

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

Ruhrkohlen

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

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 Rohkoks <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
 eingesandt vom Gaswerk Düsseldorf.

Rohkohle.	Reinkohle.
1. Zusammensetzung. %	
Wasser (Feuchtigkeit) 1,56	
Asche 8,14	
Brennbare Substanz (Reinkohle) 90,30	
<u>100,00</u>	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff 74,67	Kohlenstoff 82,69
Wasserstoff 4,90	Wasserstoff 5,43
Sauerstoff 8,57	Sauerstoff 9,43
Stickstoff 1,34	Stickstoff 1,54
Schwefel 0,82	Schwefel 0,91
Wasser 1,56	<u>100,00</u>
Asche 8,14	
<u>100,00</u>	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 67,60	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 59,46	Reinkoks 65,85
Flücht. Bestandteile . 30,84	Flücht. Bestandteile . 34,15
Wasser 1,56	<u>100,00</u>
Asche 8,14	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Rohkoks 12,04	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt . . . 7139 WE.	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)	<u>89,77</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	75,47
Wasserstoff	4,88
Sauerstoff	7,23
Stickstoff	1,31
Schwefel	0,88
Wasser	1,73
Asche	<u>8,50</u>
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>68,15</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	59,65
Flücht. Bestandteile	30,12
Wasser	1,73
Asche	<u>8,50</u>
	100,00
5. Aschengehalt des Rohkoks	
	<u>12,47</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7239 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	84,07
Wasserstoff	5,43
Sauerstoff	8,06
Stickstoff	1,46
Schwefel	<u>0,98</u>
	100,00
Reinkoks	
Flücht. Bestandteile	<u>33,57</u>
	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) 90,00	
<u>100,00</u>	
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 62,93	Reinkoks 69,92
Flücht. Bestandteile . 27,07	Flücht. Bestandteile . <u>30,08</u>
Wasser 1,96	100,00
Asche 8,04	
<u>100,00</u>	
5. Aschengehalt des Rohkoks <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 <u>1,57</u>
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.	
1. Zusammensetzung.	%
Wasser (Feuchtigkeit)	0,86
Asche	5,80
Brennbare Substanz (Reinkohle)	<u>93,34</u>
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	81,45
Wasserstoff	4,72
Sauerstoff	4,15
Stickstoff	1,36
Schwefel	1,66
Wasser	0,86
Asche	5,80
	<u>100,00</u>
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<u>76,30</u>
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	70,50
Flücht. Bestandteile	22,84
Wasser	0,86
Asche	5,80
	<u>100,00</u>
5. Aschengehalt des Roh- koks	<u>7,60</u>
6. Heizwert.	
1 kg gibt	7759 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung.	%
Kohlenstoff	87,26
Wasserstoff	5,06
Sauerstoff	4,49
Stickstoff	1,44
Schwefel	1,78
	<u>100,00</u>
Reinkoks	75,53
Flücht. Bestandteile	<u>24,47</u>
	100,00
Verbrennungswärme.	
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
	<hr/> 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
	<hr/> 100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	<hr/> 73,55
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	62,26
Flücht. Bestandteile	25,54
Wasser	0,91
Asche	11,19
	<hr/> 100,00
5. Aschengehalt des Roh-	
koks	<hr/> 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
	<hr/> 100,00
Reinkoks	70,94
Flücht. Bestandteile	29,06
	<hr/> 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)	<u>89,54</u>		
	100,00		
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	<u>1,55</u>
Wasser	1,63		100,00
Asche	<u>8,83</u>		
	100,00		
3. Verkokung.			
Koksausbeute	<u>68,75</u>		
4. Rohanalyse.			
Reinkoks	59,87	Reinkoks	66,86
Flücht. Bestandteile	29,67	Flücht. Bestandteile	<u>33,14</u>
Wasser	1,63		100,00
Asche	<u>8,83</u>		
	100,00		
5. Aschengehalt des Roh-			
koks	<u>12,85</u>		
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) 89,56	
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 1,09
Wasser 0,90	100,00
Asche 9,54	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 69,41	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 59,87	Reinkoks 66,85
Flücht. Bestandteile 29,69	Flücht. Bestandteile . 33,15
Wasser 0,90	100,00
Asche 9,54	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks 13,74	
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 Rohkoks 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) . . . 89,70	
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 1,58
Wasser 2,54	100,00
Asche 7,76	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute 69,50	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 61,74	Reinkoks 68,83
Flücht. Bestandteile . 27,96	Flücht. Bestandteile . 31,17
Wasser 2,54	100,00
Asche 7,76	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks 11,16	
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.