

# **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**

Schlesische Kohlen

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

## II. Schlesische Kohlen.

### a) Ober-Schlesien.



**Zeche Deutschland**  
 eingesandt vom Gaswerk Breslau.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . .	
Asche . . . . .	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . .	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	
Kohlenstoff . . . . .	Kohlenstoff . . . . .
Wasserstoff . . . . .	Wasserstoff . . . . .
Sauerstoff . . . . .	Sauerstoff . . . . .
Stickstoff . . . . .	Stickstoff . . . . .
Schwefel . . . . .	Schwefel . . . . .
Wasser . . . . .	
Asche . . . . .	
100,00	100,00
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . .	
67,57	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
Reinkoks . . . . .	Reinkoks . . . . .
Flücht. Bestandteile . . . . .	Flücht. Bestandteile . . . . .
Wasser . . . . .	
Asche . . . . .	
100,00	100,00
<b>5. Aschengehalt des Rohkoks . . . . .</b>	
5,90	
<b>6. Heizwert.</b>	
1 kg gibt . . . . .	1 kg Reinkohle gibt 7924 WE.
7405 WE.	

**Zeche Deutschland**  
ingesandt vom Gaswerk Berlin.

<b>Rohkohle.</b>		<b>Reinkohle.</b>	
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 . . . . .	<u>4,46</u>		
	100,00		
3. Verkokung.			
Koksausbeute . . . . .	<u>67,50</u>		
4. Rohanalyse.		Reinkoks . . . . .	68,01
Reinkoks . . . . .	63,04	Flücht. Bestandteile . . . . .	<u>31,99</u>
Flücht. Bestandteile . . . . .	29,65		100,00
Wasser . . . . .	2,85		
Asche . . . . .	<u>4,46</u>		
	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.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
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.

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

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

**Zeche Hedwigs-Wunsch**  
 eingesandt vom Gaswerk Charlottenburg.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) 3,02	
Asche. . . . . 8,69	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . 88,29	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . 69,20	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
Reinkoks . . . . . 60,51	Reinkoks . . . . . 68,54
Flücht. Bestandteile 27,78	Flücht. Bestandteile . 31,46
Wasser . . . . . 3,02	100,00
Asche . . . . . 8,69	
100,00	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b>	
<b>koks . . . . . 12,56</b>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . 6919 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7857 WE.

**Zeche Hedwigs-Wunsch**  
ingesandt vom Gaswerk Liegnitz.

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

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

**Zeche Königin Luise**  
ingesandt vom Gaswerk Dresden.

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

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

**Zeche Königin Luise**  
ingesandt vom Gaswerk Leipzig.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 2,83	
Asche . . . . . 4,07	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>93,10</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
Kohlenstoff . . . . . 78,81	Kohlenstoff . . . . . 84,65
Wasserstoff . . . . . 4,47	Wasserstoff . . . . . 4,80
Sauerstoff . . . . . 8,02	Sauerstoff . . . . . 8,62
Stickstoff . . . . . 1,08	Stickstoff . . . . . 1,16
Schwefel . . . . . 0,72	Schwefel . . . . . <u>0,77</u>
Wasser . . . . . 2,83	100,00
Asche . . . . . <u>4,07</u>	
100,00	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>68,00</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
Reinkoks . . . . . 63,93	Reinkoks . . . . . 68,67
Flücht. Bestandteile . 29,17	Flücht. Bestandteile . <u>31,33</u>
Wasser . . . . . 2,83	100,00
Asche . . . . . <u>4,07</u>	
100,00	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b>	
<b>koks . . . . . <u>15,98</u></b>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . . . 7374 WE.	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.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> <span style="float: right;">%</span>	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 3,53	
Asche . . . . . 4,72	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>91,75</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> <span style="float: right;">%</span>
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	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>67,27</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
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	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b>	
<b>koks . . . . . <u>7,02</u></b>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . 7119 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7782 WE.

**Zeche Wolfgang**  
ingesandt vom Gaswerk Bromberg.

<b>Rohkohlen.</b>		
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.	

<b>Reinkohlen.</b>		
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 . . . . .	69,76
Reinkoks . . . . .	63,55	Flücht. Bestandteile . . . . .	<u>30,24</u>
Flücht. Bestandteile . . . . .	27,55		100,00
Wasser . . . . .	2,75		
Asche . . . . .	<u>6,15</u>		
	100,00		
5. Aschengehalt des Rohkoks . . . . .	8,83		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt . . . . .	7207 WE.	1 kg <sub>2</sub> Reinkohle gibt 7930 WE.	

b) Nieder-Schlesien.



Zeche Fürstensteiner Gruben auf Bahnschacht  
eingesandt vom Gaswerk Leipzig.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 1,61	
Asche . . . . . 13,61	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>84,78</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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	
<u>100,00</u>	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>75,07</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
Reinkoks . . . . . 61,46	Reinkoks . . . . . 72,50
Flücht. Bestandteile . 23,32	Flücht. Bestandteile . <u>27,50</u>
Wasser . . . . . 1,61	100,00
Asche . . . . . 13,61	
<u>100,00</u>	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b> <b>koks</b> . . . . . <u>18,13</u>	
<b>6. Heizwert .</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . 6864 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8107 WE.

**Zeche Fuchsgrube**  
eingesandt vom Gaswerk Freiberg i. Sachs.

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

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



**Zeche Glückhilf-Friedenshoffnung**  
**ingesandt vom Gaswerk Breslau.**

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> <span style="float: right;">%</span>	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 1,23	
Asche . . . . . 5,30	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>93,47</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> <span style="float: right;">%</span>
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	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>76,75</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	<b>Reinkoks</b> . . . . . 76,41
Reinkoks . . . . . 71,45	<b>Flücht. Bestandteile</b> . . . . . <u>23,59</u>
Flücht. Bestandteile . . . . . 22,02	100,00
Wasser . . . . . 1,23	
Asche . . . . . <u>5,30</u>	
100,00	
<b>5. Aschengehalt des Rohkoks</b> . . . . . <u>6,89</u>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . . . 7674 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8218 WE.

**Zeche Glückhlf-Friedenshoffnung**  
**ingesandt vom Gaswerk Dresden-Neustadt.**

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
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.

