

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

b) Nieder-Schlesien

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

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) . . . 84,78	
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 1,20
Wasser 1,61	100,00
Asche 13,61	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute . . . 75,07	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks 61,46	Reinkoks 72,50
Flücht. Bestandteile . 23,32	Flücht. Bestandteile . 27,50
Wasser 1,61	100,00
Asche 13,61	
100,00	
5. Aschengehalt des Rohkoks 18,13	
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)	86,96
	100,00
2. Elementaranalyse.	
Kohlenstoff	72,82
Wasserstoff	4,58
Sauerstoff	7,20
Stickstoff	1,26
Schwefel	1,10
Wasser	2,19
Asche	10,85
	100,00
3. Verkokung.	
Koksausbeute	70,17
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	59,32
Flücht. Bestandteile	27,64
Wasser	2,19
Asche	10,85
	100,00
5. Aschengehalt des Roh-	
koks	15,46
6. Heizwert.	
1 kg gibt	6954 WE.

Reinkohle.	
Elementarzusammensetzung. %	
Kohlenstoff	83,74
Wasserstoff	5,27
Sauerstoff	8,28
Stickstoff	1,45
Schwefel	1,26
	100,00
Reinkoks 68,21	
Flücht. Bestandteile . 31,79	
	100,00
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)	
93,47	
100,00	
2. Elementaranalyse.	Elementarzusammensetzung. %
Kohlenstoff	Kohlenstoff
81,12	86,79
Wasserstoff	Wasserstoff
4,53	4,85
Sauerstoff	Sauerstoff
6,09	6,52
Stickstoff	Stickstoff
0,89	0,95
Schwefel	Schwefel
0,84	0,89
Wasser	100,00
1,23	
Asche	
5,30	
100,00	
3. Verkokung.	
Koksausbeute	
76,75	
4. Rohanalyse.	
Reinkoks	Reinkoks
71,45	76,41
Flücht. Bestandteile	Flücht. Bestandteile
22,02	23,59
Wasser	100,00
1,23	
Asche	
5,30	
100,00	
5. Aschengehalt des Roh-	
koks	
6,89	
6. Heizwert.	Verbrennungswärme.
1 kg gibt	1 kg Reinkohle gibt
7674 WE.	8218 WE.

Zeche Glückhlf-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.

