Anlage XII.

Nachweisung

des

Kohlenverbrauchs in den Gegenden, welche die Erzeugnisse des Ruhrkohlen-Gebirges consumiren.

	Scheffel.	Scheffel.
I. Nach dem Rheine werden durch die Ruhr versandt . 11000000 Ctr.		12100000
II. Zur Versorgung von Wesel und Umgegend und des Lippe-Thales durch die Lippe . . . . . 111000 Ctr.		122100
III. Die verschiedenen Kreise erfordern und zwar:		
A. Kreis Hagen.		
1. Gemeinde Hagen. (Stadt- und Landbezirk).		
a. Für 1681 Familien zu 60 Scheffel	100860	
b. » Färbereien	28000	
c. » Bleichen	360	
d. » Branntweinbrennereien	900	
e. » 5 Cementiröfen	16365	
f. » 17 Hammerwerke à 1625 Scheffel	27625	
g. » 269 Kleinschmiedereien (mit 222 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	30935	
h. » 9 Kalköfen à 1667 Scheffel	15003	
i. » Ziegeleien	600	
k. » sonstige gewerbliche Anstalten	5000	225648
2. Gemeinde Böhle.	=	
a. Für 610 Familien à 60 Scheffel	36600	
b. » 5 Hammerwerke à 1300 Scheffel	6500	
c. » 46 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 80 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	5290	
d. » 2 Kalkbrennereien à 1000 Scheffel	2000	
e. » Ziegeleien und sonstige gewerbliche Anstalten	2000	
	=	52390
3. Gemeinde Enneperstraße.		
a. Für 1729 Familien à 60 Scheffel	103740	
b. » 52 Hütten- und Hammerwerke à 1300 Scheffel	67600	
c. » 309 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 370 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	35535	
d. » 4 Kalkbrennereien à 1000 Scheffel	4000	
e. » 2 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	3000	
	=	213875
4. Gemeinde Ennepe.		
a. Für 1399 Familien à 46 Scheffel	64354	
b. » 4 Bleichen à 600 Scheffel	2400	
c. » 2 Brauereien à 400 Scheffel	800	
d. » 91 Hammerwerke à 1046 Scheffel	95186	
e. » 224 Schmiedefeuer (mit 128 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	25760	
f. » 3 Kalkbrennereien à 3550 Scheffel	10650	
	=	199150
Latus	. . . . .	691063

	Scheffel.	Scheffel.
Transport	. . . . .	691063
5. Gemeinde Schwelm.		
a. Für 1426 Familien a 47 Scheffel	67022	
b. » 2 Bleichen à 1250 Scheffel	2500	
c. » 1 Hammerwerk	1200	
d. » 31 Kleinschmiedereien (mit 51 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	3565	
e. » 11 Branntweinbrennereien à 200 Scheffel	2200	
f. » 3 Kalköfen à 1250 Scheffel	3750	
g. » 1 Ziegelei	1500	
	=	81737
6. Gemeinde Langerfeld.		
a. Für 1023 Familien à 50 Scheffel.	51150	
b. » Bleichereien	8000	
c. » Dampfmaschinen	4700	
d. » 3 Kalköfen	16000	
e. » Branntweinbrennereien	3700	
f. » 16 Grob- und Kleinschmiedereien à 115 Scheffel durchschnittl.	1840	
	=	85390
7. Gemeinde Breckerfeld.		
a. Für 1013 Familien à 30 Scheffel	30390	
b. » 13 Hammerwerke à 865 Scheffel	11245	
c. » 78 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 72 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich.	8970	
d. » 3 Branntweinbrennereien	550	
e. » 2 Färbereien	200	
	=	51355
Summa der Gemeinden Hagen, Böhle, Enneperstraße, Ennepe, Schwelm, Langerfeld und Breckerfeld		909545
8. Herdecke (Stadt- und Landbezirk).		
a. Für 1210 Familien à 60 Scheffel	72600	
b. » 4 Eisenhämmer à 1200 Scheffel.	4800	
c. » 91 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 91 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	10465	
d. » Branntweinbrennereien, Brauereien und sonstige gewerbliche Anstalten wenigstens	4000	
	=	91865
Latus	. . . . .	91865

	Scheffel.	Scheffel.
Transport	. . . . .	91865
9. Gemeinde Sprockhövel.		
a. Für 670 Familien à 60 Scheffel	40200	
b. » 44 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 31 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	5060	
c. » Branntweinbrennereien, Brauereien und sonstige gewerbliche Anstalten	2000	
	=	47260
10. Gemeinde Haßlinghausen.		
a. Für 1124 Familien à 55 Scheffel	61820	
b. » 3 Kalkbrennereien à 1500 Scheffel durchschnittlich	4500	
c. » 1 chemische Fabrik mit 57 Arbeitern (angenommen zu) . .	2000	
d. » 51 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 22 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	5865	
e. » Branntweinbrennereien, Brauereien und sonstige gewerbliche Anlagen	3000	
	=	77185
11. Gemeinde Vollmarstein.		
a. Für 1440 Familien à 55 Scheffel	79200	
b. » 4 Hammerwerke à 1200 Scheffel	4800	
c. » 160 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 86 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	18400	
d. » Brauereien, Brennereien und sonstige gewerbliche Anlagen .	3000	
	=	105400
Summa der Gemeinden Vollmarstein, Haßlinghausen, Sprockhövel und Herdecke	. . . . .	321710
Hierzu die obigen 7 Gemeinden mit	. . . . .	909545
Summa Kreis Hagen. . . .	. . . . .	1231255
B. Kreis Elberfeld.		
1. Gemeinde Elberfeld (Stadt).		
a. Für 7877 Familien à 75 Scheffel	590775	
b. » 9 Dampfmaschinen mit 97 Pferdekräften	44387	
c. » 8 Bleichereien	8725	
d. » 58 Färbereien mit 282 Gehülfen	116210	
e. » 8 Zeugdruckereien mit 105 Arbeitern (angenommen zu) . .	20000	
f. » 7 Knopffabriken	3640	
g. » 1 Emaillirfabrik	3300	
h. » circa 100 Appretur-Anstalten	10000	
i. » Seifensiedereien und Lichtgießereien	1000	
k. » 1 chemische Fabrik (angenommen zu)	3000	
l. » 70 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 88 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	8050	
Latus	809087	

		Scheffel.	Scheffel.
	Transport	809087	
m.	Für 47 Branntweinbrennereien und Brauereien à 300 Scheffel durchschnittlich.	14100	
n.	» 16 Zinngießereien, Kupferschlägereien 2c.	1385	
o.	» 3 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	4500	
p.	» sonstige gewerbliche Anlagen (angenommen zu)	10000	
		=	839072
	2. Gemeinde Barmen (städtischer Bezirk).		
a.	Für 6169 Familien à 75 Scheffel	462675	
b.	» 2 Dampfmaschinen mit 36 bis 42 Pferdekraft	12750	
c.	» 25 Bleichereien	31200	
d.	» 10 Schnellbleichen	26000	
e.	» 71 Färbereien mit 403 Gehülfen	145026	
f.	» 9 Druckereien mit 73 Arbeitern.	9000	
g.	» 1 chemische Fabrik	9000	
h.	» 5 Knopffabriken	14000	
i.	» circa 100 Fabrikstuben und Gummirkammern	10000	
k.	» 4 Seifensiedereien und Lichtziehereien	6000	
l.	» 63 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 114 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich.	7245	
m.	» 17 Branntweinbrennereien à 300 Scheffel	5100	
n.	» 44 Brauereien à 150 Scheffel	6600	
o.	» 3 Kalköfen à 5400 Scheffel	16200	
p.	» 4 Ziegeleien à 1500 Scheffel	6000	
q.	» sonstige gewerbliche Anstalten (angenommen zu)	8000	
		=	774796
	3. Gemeinde Kronenberg (Stadt).		
a.	Für 1275 Familien à 16 Scheffel.	20400	
b.	» 38 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 15 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich.	4370	
		=	24770
	Summa Gemeinde Elberfeld, Barmen u. Kronenberg	. . . . .	1638638
	4. Gemeinde Mettmann (Stadt).		
a.	Für 1112 Familien à 50 Scheffel.	55600	
b.	» 1 Seifensiederei	1500	
c.	» 9 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 11 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich.	1030	
d.	» 4 Färbereien mit 6 Gehülfen	3200	
e.	» 5 Druckereien mit 40 Gehülfen (nach dem Verhältniß wie bei Barmen)	5000	
f.	» Brennereien, Brauereien und sonstige gewerbliche Anstalten.	2000	
	Latus	=	68330

	Scheffel.	Scheffel.
Transport	. . . . .	68330
5. Gemeinde Haan.		
a. Für 1508 Familien (à 40 Scheffel angenommen)	60320	60320
(NB. Der übrige Kohlenbedarf kommt unter »Kreis Elberfeld, plattes Land« vor.)		
6. Gemeinde Wülfrath (Stadtbezirk).		
a. Für 932 Familien à 50 Scheffel	46600	
b. » 7 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 7 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich.	805	
c. » 1 Ziegelei	1500	
d. » 1 Zeugdruckerei mit 6 Arbeitern	1000	
	=	49905
7. Gemeinde Velbert (Stadtbezirk).		
a. Für 1220 Familien à 50 Scheffel	61000	
b. » 26 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 23 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	2990	
	=	63990
8. Gemeinde Hardenberg.		
a. Für 2045 Familien à 50 Scheffel	102250	
b. » 8 Grob- und Kleinschmiedereien mit 6 Gehülfen (im Stadtbezirke Langenberg) à 115 Scheffel durchschnittlich	920	
c. » 3 Färbereien mit 14 Gehülfen (im Stadtbezirke Langenberg)	5440	
d. » 1 Zeugdruckerei mit 2 Arbeitern	500	
	=	109110
Summa Gemeinde Hardenberg, Velbert, Haan, Wülfrath und Mettmann	. . . . .	351655
Hierzu Summa Gemeinde Elberfeld, Barmen und Kronenberg.	. . . . .	1638638
	=	1996293
9. Plattes Land des Kreises Elberfeld.		
a. Für 1417 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 888 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	162955	
b. » 18 Eisenhämmer à 1200	21600	
c. » 21 Hüttenwerke, überhaupt angenommen zu.	6000	
d. » 5 chemische Fabriken (mit 25 Arbeitern) à 6000 Scheffel .	30000	
e. » 34 Kalkbrennereien à 1200 Scheffel	40800	
f. » 4 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	6000	
g. » 8 Ölmühlen à 200 Scheffel	1600	
h. » 6 Färbereien mit 140 Gehülfen	46720	
i. » 1 Zeugdruckerei mit 10 Arbeitern	1500	
k. » Branntweinbrennereien, Brauereien und sonstige gewerbliche Anlagen, darunter 1 Dampfmaschine mit 10 bis 12 Pferdekraft bei Neviges	20000	
	=	337175
Summa Kreis Elberfeld	. . . . .	2327468

	Scheffel.	Scheffel.
C. Kreis Solingen.		
I. Städte resp. Bürgermeistereibezirke (excl. plattes Land).		
1. Solingen.		
a. Für 1120 Familien zu 32 Scheffel	35840	
b. » 2 Seifensiedereien und Lichtziehereien	3000	
c. » 114 Grob- und Kleinschmiedereien, Schwerdtfeger ꝛc. (mit 42 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	11960	
d. » 3 Ziegeleien à 1500 Scheffel	4500	
e. » 4 Zeugdruckereien (mit 4 Gehülfen) à 400 Scheffel	1600	
f. » sonstige gewerbliche Anlagen	2000	
	=	58900
2. Wald.		
a. Für 854 Familien à 32 Scheffel	27328	
b. » 479 Grob- und Kleinschmiedereien ꝛc. (mit 213 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	61085	
c. » 1 Hammerwerk	1200	
d. » 1 chemische Fabrik	6000	
e. » 1 Ziegelei	1500	
f. » 3 Färbereien mit 7 Gehülfen	3200	
g. » 1 Dampfmaschine mit 4 bis 6 Pferdekraft	2000	
h. » 1 Zeugdruckerei mit 5 Arbeitern	500	
	=	102813
3. Gräfrath.		
a. Für 810 Familien à 32 Scheffel	25920	
b. » 340 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 73 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	39100	
c. » 1 Hammerwerk	1200	
d. » 6 Hüttenwerke (angenommen zu)	1500	
e. » 2 chemische Fabriken mit 2 Arbeitern (angenommen zu)	3000	
f. » 1 Zeugdruckerei	150	
g. » sonstige gewerbliche Anlagen	1000	
	=	71870
Summa Gräfrath, Wald und Solingen		233583
4. Dorp.		
a. Für 1131 Familien à 32 Scheffel	36192	
b. » 103 Grob- und Kleinschmiedereien, Schwerdtfeger ꝛc. (mit 18 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	11845	
c. » 3 Ziegeleien à 1500 Scheffel	4500	
	=	52537
Latus		52537

	Scheffel.	Scheffel.
Transport	. . . . .	52537
5. Merscheidt und Höhscheidt.		
a. Für 2170 Familien à 32 Scheffel	69440	
b. » 1076 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 413 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	123740	
c. » 2 Hammerwerke à 1200 Scheffel	2400	
d. » 1 chemische Fabrik	6000	
e. » 1 Stärke- und Kraftmehlfabrik (angenommen zu)	800	
f. » 2 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	3000	
g. » 1 Färberei mit 4 Gehülfen	1600	
h. » 2 Druckereien mit 5 Arbeitern	600	
	=	207580
6. Burscheidt.		
a. Für 1312 Familien à 32 Scheffel	41984	
b. » 1 Seifensiederei	1500	
c. » 27 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 18 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	3105	
d. » 1 Hammerwerk	1200	
e. » 1 Ziegelei	1500	
f. » 3 Ölmühlen à 200 Scheffel	600	
g. » 5 Färbereien mit 9 Gehülfen	4480	
	=	54369
7. Leichlingen.		
a. Für 782 Familien à 32 Scheffel	25024	
b. » 20 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 10 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	2300	
c. » 1 Ölmühle	200	
d. » 2 Färbereien mit 2 Gehülfen	1280	
e. » 1 Zeugdruckerei mit 2 Gehülfen	250	
	=	29054
Summa Leichlingen, Burscheidt, Merscheidt und Höhscheidt und Dorp		343540
Dazu Solingen, Wald und Gräfrath mit	. . . . .	233583
II. Plattes Land des Kreises Solingen.	=	577123
a. Für 43 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 21 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	4945	
b. » 1 Hammerwerk	1200	
c. » 1 Hüttenwerk und 1 chemische Fabrik (angenommen zu) . .	3000	
d. » 5 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	7500	
e. » 5 Ölmühlen à 200 Scheffel	1000	
f. » Brauereien und sonstige gewerbliche Anlagen	4000	
	=	21645
Dazu die Städte resp. Bürgermeistereien	. . . . .	577123
Summa Kreis Solingen	. . . . .	598768

	Scheffel.	Scheffel.
D. Kreis Lennep.		
I. Städte resp. Bürgermeistereien (excl. plattes Land).		
1. Lennep.		
a. Für 1273 Familien à 27 Scheffel	34371	
b. » 1 Seifensiederei (oder Lichtzieherei)	1500	
c. » 65 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 39 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	7475	
d. » 4 Hammerwerke à 1200 Scheffel	4800	
e. » 5 Dampfmaschinen mit 52 Pferdekraft	30000	
f. » 1 Ziegelei	1500	
g. » 6 Färbereien mit 14 Gehülfen	6400	
h. » die Tuchfabriken (angenommen zu)	40000	
i. » Branntweinbrennereien, Brauereien und sonstige gewerbliche Anlagen	2000	
	=	128046
2. Lüttringhausen.		
a. Für 1401 Familien à 30 Scheffel	42030	
b. » 1 Dampfmaschine mit 34 Pferdekraft	10000	
c. » 21 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 24 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	2415	
d. » Branntweinbrennereien, Brauereien 2c.	600	
	=	55045
3. Ronsdorf.		
a. Für 1317 Familien à 30 Scheffel	39510	
b. » 101 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 85 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	11615	
c. » 12 Hammerwerke zu 666⅔ Scheffel	8000	
d. » 2 Färbereien	200	
e. » 1 Zeugdruckerei	150	
f. » Brauereien, Branntweinbrennereien 2c.	1000	
	=	60475
4. Remscheid.		
a. Für 2228 Familien zu 40 Scheffel	89120	
b. » 1 Seifensiederei (oder Lichtzieherei)	1500	
c. » 911 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 945 Gehülfen) à 115 Scheffel	104765	
d. » 39 Hammerwerke à 900 Scheffel	35100	
e. » 18 Hüttenwerke (angenommen zu)	3000	
f. » sonstige gewerbliche Anlagen (Brauereien 2c.)	1000	
	=	234485
Latus		478051

	Scheffel.	Scheffel.
Transport	. . . . .	478051
5. Burg.		
a. Für 314 Familien à 40 Scheffel	12560	
b. » 14 Grob- und Kleinschmiedereien zu 115 Scheffel durchschnittlich	1610	
c. » 3 Zeugdruckereien	450	
	=	14620
6. Hückeswagen.		
a. Für 1763 Familien à 20 Scheffel	35260	
b. » 2 Dampfmaschinen mit 32 Pferdekraft	6000	
c. » 12 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 16 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	1380	
d. » 1 Ziegelei	1500	
e. » 5 Färbereien mit 24 Arbeitern	12500	
f. » Tuchfabriken (angenommen zu)	10000	
g. » sonstige Gewerbsanlagen, Brauereien ꝛc.	2000	
	=	68640
7. Rade vorm Wald.		
a. Für 1413 Familien à 20 Scheffel	28260	
b. » 5 Dampfmaschinen mit 76 Pferdekraft	20000	
c. » 18 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 11 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	2070	
d. » Branntweinbrennereien, Brauereien und sonstige gewerbliche Anlagen	2000	
	=	52330
Summa Lennep, Lüttringhausen, Ronsdorf, Remscheid, Burg, Hückeswagen und Rade vorm Wald .	. . . . .	613641
8. Wermelskirchen (Bürgermeisterei).		
a. Für 1285 Familien à 35 Scheffel	44975	
b. » Brauereien, Branntweinbrennereien und sonstige gewerbliche Anlagen	2000	
	=	46975
9. Dabringhausen.		
a. Für 1524 Familien à 30 Scheffel	45720	
b. » sonstige gewerbliche Anlagen, als: Brauereien ꝛc. . . .	600	
	=	46320
Summa Wermelskirchen und Dabringhausen . . .	. . . . .	93295
hierzu obige	. . . . .	613641
sind	. . . . .	706936
II. Plattes Land des Kreises Lennep.		
a. Für 465 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 378 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	53475	
b. » 57 Hammerwerke à 900 Scheffel	51300	
Latus	104775	706936

	Scheffel.	Scheffel.
Transport	104775	706936
c. Für 12 Hüttenwerke (angenommen zu)	2000	
d. » 1 chemische Fabrik mit 12 Arbeitern (angenommen zu) . .	2000	
e. » 5 Ziegeleien à 1500 Scheffel	7500	
f. » 4 Ölmühlen à 200 Scheffel	800	
g. » 6 Färbereien mit 4 Gehülfen	3200	
h. » 1 Zeugdruckerei	150	
i. » die Tuchfabriken (17 Meister und 67 Gehülfen) (angenommen zu)	20000	
	=	140425
Summa Kreis Lennep. . . .	. . . . .	847361

E. Kreis Dortmund.

a. Für 8880 Familien à 60 Scheffel	532800	
b. » 285 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 143 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	32775	
c. » 2 Eisenhämmer à 1200 Scheffel	2400	
d. » 1 chemische Fabrik	1000	
e. » 2 Dampfmaschinen mit 21 Pferdekraft zum Ölschlagen und zum abwechselnden Betriebe eines Hammerwerkes	8000	
f. » 4 Kalkbrennereien à 1200 Scheffel.	4800	
g. » 17 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	25500	
h. » 1 Dampfmühle.	6000	
i. » 21 Ölmühlen à 200 Scheffel	4200	
k. » 23 Färbereien mit 20 Gehülfen	13760	
l. » 10 Zeugdruckereien à 150 Scheffel.	1500	
m. » Brauereien, Branntweinbrennereien, Essigfabriken 2c.	10000	
	=	642735

F. Kreis Iserlohn.

a. Für 7121 Familien à 25 Scheffel (im Durchschnitt des Kreises, von welchem ein großer Theil noch Holz brennt).	178025	
b. » 259 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 1073 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	29785	
c. » 12 Eisen- und 4 Kupferhämmer à 1200 Scheffel	19200	
d. » 37 verschiedene Hüttenwerke (angenommen zu)	10000	
e. » 3 chemische Fabriken mit 7 Arbeitern (geringe angenommen zu)	3000	
f. » 16 Kalkbrennereien à 1200 Scheffel	19200	
g. » 14 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	21000	
h. » 7 Ölmühlen à 200 Scheffel	1400	
i. » 11 Zeugdruckereien à 150 Scheffel.	1650	
k. » verschiedene andere Gewerbsanlagen, Papierfabriken, Lichtziehereien 2c.	8000	
	=	291260

		Scheffel.	Scheffel.
G. Kreis Altena.			
a.	Für 8052 Familien à 20 Scheffel (es wird wie bei Iserlohn noch theilweise Holz gebrannt)	161040	
b.	» 693 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 1369 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	79695	
c.	» 151 Hammerwerke à 1200 Scheffel	181200	
d.	» 123 verschiedene Hüttenwerke (angenommen zu)	30000	
e.	» 5 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	7500	
f.	» 15 Kalkbrennereien à 1200 Scheffel	18000	
g.	» 1 Theerofen (angenommen zu)	2000	
h.	» 18 Ölmühlen à 200 Scheffel	3600	
i.	» 12 Färbereien mit 6 Gehülfen	5760	
k.	» 10 Zeugdruckereien (mit 9 Arbeitern) à 150 Scheffel	1500	
l.	» verschiedene andere Gewerbsanlagen, Papierfabriken, Branntweinbrennereien ꝛc.	6000	
		=	496295
H. Kreis Bochum.			
a.	Für 9612 Familien à 60 Scheffel	576720	
b.	» 289 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 168 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	33235	
c.	» 11 Hammerwerke à 1200 Scheffel	13200	
d.	» 6 verschiedene Hüttenwerke (angenommen zu)	1500	
e.	» 1 chemische Fabrik mit 8 Arbeitern	3000	
f.	» 9 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	13500	
g.	» 9 Ölmühlen à 200 Scheffel	1800	
h.	» 13 Färbereien mit 20 Gehülfen	10560	
i.	» 22 Zeugdruckereien (mit 23 Arbeitern) à 150 Scheffel	3300	
k.	» verschiedene andere gewerbliche Anstalten (darunter 1 Pudlingswerk)	38000	
		=	694815
I. Kreis Duisburg.			
a.	Für 18137 Familien à 60 Scheffel	1088220	
b.	» 16 Seifensiedereien und Lichtziehereien à 1500 Scheffel	24000	
c.	» 469 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 481 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	53935	
d.	» 32 Kupferschmiede (mit 52 Gehülfen) à 60 Scheffel	1920	
e.	» 5 Hammerwerke à 1200 Scheffel	6000	
f.	» 5 Hüttenwerke verschiedener Art	4500	
g.	» 4 chemische Fabriken mit 61 Arbeitern (angenommen zu)	10000	
	Latus	1188575	

	Scheffel.	Scheffel.
Transport	1188575	
h. Für 2 Zuckerraffinerien mit 73 Arbeitern (angenommen zu) . .	15000	
i. » 2 Stärke- und Kraftmehlfabriken (angenommen zu) . .	3000	
k. » 3 Kalkbrennereien à 1200 Scheffel	3600	
l. » 19 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	28500	
m. » 27 Dampfmaschinen mit 508 Pferdekraft	186187	
(Außerdem sind noch 35 Dampfmaschinen mit 1727 Pferdekraft vorhanden, welche zur Kohlenförderung und Wasserableitung dienen, und wovon der Zehnte nicht erhoben wird.)		
n. » 14 Ölmühlen à 200 Scheffel	2800	
o. » 21 Färbereien mit 36 Arbeitern	18240	
p. » 20 Zeugdruckereien (mit 16 Arbeitern) à 150 Scheffel . .	3000	
q. » verschiedene andere Gewerbsanlagen, als: Brauereien ꝛc. . .	20000	
	=	1468902
Davon consumiren die Bürgermeistereien Duisburg, Ruhrort und Dinslaken, wie nachstehend näher nachgewiesen . .	. . . . .	285350
Bleiben für den übrigen Theil des Kreises Duisburg .	. . . . .	1183552
Bürgermeisterei Duisburg.		
a. Für 1847 Familien à 60 Scheffel	110820	
b. » 4 Seifensiedereien und Lichtziehereien à 1500 Scheffel . .	6000	
c. » 21 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 20 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	2415	
d. » 1 chemische Fabrik mit 30 Arbeitern (angenommen zu) . .	6000	
e. » 2 Zuckerraffinerien » 73 » (dito) . . .	15000	
f. » 5 Färbereien » 4 »	2880	
g. » 1 Zeugdruckerei	150	
h. » sonstige Gewerbe-Anstalten, Brauereien ꝛc.	5000	
	=	148265
Bürgermeisterei Ruhrort.		
a. Für 1202 Familien à 60 Scheffel	72120	
b. » 25 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 33 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	2875	
c. » 1 Ölmühle	200	
d. » 2 Färbereien mit 2 Gehülfen	1280	
e. » 2 Zeugdruckereien à 150 Scheffel	300	
f. » sonstige gewerbliche Anstalten	3000	
	=	79775
Bürgermeisterei Dinslaken.		
a. Für 889 Familien à 60 Scheffel	53340	
Latus	53340	228040

	Scheffel.	Scheffel.
Transport	53340	228040
b. Für 8 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 4 Gehülfen) à 115 Schffl. durchschnittlich	920	
c. » 3 Färbereien mit 2 Gehülfen	1600	
d. » 3 Zeugdruckereien (mit 2 Arbeitern) à 150 Scheffel . .	450	
e. » verschiedene andere gewerbliche Anlagen	1000	
	=	57310
Summa wie oben	. . . . .	285350
K. Kreis Hamm.		
a. Für 8058 Familien à 40 Scheffel	322320	
b. » 177 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 140 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	20355	
c. » 1 Hammerwerk	1200	
d. » 3 Hüttenwerke	3000	
e. » 2 chemische Fabriken mit 4 Arbeitern	2000	
f. » 5 Kalkbrennereien à 1200 Scheffel	6000	
g. » 7 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	10500	
h. » 17 Ölmühlen à 200 Scheffel	3400	
i. » 20 Färbereien mit 15 Gehülfen	11200	
k. » 9 Zeugdruckereien (mit 9 Gehülfen) à 150 Scheffel . .	1350	
l. » Brauereien und sonstige gewerbliche Anlagen	3000	
	=	384325
L. Kreis Soest.		
a. Für 8296 Familien à 25 Scheffel	207400	
b. » 155 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 134 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	17825	
c. » 3 Kalkbrennereien à 1200 Scheffel	3600	
d. » 8 Ziegeleien à 1500 Scheffel	12000	
e. » 1 Dampfmühle (angenommen zu)	2000	
f. » 16 Ölmühlen à 200 Scheffel	3200	
g. » 25 Färbereien mit 22 Gehülfen	15040	
h. » Brauereien, Brennereien 2c.	3000	
	=	264065
M. Kreis Lippstadt.		
a. Für 5978 Familien à 25 Scheffel	149450	
b. » 129 Grob- und Kleinschmiedereien (mit 92 Gehülfen) à 115 Scheffel durchschnittlich	14835	
c. » 1 Hüttenwerk	300	
d. » 1 Stärke- und Kraftmehlfabrik	2500	
e. » 8 Kalkbrennereien à 1200 Scheffel	9600	
f. » 9 Ziegeleien à 1500 Scheffel durchschnittlich	13500	
Latus	190185	

	Scheffel.	Scheffel.
Transport	190185	
g. Für 7 Ölmühlen à 200 Scheffel	1400	
h. » 6 Färbereien mit 1 Gehülfen	2240	
i. » 11 Zeugdruckereien (mit 15 Arbeitern) à 150 Scheffel. .	1650	
k. » Brauereien, Brennereien und sonstige gewerbliche Anlagen .	3000	
	=	198475
N. Kreis Bielefeld.		
Nach der Stadt Bielefeld die Hälfte der Familien à 50 Scheffel = 3131	. . . . .	156550
O. Kreis Wiedenbrück.		
Hier kommt die Hälfte des Bedarfs der Städte Wiedenbrück, Gütersloh und Rheda in Ansatz. Die ganze Bevölkerung dieser Städte beträgt 22190, also die Hälfte 11095, mithin sind 2219 Familien anzunehmen à 50 Scheffel	. . . . .	110950
P. Kreis Paderborn.		
Als Rückfracht von Getreidefuhren (angenommen zu)	. . . . .	80000
Q. Kreis Beckum.		
Für den Bedarf einzelner Familien und zum Gewerbebetriebe . . .	. . . . .	30000
R. Kreis Arnsberg.		
Enthält 6260 Familien (wovon etwa 600 Familien à 50 Scheffel anzurechnen)	30000	
Zu den Hütten- und Hammerwerken in und bei Warstein	65511	
	=	95511
S. Kreis Olpe.		
Für 5017 Familien (wovon etwa 3000 Familien anzunehmen) à 50 Scheffel	. . . . .	150000
T. Kreis Siegen.		
Der Bedarf für diesen Kreis wird nach der Frequenz auf der Altenhagen-Siegen'er Straße ermittelt, und zwar wird angenommen, daß ¼ der Fuhren Steinkohlen transportirt.		
Die Verhältnißzahl der Frequenz auf der Altenhagen-Siegen'er Straße ist 2,51. Diese, multiplicirt mit 30, ergibt die Zahl der täglichen		

	Scheffel.	Scheffel.
Fuhren zu 75,30, also in 365 Tagen 27484 Fuhren. Davon der 4te Theil = 6871 Fuhren. Jede Fuhre ladet durchschnittlich 20 Ctr.; dies gibt 137420 Ctr. oder 15116200 Pfd., und, das Gewicht eines Scheffels Steinkohlen zu 100 Pfd. angenommen, sind das . .	. . . . .	151162
U. Kreis Münster.		
Für 4119 Familien des Stadtkreises Münster à 30 Scheffel	. . . . .	123570
V. Kreis Recklinghausen.		
Für 8833 Familien à 50 Scheffel	. . . . .	441650
W. Kreis Steinfurt.		
Für den Bedarf einzelner Familien und zum Gewerbebetriebe . . .	. . . . .	40000

Wiederholung.

		Scheffel.	Scheffel.
I. Durch die Ruhr werden abgeführt 11000000 Ctr. oder . .		. . . . .	12100000
II. » » Lippe » » 111000 » » . . .		. . . . .	122100
III. Die verschiedenen Kreise erfordern:			
A. Kreis Hagen.			
1. Gemeinde Hagen, Böhle, Enneperstraße, Ennepe, Schwelm, Langerfeld und Breckerfeld		909545	
2. » Herdecke, Sprockhövel, Haßlinghausen und Volmarstein		321710	1231255
B. Kreis Elberfeld.			
1. Städte Elberfeld, Barmen und Kronenberg		1638638	
2. » Mettmann, Gemde Haan, Städte Wülfrath, Velbert und Gemde Hardenberg		351655	
3. Plattes Land des Kreises Elberfeld		337175	2327468
C. Kreis Solingen.			
1. Für Städte resp. Gmdn Solingen, Wald und Gräfrath .		233583	
2. » » » » Dorp, Merscheidt und Höhscheidt, Richrath, Monheim u. Schlebusch, Opladen, Burscheidt, Leichlingen, Neukirchen und Hitdorf . . .		343540	
3. Plattes Land des Kreises Solingen		21645	598768
D. Kreis Lennep.			
1. Städte resp. Gmdn Lennep, Lüttringhausen, Ronsdorf, Remscheid, Burg, Hückeswagen und Rade vorm Wald		613641	
2. » » » Wermelskirchen und Dabringhausen .		93295	
3. Plattes Land des Kreises Lennep		140425	847361
E. Kreis Dortmund		642735	
F. » Iserlohn		291260	
G. » Altena		496295	
H. » Bochum		694815	
I. » Duisburg aa. die Städte Duisburg, Ruhrort und Dinslaken . .	285350		
bb. der übrige Theil des Kreises	1183552	1468902	
K. » Hamm		384325	
L. » Soest		264065	
M. » Lippstadt		198475	
N. Vom Kreise Bielefeld sind für die Stadt Bielefeld veranschlagt	156550		
O. » » Wiedenbrück sind für die Städte Wiedenbrück, Gütersloh und Rheda angenommen	110950		
P. Für den Kreis Paderborn sind angenommen	80000		
Q. » » » Beckum » »	30000	377500	4818372
Latus		. . . . .	22045324

	Scheffel.	Scheffel.
Transport	. . . . .	22045324
R. Für den Kreis Arnsberg sind ermittelt	95511	
S. » » » Olpe » »	150000	
T. » » » Siegen » »	151162	
U. » » » Recklinghausen sind ermittelt . .	441650	
V. » » » Münster » » . .	123570	
W. » » » Steinfurt » » . .	40000	
		1001893
IV. Die Salinen Königsborn, Werl, Sassendorf, Westernkotten und Salzkotten bedürfen	. . . . .	300000
Summa	. . . . .	23347217
Das Steinkohlen-Productions-Quantum pro 1840 hat betragen 19127214 Scheffel; diese geben im Verhältniß des Bergscheffels zum Verkaufsscheffel wie 9 : 11	. . . . .	23377706
Also Differenz	. . . . .	30489