

# **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**

Sächsische Kohlen

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

IV. Sächsische Kohlen.

6<sup>a</sup>



**Zeche Auroraschacht**  
ingesandt vom Gaswerk Zwickau.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
1. Zusammensetzung. <span style="float: right;">%/o</span>	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 8,94	
Asche . . . . . 6,14	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>84,92</u>	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. <span style="float: right;">%/o</span>
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 . . . . . <u>1,02</u>
Wasser . . . . . 8,94	100,00
Asche . . . . . 6,14	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute . . . . . <u>62,45</u>	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks . . . . . 56,31	Reinkoks . . . . . 66,31
Flücht. Bestandteile . 28,61	Flücht. Bestandteile . <u>33,69</u>
Wasser . . . . . 8,94	100,00
Asche . . . . . 6,14	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks . . . . . <u>9,19</u>	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6665 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7912 WE.

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

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 6,59	
Asche . . . . . 5,36	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>88,05</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>61,63</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
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	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b>	
<b>koks . . . . . <u>8,69</u></b>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . . . 6911 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7893 WE.

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

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

<b>Reinkohle.</b>	
Elementarzusammensetzung. <span style="float: right;">%</span>	
Kohlenstoff . . . . .	82,67
Wasserstoff . . . . .	5,38
Sauerstoff . . . . .	9,35
Stickstoff . . . . .	1,03
Schwefel . . . . .	<u>1,57</u>
	100,00
Reinkoks . . . . .	
	65,80
Flücht. Bestandteile . . . . .	<u>34,20</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
1 kg Reinkohle gibt	7943 WE.

**Zeche Bürgergewerkschaft**  
ingesandt vom Gaswerk Leipzig.

<b>Rohkohle.</b>	
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.

<b>Reinkohle.</b>	
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.**

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

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

**Zeche Burgker Kohlenwerke**  
 eingesandt vom Gaswerk Freiberg (Sachsen).

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> <span style="float: right;">%</span>	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 3,72	
Asche . . . . . 12,28	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . 84,00	
<u>100,00</u>	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> <span style="float: right;">%</span>
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>	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>71,80</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
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>	
<b>5. Aschengehalt des Rohkoks . . . . . <u>17,13</u></b>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . 6727 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8034 WE.

**Zeche Concordia**  
eingesandt vom Gaswerk Charlottenburg.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) 2,65	
Asche . . . . . 7,10	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . 90,25	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . 67,85	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
Reinkoks . . . . 60,75	Reinkoks . . . . 67,31
Flücht. Bestandteile . 29,50	Flücht. Bestandteile . 32,69
Wasser . . . . 2,65	100,00
Asche . . . . 7,10	
100,00	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b>	
<b>koks . . . . . 10,46</b>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . 7070 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7852 WE.

**Zeche Concordia**  
ingesandt vom Gaswerk Chemnitz.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 7,71	
Asche . . . . . 4,49	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>87,80</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
Kohlenstoff . . . . . 72,85	Kohlenstoff . . . . . 82,97
Wasserstoff . . . . . 4,83	Wasserstoff . . . . . 5,50
Sauerstoff . . . . . 7,74	Sauerstoff . . . . . 8,82
Stickstoff . . . . . 1,32	Stickstoff . . . . . 1,50
Schwefel . . . . . 1,06	Schwefel . . . . . <u>1,21</u>
Wasser . . . . . 7,71	100,00
Asche . . . . . 4,49	
<u>100,00</u>	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>60,05</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
Reinkoks . . . . . 55,56	Reinkoks . . . . . 63,28
Flücht. Bestandteile 32,24	Flücht. Bestandteile . <u>36,72</u>
Wasser . . . . . 7,71	100,00
Asche . . . . . 4,49	
<u>100,00</u>	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b>	
<b>koks . . . . . <u>7,48</u></b>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . 6988 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8012 WE.

**Zeche Deutschland**  
 eingesandt vom Gaswerk Chemnitz.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 10,28	
Asche . . . . . 3,64	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . 86,08	
<u>100,00</u>	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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>	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . 58,95	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
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>	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b>	
<b>koks . . . . . 6,19</b>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . 6799 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7970 WE.

**Zeche Deutschland**  
ingesandt vom Gaswerk Dresden-Neustadt.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 10,88	
Asche . . . . . 3,35	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>85,77</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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>	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>65,60</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
Reinkoks . . . . . 56,25	Reinkoks . . . . . 65,56
Flücht. Bestandteile . 29,52	Flücht. Bestandteile . <u>34,44</u>
Wasser . . . . . 10,88	100,00
Asche . . . . . 3,35	
<u>100,00</u>	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b>	
<b>koks . . . . . 5,62</b>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . . . 6773 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7973 WE.

**Zeche Deutschland**  
ingesandt vom Gaswerk Plauen.

<b>Rohkohle.</b>	
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.

<b>Reinkohle.</b>	
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.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 7,25	
Asche . . . . . 6,12	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>86,63</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>60,96</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
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	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b>	
<b>koks</b> . . . . . <u>10,06</u>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
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.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) . . . . . 8,42	
Asche . . . . . 5,86	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . 85,72	
<u>100,00</u>	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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 . . . . . 1,25
Wasser . . . . . 8,42	<u>100,00</u>
Asche . . . . . 5,86	
<u>100,00</u>	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . 63,07	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
Reinkoks . . . . . 57,21	Reinkoks . . . . . 66,64
Flücht. Bestandteile . 28,51	Flücht. Bestandteile <u>33,36</u>
Wasser . . . . . 8,42	<u>100,00</u>
Asche . . . . . 5,86	
<u>100,00</u>	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b> <b>koks . . . . . 9,29</b>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . . . 6772 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7959 WE.

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

<b>Rohkohle.</b>	
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.

<b>Reinkohle.</b>	
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) . . . . . 84,77	
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 . . . . . 1,23
Wasser . . . . . 9,72	100,00
Asche . . . . . 5,51	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute . . . . . 60,08	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks . . . . . 54,57	Reinkoks . . . . . 64,38
Flücht. Bestandteile . 30,20	Flücht. Bestandteile . 35,62
Wasser . . . . . 9,72	100,00
Asche . . . . . 5,51	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks . . . . . 9,18	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6608 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7869 WE.

**Zeche Falek-Bockwa**  
ingesandt vom Gaswerk Leipzig.

<b>Rohkohle.</b>		<b>Reinkohle.</b>	
1. Zusammensetzung.	%		
Wasser (Feuchtigkeit)	10,45		
Asche . . . . .	4,63		
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . .	<u>84,92</u>		
	100,00		
2. Elementaranalyse.		Elementarzusammensetzung.	%
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 Rohkoks . . . . .	<u>7,88</u>		
6. Heizwert.		Verbrennungswärme.	
1 kg gibt . . . . .	6629 WE.	1 kg Reinkohle gibt	7882 WE.

**Zeche Hedwigsschacht**  
 eingesandt vom Gaswerk Chemnitz.

<b>Rohkohle.</b>	
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 Rohkoks . . . . .	<u>7,12</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt . . . . .	6877 WE.

<b>Reinkohle.</b>	
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.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) 7,88	
Asche . . . . . 4,45	
Brennbare Substanz	
(Reinkohle) . . . . . <u>87,67</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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>	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>62,19</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
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>	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b>	
koks . . . . . <u>7,15</u>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . . . 6941 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7971 WE

**Zeche Hermannsschacht**  
 eingesandt vom Gaswerk Leipzig.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) 10,18	
Asche . . . . . 5,01	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>84,81</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>58,00</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
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	
<b>5. Aschengehalt des Roh-</b>	
<b>koks</b> . . . . . <u>8,64</u>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . . . 6653 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7916 WE.

**Zeche Kaisergrube**  
ingesandt vom Gaswerk Chemnitz.

<b>Rohkohle.</b>	
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.

<b>Reinkohle.</b>	
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.

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

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser(Feuchtigkeit) . . . . . 7,57	
Asche . . . . . 4,75	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>87,68</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>60,55</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
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	
<b>5. Aschengehalt des Rohkoks</b> . . . . . <u>7,86</u>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . 6995 WE.	1 kg Reinkohle gibt 8029 WE.

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

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

<b>Reinkohle.</b>	
<b>Elementarzusammensetzung.</b>	
	%
Kohlenstoff	82,24
Wasserstoff	5,43
Sauerstoff	9,85
Stickstoff	1,51
Schwefel	0,97
	100,00
<b>Reinkoks</b>	
Reinkoks	64,05
Flücht. Bestandteile	35,95
	100,00
<b>Verbrennungswärme.</b>	
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.

<b>Rohkohle.</b>	<b>Reinkohle.</b>
<b>1. Zusammensetzung.</b> %	
Wasser (Feuchtigkeit) 8,22	
Asche . . . . . 6,35	
Brennbare Substanz (Reinkohle) . . . . . <u>85,43</u>	
100,00	
<b>2. Elementaranalyse.</b>	<b>Elementarzusammensetzung.</b> %
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 . . . . . <u>0,78</u>
Wasser . . . . . 8,22	100,00
Asche . . . . . <u>6,35</u>	
100,00	
<b>3. Verkokung.</b>	
Koksausbeute . . . . . <u>60,45</u>	
<b>4. Rohanalyse.</b>	
Reinkoks . . . . . 54,10	Reinkoks . . . . . 63,33
Flücht. Bestandteile . 31,33	Flücht. Bestandteile . <u>36,67</u>
Wasser . . . . . 8,22	100,00
Asche . . . . . <u>6,35</u>	
100,00	
<b>5. Aschengehalt des Rohkoks</b> . . . . . <u>10,51</u>	
<b>6. Heizwert.</b>	<b>Verbrennungswärme.</b>
1 kg gibt . . . . . 6740 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7947 WE.

Zwickauer Steinkohlenbauverein „Vereinsglück“  
 eingesandt vom Gaswerk Greiz.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung.      %	
Wasser (Feuchtigkeit) 7,95	
Asche . . . . . 5,65	
Brennbare Substanz (Reinkohle). . . . . 86,40	
100,00	
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	100,00
Asche . . . . . 5,65	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute . . . . . 60,05	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks . . . . . 54,40	Reinkoks . . . . . 37,04
Flücht. Bestandteile . 32,00	Flücht. Bestandteile . 62,96
Wasser . . . . . 7,95	100,00
Asche . . . . . 5,65	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh- koks . . . . . 9,24	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 6820 WE.	1 kg Reinkohle gibt 7948 WE.

