstoff 1,12	Stickstoff 1,32
Schwefel 1,04	Schwefel <u>1,23</u>
Wasser 9,72	100,00
Asche 5,51	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>60,08</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 54,57	Reinkoks 64,38
Flücht. Bestandteile . 30,20	Flücht. Bestandteile . <u>35,62</u>
Wasser 9,72	100,00
Asche 5,51	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks <u>9,18</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 6608 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7869 WE.

Zeche Falek-Bockwa
 eingesandt vom Gaswerk Leipzig.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %/o	
Wasser (Feuchtigkeit) 10,45	
Asche 4,63	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>84,92</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %/o
Kohlenstoff 70,85	Kohlenstoff 83,43
Wasserstoff 4,45	Wasserstoff 5,24
Sauerstoff 7,88	Sauerstoff 9,28
Stickstoff 0,97	Stickstoff 1,14
Schwefel 0,77	Schwefel <u>0,91</u>
Wasser 10,45	100,00
Asche <u>4,63</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>58,70</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 52,07	Reinkoks 61,33
Flücht. Bestandteile . 32,85	Flücht. Bestandteile . <u>38,67</u>
Wasser 10,45	100,00
Asche <u>4,63</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh- koks <u>7,88</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6629 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7882 WE.

Zeche Hedwigsschacht
 eingesandt vom Gaswerk Chemnitz.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser(Feuchtigkeit)	9,38
Asche	3,78
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>86,84</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	72,19
Wasserstoff	4,66
Sauerstoff	7,96
Stickstoff	1,21
Schwefel	0,82
Wasser	9,38
Asche	<u>3,78</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>60,05</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	56,27
Flücht. Bestandteile .	30,57
Wasser	9,38
Asche	<u>3,78</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Roh- koks	<u>7,12</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6877 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	83,13
Wasserstoff	5,37
Sauerstoff	9,17
Stickstoff	1,39
Schwefel	<u>0,94</u>
	100,00
Reinkoks	64,80
Flücht. Bestandteile .	<u>35,20</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7984 WE.

Zeche Hedwigsschacht
ingesandt vom Gaswerk Leipzig.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 7,88	
Asche 4,45	
Brennbare Substanz	
(Reinkohle) <u>87,67</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 73,47	Kohlenstoff 83,80
Wasserstoff 4,48	Wasserstoff 5,11
Sauerstoff 7,46	Sauerstoff 8,51
Stickstoff 1,37	Stickstoff 1,56
Schwefel 0,89	Schwefel <u>1,02</u>
Wasser 7,88	100,00
Asche 4,45	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>62,19</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 57,74	Reinkoks 65,86
Flücht. Bestandteile . 29,93	Flücht. Bestandteile . <u>34,14</u>
Wasser 7,88	100,00
Asche 4,45	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>7,15</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 6941 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7971 WE

Zeche Hermannsschacht
ingesandt vom Gaswerk Leipzig.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 10,18	
Asche 5,01	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>84,81</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 70,75	Kohlenstoff 83,43
Wasserstoff 4,30	Wasserstoff 5,07
Sauerstoff 7,76	Sauerstoff 9,15
Stickstoff 1,09	Stickstoff 1,28
Schwefel 0,91	Schwefel <u>1,07</u>
Wasser 10,18	100,00
Asche <u>5,01</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>58,00</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 52,99	Reinkoks 62,47
Flücht. Bestandteile . 31,82	Flücht. Bestandteile . <u>37,53</u>
Wasser 10,18	100,00
Asche <u>5,01</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks <u>8,64</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6653 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7916 WE.

Zeche Kaisergrube
ingesandt vom Gaswerk Chemnitz.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	7,63
Asche	4,88
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>87,49</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	71,73
Wasserstoff	4,69
Sauerstoff	8,65
Stickstoff	1,29
Schwefel	1,13
Wasser	7,63
Asche	<u>4,88</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>60,27</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	55,39
Flücht. Bestandteile	32,10
Wasser	7,63
Asche	<u>4,88</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Roh- koks	<u>8,11</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6828 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	81,99
Wasserstoff	5,36
Sauerstoff	9,89
Stickstoff	1,47
Schwefel	<u>1,29</u>
	100,00
Reinkoks	63,31
Flücht. Bestandteile	<u>36,69</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7857 WE.

Zeche Wilhelmschacht
ingesandt vom Gaswerk Chemnitz.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 8,00	
Asche 4,24	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>87,76</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 72,24	Kohlenstoff 82,32
Wasserstoff 4,95	Wasserstoff 5,64
Sauerstoff 8,23	Sauerstoff 9,38
Stickstoff 1,29	Stickstoff 1,47
Schwefel 1,05	Schwefel <u>1,19</u>
Wasser 8,00	100,00
Asche <u>4,24</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>61,54</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 57,30	Reinkoks 65,29
Flücht. Bestandteile 30,46	Flücht. Bestandteile . <u>34,71</u>
Wasser 8,00	100,00
Asche <u>4,24</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks <u>6,89</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6946 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7981 WE.

Zeche Wilhelmschacht
ingesandt vom Gaswerk Chemnitz.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser(Feuchtigkeit) 7,57	
Asche 4,75	
Brennbare Substanz (Reinkohle) <u>87,68</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 72,95	Kohlenstoff 83,20
Wasserstoff 4,83	Wasserstoff 5,51
Sauerstoff 7,78	Sauerstoff 8,87
Stickstoff 1,29	Stickstoff 1,47
Schwefel 0,83	Schwefel <u>0,95</u>
Wasser 7,57	100,00
Asche <u>4,75</u>	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute <u>60,55</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 55,80	Reinkoks 63,64
Flücht. Bestandteile . 31,88	Flücht. Bestandteile . <u>36,36</u>
Wasser 7,57	100,00
Asche <u>4,75</u>	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh- koks <u>7,86</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6995 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8029 WE.

**Zeche Zwickauer Brückenberg.
eingesandt vom Gaswerk Dresden.**

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	6,61
Asche	6,23
Brennbare Substanz (Reinkohle)	87,16
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	71,68
Wasserstoff	4,73
Sauerstoff	8,58
Stickstoff	1,32
Schwefel	0,85
Wasser	6,61
Asche	6,23
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	62,02
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	55,83
Flücht. Bestandteile	31,33
Wasser	6,61
Asche	6,23
	100,00
5. Aschengehalt des Roh-	
koks	10,05
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6866 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	
	%
Kohlenstoff	82,24
Wasserstoff	5,43
Sauerstoff	9,85
Stickstoff	1,51
Schwefel	0,97
	100,00
Reinkoks	64,05
Flücht. Bestandteile	35,95
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7924 WE.

Zeche Zwickauer-Brückenberg
ingesandt vom Gaswerk Plauen.

Rohkohle.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	5,11
Asche	6,01
Brennbare Substanz (Reinkohle)	88,88
	<u>100,00</u>
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	73,91
Wasserstoff	4,83
Sauerstoff	8,14
Stickstoff	0,78
Schwefel	1,22
Wasser	5,11
Asche	6,01
	<u>100,00</u>
3. Verkokung.	
Koksausbeute	61,72
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	55,71
Flücht. Bestandteile	33,17
Wasser	5,11
Asche	6,01
	<u>100,00</u>
5. Aschengehalt des Rohkoks	9,77
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7077 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	83,16
Wasserstoff	5,43
Sauerstoff	9,16
Stickstoff	0,88
Schwefel	1,37
	<u>100,00</u>
Reinkoks	62,68
Flücht. Bestandteile	37,32
	<u>100,00</u>
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7997 WE.

Zeche Zwickauer Kohlenbauverein „Vereinsglück“
 eingesandt vom Gaswerk Chemnitz.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 10,04	
Asche 5,26	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . 84,70	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 70,88	Kohlenstoff 83,68
Wasserstoff 4,22	Wasserstoff 4,98
Sauerstoff 7,20	Sauerstoff 8,50
Stickstoff 1,08	Stickstoff 1,27
Schwefel 1,32	Schwefel 1,57
Wasser 10,04	100,00
Asche 5,26	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute . . . 61,05	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 55,79	Reinkoks 65,87
Flücht. Bestandteile . 28,91	Flücht. Bestandteile . 34,13
Wasser 10,04	100,00
Asche 5,26	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks 8,62	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6681 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7959 WE.

Zeche Zwickauer Steinkohlenbauverein
„Vereinsglück“
ingesandt vom Gaswerk Greiz.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 8,22	
Asche 6,35	
Brennbare Substanz	
(Reinkohle) 85,43	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 70,67	Kohlenstoff 82,72
Wasserstoff 4,66	Wasserstoff 5,46
Sauerstoff 8,35	Sauerstoff 9,78
Stickstoff 1,08	Stickstoff 1,26
Schwefel 0,67	Schwefel 0,78
Wasser 8,22	100,00
Asche 6,35	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 60,45	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 54,10	Reinkoks 63,33
Flücht. Bestandteile . 31,33	Flücht. Bestandteile . 36,67
Wasser 8,22	100,00
Asche 6,35	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks 10,51	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt 6740 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7947 WE.

Zwickauer Steinkohlenbauverein „Vereinsglück“
ingesandt vom Gaswerk Greiz.

Rohkohle.		Reinkohle.	
1. Zusammensetzung.	%		
Wasser (Feuchtigkeit)	7,95		
Asche	5,65		
Brennbare Substanz (Reinkohle).	86,40		
	<u>100,00</u>		
2. Elementaranalyse.		Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	71,30	Kohlenstoff	82,53
Wasserstoff	4,72	Wasserstoff	5,46
Sauerstoff	8,62	Sauerstoff	9,98
Stickstoff	1,11	Stickstoff	1,28
Schwefel	0,65	Schwefel	0,75
Wasser	7,95		<u>100,00</u>
Asche	5,65		
	<u>100,00</u>		
3. Verkokung.			
Koksausbeute	60,05		
4. Rohanalyse.			
Reinkoks	54,40	Reinkoks	37,04
Flücht. Bestandteile .	32,00	Flücht. Bestandteile .	62,96
Wasser	7,95		<u>100,00</u>
Asche	5,65		
	<u>100,00</u>		
5. Aschengehalt des Roh-			
koks	9,24		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt	6820 WE.	1 kg Reinkohle gibt	7948 WE.



Fig. 1. Karlsruhe.

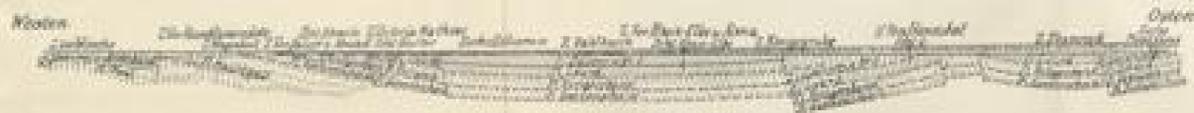


Fig. 2. Querschnitt der Karlsruher Gegend nach der Karte 1.

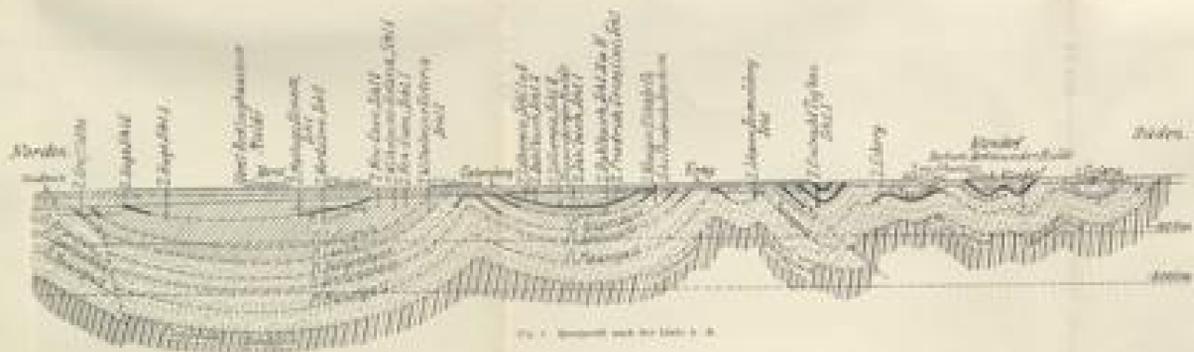


Fig. 3. Querschnitt nach der Karte 1.

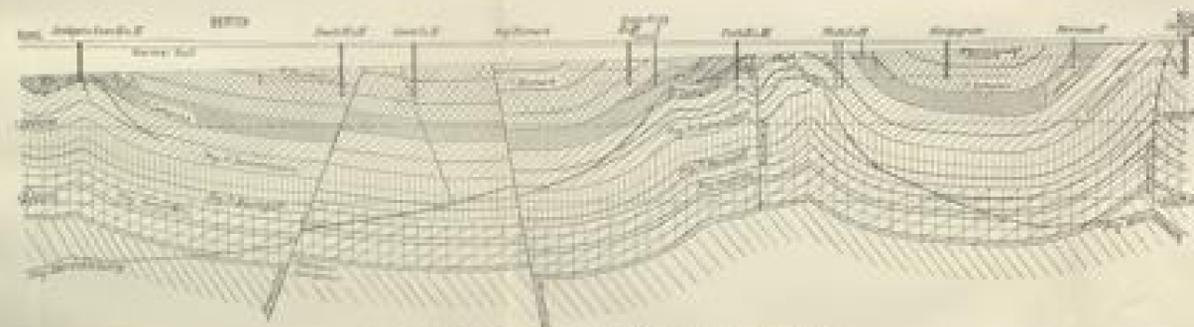


Fig. 4. Querschnitt durch die westliche Karlsruher Gegend nach der Karte 1.



1. Wilfer Hauptmulde 2. Bichum-Dörfelder- u. Baaker Hauptmulde 3. Zoppenberger Hauptmulde 4. Encher Mulde 5. Leppe Mulde

Fig. 5.



Fig. 6. Karlsruher Gegend.



Fig. 7. Karlsruhe Gegend.



Fig. 8. Karlsruhe.



Fig. 9. Karlsruhe Gegend.



Fig. 10. Karlsruhe Gegend.

Quelle nach H. Werning in Karlsruhe.



Chemische Zusammensetzung und Heizwert von Gaskohlen aus deutschen Kohlengebieten, welche in deutschen Gasanstalten vergast werden.

Table with columns for coal type (Rohkohle, Reinkohle), chemical composition (C, H, O, N, S, H2O, Ash, Coke, etc.), and heating value. Includes sub-sections like 'Bergrevier Dortmund', 'Bergrevier Ost-Lothringen', etc.

Die in Klammern gesetzten Heizwerte sind aus der Elementaranalyse nach der Formel 81C + 200(H - O/8) + 25S - 6H2O.



