



Nacht Rechnungs-Tabellen

zur schnellen Auffindung

gleicher Gewichts-Mengen für den Handels- und Eisenbahn-Verkehr

in

DEUTSCHLAND.

Herausgegeben

von

Gustav Arndt,

Kaufmann und Dirigent des Güterwesens der Berlin-Hamburger Eisenbahn.

—•••••

1852

Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

Breite Strasse No. 20.

Acht Rechnungs-Tabellen

zur schnellen Auffindung

gleicher Gewichts-Mengen für den Handels- und Eisenbahn-Verkehr

in

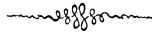
DEUTSCHLAND.

Herausgegeben

von

Gustav Arndt,

Kaufmann und Dirigent des Güterwesens der Berlin-Hamburger Eisenbahn.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

ISBN 978-3-662-38796-2 ISBN 978-3-662-39698-8 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-662-39698-8

Vorwort.

Der Handelsverkehr Deutschlands verlangt als eines seiner dringendsten Bedürfnisse gleiches Maass, gleiches Gewicht, gleiche Münze in allen Deutschen Staaten. Eine engere politische Vereinigung der letzteren stellte vor wenigen Jahren die Erfüllung desselben in nahe Aussicht, an die Verwirklichung aber nur kurze Zeit zu glauben, war nur den Starkgläubigen möglich, und heute — denkt Niemand mehr daran. Und doch tritt von Jahr zu Jahr, man möchte sagen von Tage zu Tage, das Bedürfniss immer dringender auf. Der Zollverband, der Postenverein und besonders die Eisenbahnen fällen immer mehr die unnatürlichen Schlagbäume, welche die Vereinigung der Interessen verhindern möchten. Aber auch sie selbst mussten, je weiter sie ihre Grenzen hinaussteckten, jenes Bedürfniss nach gleichem Maasse, Gewichte und Gelde um so mehr fühlen, und namentlich in Ansehung der Gewichte konnten sie gar nicht umhin, von vorn herein ein gemeinsames Gewicht, das Zoll-Gewicht, ihren Rechnungen und Erhebungen zu Grunde zu legen. So lange aber nicht überall der Kaufmann danach rechnen und verkaufen darf, hat der Handelsverkehr dadurch nur noch ein Gewicht mehr erhalten. Während der Kaufmann sonst in seiner Calculation eines Waaren-Bezuges oder einer Consignation nur das Gewicht des ausländischen Marktes dem heimischen Gewichte gegenüberstellte, muss er das Quantum jetzt noch auf ein drittes Gewicht reduciren, wonach er Fracht und Zoll zu calculiren hat. Dem Eisenbahn-Beamten kommen Frachtbriefe aus allen angrenzenden Staaten zu, er soll prüfen ob das Soll-Gewicht mit seinem ermittelten Gewichte stimmt; er hat Zoll-Gewichte, aber das Soll-Gewicht im Frachtbriefe ist alles andere, nur kein Zoll-Gewicht, denn was er führt, darf ja der Kaufmann nicht führen. Beiden sind nun dabei Vergleichungs- (sogenannte Reductions-) Tabellen von wesentlichem Nutzen, ja bei lebhaftem Verkehre in gedrängter Zeit unentbehrlich. Es giebt deren auch genug und so viele, dass ich ihrer Zahl nicht noch eine hätte hinzufügen mögen, aber während alle jene Tabellen die fremden Gewichte immer nur auf eins, entweder das Gewicht ihres Landes oder das Zoll-Gewicht, zurückführen, vermisst der Kaufmann und Eisenbahn-Beamte eine Tabelle, die ihm *alle* Gewichte, die in seinem Verkehre vorkommen, *allen* andern gegenüberstellt. — Diese biete ich hier.

Meine Autoritäten in Betreff der Grundzahlen der Vergleichen sind die Werke von *Chelius*, Gebrüder *Noback* u. A.

Es kommen im Handels- und Eisenbahnverkehre Deutschlands folgende Gewichte vor: Zoll-, Preussisch, Hamburger, Bremer, Leipziger, Wiener, Französisches und Englisches Gewicht. Diese habe ich auf folgenden acht Tafeln vergleichend gegenübergestellt und die Staaten, welche nach gleichem Gewichte rechnen, dabei bemerkt.

Berlin, im October 1851.

Arndt.

Tafel I.

Das Zoll-Gewicht ist gleich:

Zoll-Gewicht.

Zoll-	Preussische			Hamburger		Bremer		Leipziger			Wiener			Französische				Englische			
	Ctr.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Kilogr.	heogr.	heogr.	Gramm.	Ton.	Ctr.	Pfd.	Unz.
Ctr. 1000	971	93	19,8	103175	27,7	100300	28,8	973	73	28,0	892	83	24,0	50000	0	0	0	49	4	23	10,2
500	485	101	25,9	51587	29,8	50150	14,4	486	90	30,0	446	41	28,0	25000	0	0	0	24	12	11	13,1
400	388	81	14,3	41270	11,0	40120	11,5	389	51	17,6	357	13	16,0	20000	0	0	0	19	13	76	10,5
300	291	61	2,7	30952	24,3	30090	8,6	292	11	5,2	267	85	4,0	15000	0	0	0	14	15	29	7,9
200	194	40	23,2	20635	5,5	20060	5,8	194	80	24,8	178	56	24,0	10000	0	0	0	9	16	92	5,2
100	97	20	11,6	10317	18,8	10030	2,9	97	40	12,4	89	28	12,0	5000	0	0	0	4	18	47	2,6
50	48	65	5,8	5158	25,5	5015	1,4	48	75	6,1	44	64	6,0	2500	0	0	0	2	9	23	9,3
40	38	96	4,6	4127	1,2	4012	1,2	38	104	5,0	35	71	11,2	2000	0	0	0	1	19	41	4,2
30	29	17	3,5	3095	8,9	3009	0,9	29	23	3,7	26	78	16,4	1500	0	0	0	1	9	58	15,2
20	19	48	2,3	2063	16,6	2006	0,6	19	52	2,5	17	85	21,6	1000	0	0	0	—	19	76	10,1
15	14	63	17,7	1547	20,5	1504	16,4	14	66	17,8	13	39	8,2	750	0	0	0	—	14	85	7,6
10	9	79	1,2	1031	24,3	1003	0,3	9	81	1,2	8	92	26,8	500	0	0	0	—	9	94	5,1
9	8	82	4,2	928	18,7	902	22,7	8	83	29,9	8	3	17,7	450	0	0	0	—	8	96	1,4
8	7	85	7,3	825	13,0	802	13,0	7	86	26,6	7	14	8,6	400	0	0	0	—	7	97	13,6
7	6	88	10,4	722	7,4	702	3,4	6	89	23,2	6	24	31,6	350	0	0	0	—	6	99	9,9
6	5	91	13,5	619	1,8	601	25,8	5	92	19,9	5	35	22,5	300	0	0	0	—	5	101	6,2
5	4	94	16,6	515	28,2	501	16,1	4	95	16,6	4	46	13,4	250	0	0	0	—	4	103	2,5
4	3	97	19,7	412	22,5	401	6,5	3	98	13,3	3	57	4,3	200	0	0	0	—	3	104	14,8
3	2	100	22,7	309	16,9	300	28,9	2	101	10,0	2	67	27,2	150	0	0	0	—	2	106	11,1
2	1	103	25,8	206	11,3	200	19,3	1	104	6,6	1	78	18,2	100	0	0	0	—	1	108	7,4
1	—	106	28,9	103	5,6	100	9,6	—	107	3,3	—	89	9,1	50	0	0	0	—	—	110	3,7
Pfd. 90	—	96	6,9	92	27,4	90	8,7	—	96	11,6	—	80	11,3	45	0	0	0	—	—	97	3,4
80	—	85	16,8	82	17,2	80	7,8	—	85	21,8	—	70	13,6	40	0	0	0	—	—	88	3,0
70	—	74	26,7	72	7,1	70	6,8	—	74	31,1	—	62	15,9	35	0	0	0	—	—	77	2,6
60	—	64	4,6	61	29,0	60	5,8	—	64	8,4	—	53	18,2	30	0	0	0	—	—	66	2,2
50	—	53	14,5	51	18,8	50	4,8	—	53	17,7	—	44	20,5	25	0	0	0	—	—	53	1,9
40	—	42	24,4	41	8,6	40	3,9	—	42	26,9	—	35	22,8	20	0	0	0	—	—	44	1,5
30	—	32	2,3	30	30,5	30	2,9	—	32	4,2	—	26	25,1	15	0	0	0	—	—	33	1,1
20	—	21	12,2	20	20,3	20	1,9	—	21	13,5	—	17	27,4	10	0	0	0	—	—	22	0,7
15	—	16	1,1	15	15,2	15	1,6	—	16	2,1	—	13	12,6	7	5	0	0	—	—	16	8,5
10	—	10	22,1	10	10,2	10	1,0	—	10	22,7	—	8	29,7	5	0	0	0	—	—	11	0,3
9	—	9	19,9	9	9,1	9	0,9	—	9	20,5	—	8	1,1	4	5	0	0	—	—	9	14,7
8	—	8	17,7	8	8,1	8	0,8	—	8	18,2	—	7	4,6	4	0	0	0	—	—	8	13,1
7	—	7	15,5	7	7,1	7	0,7	—	7	15,9	—	6	8,0	3	5	0	0	—	—	7	11,5
6	—	6	13,3	6	6,1	6	0,6	—	6	13,6	—	5	11,4	3	0	0	0	—	—	6	9,8
5	—	5	11,0	5	5,1	5	0,5	—	5	11,4	—	4	14,9	2	5	0	0	—	—	5	8,2
4	—	4	8,8	4	4,1	4	0,4	—	4	9,1	—	3	18,3	2	0	0	0	—	—	4	6,5
3	—	3	6,6	3	3,0	3	0,3	—	3	6,8	—	2	21,7	1	5	0	0	—	—	3	4,9
2	—	2	4,4	2	2,0	2	0,2	—	2	4,5	—	1	25,1	1	0	0	0	—	—	2	3,3
1	—	1	2,2	1	1,0	1	0,1	—	1	2,3	—	—	28,6	—	5	0	0	—	—	1	1,6
1/2	—	—	17,1	—	16,5	—	16,0	—	—	17,1	—	—	14,3	—	2	5	0	—	—	—	8,8
1/4	—	—	8,5	—	8,3	—	8,0	—	—	8,5	—	—	7,2	—	1	2	5	—	—	—	4,4
1/10	—	—	3,4	—	3,3	—	3,2	—	—	3,4	—	—	2,9	—	—	5	0	—	—	—	1,8
1/30	—	—	1,1	—	1,0	—	1,0	—	—	1,1	—	—	0,9	—	—	1	7	—	—	—	0,6

Zoll-Gewicht

ist das Gewicht, nach welchem die Zölle in den Zollvereinsstaaten (Preussen, Baiern, Sachsen, Württemberg, Baden, den Hessischen- und Thüring'schen Staaten, Braunschweig, Nassau und der Freien Stadt Frankfurt) und die Frachten der Eisenbahnen erhoben werden:

Eintheilung: 1 Zoll-Centner hat 100 Pfund; 1 Zoll-Pfund hat 30 Loth.

Gleichheiten: 1 Z.-Ctr. = 106 Pfd. 28,91581434 Lth. Preuss.; 1 Z.-Pfd. = 1 Pfd. 2,209158143 Lth. Pr.; 1 Pfd. 1,0317586667 Pfd. Hamb.; 1,003009 Pfd. Bremer Gew.; 1,071038743 Pfd. Leipziger; 500 franz. Grammes; 1,1023164 Pfd. engl. Gew.

Baden: 1 Ctr. à 10 Stein; 1 Stein à 10 Pfd.; 1 Pfd. à 10 Zehning; 1 Ctr. = 1 Zoll-Ctr.; 1 Pfd. = 1 Zoll-Pfd.

Bayern: 1 Ctr. à 5 Stein à 20 Pfd. à 32 Loth; 1 Ctr. = 112 Zoll-Pfd.

Dänemark: 1 Ctr. à 100 Pfd. à 16

Unzen à 2 Loth; 1 Ctr. = 1 Zoll-Ctr.; 1 Pfd. = 1 Zoll-Pfd.

Hessen, Grossherzogth.: 1 Ctr. à 100 Pfd. = 1 Zoll-Ctr.; 1 Pfd. à 32 Loth = 1 Zoll-Pfd.

Schweiz, Aargau, Basel, Bern, Freiburg, St. Gallen, Glarus, Luzern,

Schaffhausen, Solothurn, Thurgau, Zug und Zürich: 1 Ctr. à 100 Pfd.

= 1 Zoll-Ctr.; 1 Pfd. à 32 Loth = 1 Zoll-Pfd.

Waadt und Wallis: 1 Ctr. à 100 Pfd. = 1 Zoll-Ctr.;

1 Pfd. à 16 Unzen = 1 Zoll-Pfd. Nassau, s. oben Hessen.

Tafel II.

Das Preussische Handels-Gewicht ist gleich:

Preussisch.

Preuss.	Doll-			Hamburger		Bremer		Leipziger			Wiener			Französische				Englische			
	Ctr.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Kilogr.	Hectogr.	Decigr.	Gramm.	Ton.	Ctr.	Pfd.	Unz.
Ctr. 1000	1028	96	12,7	96512	31,3	93823	21,5	1001	96	8,0	918	69	25,2	51448	2	1	1,1	50	12	78	6,4
500	514	48	6,3	48256	15,6	46911	26,7	500	103	4,0	459	34	28,6	25724	1	0	5,5	25	6	39	3,2
400	411	58	17,1	38605	6,1	37529	15,0	400	82	16,0	367	47	29,2	20579	2	8	4,4	20	5	8	15,4
300	308	68	27,8	28953	28,6	28147	3,3	300	61	28,0	275	60	30,0	15434	4	6	3,3	15	3	90	11,5
200	205	79	8,5	19302	19,1	18764	23,5	200	41	7,9	183	73	30,6	10289	6	4	2,2	10	2	60	7,7
100	102	89	19,3	9651	9,5	9382	11,7	100	20	20,0	91	86	31,4	5144	8	2	1,1	5	1	30	3,8
50	51	44	24,6	4825	20,8	4691	5,9	50	10	10,0	45	93	15,7	2572	4	1	0,5	2	10	71	1,9
40	41	15	25,7	3860	16,6	3752	30,3	40	8	8,0	36	74	25,3	2057	9	2	8,4	2	—	56	14,3
30	30	86	26,8	2895	12,5	2814	22,7	30	6	6,0	27	56	3,0	1543	4	4	6,3	1	10	42	10,8
20	20	57	27,9	1930	8,3	1876	15,1	20	4	4,0	18	37	12,7	1028	9	6	4,2	1	—	28	7,2
15	15	43	13,4	1447	22,3	1407	11,4	15	3	3,0	13	78	1,7	771	7	2	3,1	—	15	21	5,4
10	10	28	28,9	965	4,2	938	7,6	10	2	2,0	9	18	22,4	514	4	8	2,1	—	10	14	3,6
9	9	26	2,0	868	19,7	844	13,2	9	1	27,4	8	26	26,5	463	0	3	3,8	—	9	12	12,8
8	8	23	5,1	772	3,3	750	18,9	8	1	20,8	7	34	30,6	411	5	8	5,6	—	8	11	6,1
7	7	20	8,2	675	18,9	656	14,5	7	1	14,2	6	46	6,8	360	1	3	7,4	—	7	9	15,3
6	6	17	11,4	579	2,5	562	30,1	6	1	7,6	5	51	7,1	308	6	8	9,2	—	6	8	8,6
5	5	14	14,5	482	18,1	469	3,8	5	1	1,0	4	59	11,2	257	2	4	1,0	—	5	7	1,8
4	4	11	17,6	386	1,7	375	9,4	4	—	26,4	3	67	15,3	205	7	9	2,8	—	4	5	11,0
3	3	8	20,7	289	17,2	281	15,1	3	—	19,8	2	75	19,5	154	3	4	4,6	—	3	4	4,3
2	2	5	23,8	193	0,8	187	20,7	2	—	13,2	1	83	23,7	102	8	9	6,4	—	2	2	13,5
1	1	2	26,9	96	16,4	93	26,4	1	—	6,6	—	91	27,9	51	4	4	8,2	—	1	1	6,8
Pfd. 90	—	84	3,6	86	27,6	84	14,1	—	90	5,4	—	75	5,3	42	0	9	4,0	—	—	92	12,8
80	—	74	25,0	77	6,8	75	1,8	—	80	4,8	—	66	26,0	37	4	1	6,8	—	—	82	7,8
70	—	65	14,4	67	17,9	65	21,6	—	70	4,2	—	58	14,8	32	7	3	9,7	—	—	72	2,9
60	—	56	3,8	57	29,0	56	9,4	—	60	3,6	—	50	3,6	28	0	6	2,6	—	—	61	14,0
50	—	46	23,1	48	8,2	46	29,2	—	50	3,0	—	41	24,3	23	3	8	5,6	—	—	51	8,9
40	—	37	12,5	38	19,4	37	16,9	—	40	2,4	—	33	13,0	18	7	0	8,4	—	—	41	3,9
30	—	28	1,9	28	30,5	28	4,7	—	30	1,8	—	25	1,8	14	0	3	1,3	—	—	30	15,0
20	—	18	21,3	19	9,7	18	24,5	—	20	1,2	—	16	22,5	9	3	5	4,2	—	—	20	10,0
15	—	14	0,9	14	15,2	14	2,3	—	15	0,9	—	12	16,9	7	0	1	5,7	—	—	15	7,5
10	—	9	10,6	9	20,8	9	12,2	—	10	0,6	—	8	11,3	4	6	7	7,1	—	—	10	5,0
9	—	8	12,6	8	22,0	8	14,2	—	9	0,5	—	7	16,5	4	2	0	9,4	—	—	9	4,5
8	—	7	14,5	7	23,1	7	16,2	—	8	0,5	—	6	21,8	3	7	4	1,7	—	—	8	4,0
7	—	6	16,4	6	24,2	6	18,2	—	7	0,4	—	5	27,1	3	2	7	4,0	—	—	7	3,5
6	—	5	18,4	5	25,3	5	20,1	—	6	0,4	—	5	0,4	2	8	0	6,3	—	—	6	3,0
5	—	4	20,3	4	26,4	4	22,1	—	5	0,3	—	4	5,6	2	3	3	8,6	—	—	5	2,5
4	—	3	22,3	3	27,5	3	24,1	—	4	0,2	—	3	10,9	1	8	7	0,8	—	—	4	2,0
3	—	2	24,2	2	28,7	2	26,1	—	3	0,2	—	2	16,2	1	4	0	3,1	—	—	3	1,5
2	—	1	26,1	1	29,8	1	28,0	—	2	0,1	—	1	21,4	—	9	3	5,4	—	—	2	1,0
1	—	—	28,1	—	30,9	—	30,0	—	1	0,1	—	—	26,7	—	4	6	7,7	—	—	1	0,5
1/2	—	—	14,0	—	15,4	—	15,0	—	—	16	—	—	13,4	—	2	3	3,9	—	—	—	8,2
1/4	—	—	7,0	—	7,7	—	7,5	—	—	8	—	—	6,7	—	1	1	6,9	—	—	—	4,1
1/10	—	—	2,8	—	3,1	—	3,0	—	—	3,2	—	—	2,7	—	—	4	6,8	—	—	—	1,6
Loth 1	—	—	0,9	—	1,0	—	1,0	—	—	1,0	—	—	0,8	—	—	1	4,6	—	—	—	0,3

Preussisch Gewicht

ist das Handels-Gewicht in Preussen, Anhalt'schen Herzogthümern, Gotha und Schwarzburg-Sondershausen.

Eintheilung: 1 Centner hat 110 Pfund; 1 Pfund hat 32 Loth; 1 Loth hat 4 Quentchen.

Gleichheiten: 1 Preuss. Ctr. = 1,028964228 Ctr. Zollgew.; 1,001873815 Ctr. Leipziger; 0,91840552 Ctr. Wiener; 1 Ctr. 1,4244 Pfd. englisch. — 1 Preuss. Pfd. = 0,935422025 Pfd. Zollgew.; 30,88415284 Lth. Hamburger; 30,023574731 Lth. Bremer; 1 Pfd. 0,06 Lth. Leipziger; 26,725755605 Lth. Wiener; 467,71101 franz. Grammes; 1 Pfd. 0,497804 englische Unzen.

Braunschweig und Hannover: 1 Ctr. à 100 Pfd.; 1 Pfd. à 32 Lth.; 1 Pfd. = 1 Preuss. Pfd.; 11 Ctr. = 10 Preuss. Ctr.
Hessen, Kurfürstenth., erhebt indirecte Steuern nach Preuss. Gewicht.

Schaumburg-Lippe: 1 Ctr. à 100 Pfd.; 1 Pfd. à 32 Lth.; 1 Pfd. = 1 Preuss. Pfd.; 11 Ctr. = 10 Preuss. Ctr.
Frankfurt a. M.: 1 Ctr. à 100 schw. od. 108 leicht. Pfd. à 32 Lth. à 4 Quent.; 1 leicht. Pfd. = 1 Preuss. Pfund.

Hessen-Homburg ebenso wie Frankfurt a. M.
Mecklenburg-Strelitz: 1 Centner à 5 schwere oder 10 leichte Stein à 11 Pfd. Preuss.
Sachsen-Eisenach wie Frankfurt a. M.

Tafel III.

Das Hamburger Gewicht ist gleich:

Hamburger.

Hamburger	Zoll-			Preussische			Bremer		Leipziger			Wiener			Französische				Englische			
	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Kilogr.	heogr.	heogr.	Gramm.	Ton.	Ctr.	Pfd.	Unz.
Pfd. 100000	969	9	24	941	103	—	97213	16,9	943	77	3,2	865	35	15,9	48460	9	4	5,0	47	14	28	7,2
50000	484	60	28	470	106	16	48606	24,4	471	93	17,6	432	67	24,0	24230	4	7	2,5	23	17	14	3,6
40000	387	68	23	376	85	7	38885	13,1	377	52	26,8	346	14	6,4	19384	3	7	8,0	19	1	78	9,3
30000	290	76	17	282	63	29	29164	1,9	283	12	4,1	259	60	20,8	14538	2	8	3,5	14	6	30	13,0
20000	193	84	11	188	42	19	19442	22,6	188	81	13,4	173	7	3,2	9692	1	8	9,0	9	10	94	20,6
10000	96	92	6	94	21	10	9721	11,3	94	40	22,7	86	53	17,6	4846	0	9	4,5	4	15	47	10,3
5000	48	46	3	47	10	21	4860	21,6	47	20	11,4	43	26	24,8	2423	0	4	7,3	2	7	79	13,2
4000	38	76	26	37	74	17	3888	17,3	37	82	9,1	34	61	13,4	1938	4	3	7,8	1	18	19	0,9
3000	29	7	20	28	28	12	2916	13,0	28	34	6,8	23	96	2,1	1453	8	2	8,4	1	8	70	4,7
2000	19	38	13	18	92	8	1944	8,7	18	96	4,5	17	30	22,7	969	2	1	8,9	—	19	9	8,5
1500	14	53	25	14	14	6	1458	6,5	14	17	3,4	12	98	1,1	726	9	1	4,2	—	14	35	2,3
1000	9	69	7	9	46	4	972	4,3	9	48	2,3	8	65	11,4	484	6	0	9,5	—	9	60	12,2
900	8	72	9	8	52	17	874	29,5	8	54	8,4	7	78	26,2	436	1	4	8,5	—	8	65	14,2
800	7	75	11	7	58	29	777	22,7	7	60	14,6	6	92	9,1	387	6	8	7,6	—	7	71	0,2
700	6	78	14	6	65	9	680	15,8	6	66	20,8	6	5	24,0	339	2	2	6,6	—	6	69	14,2
600	5	81	16	5	71	22	583	9,0	5	72	27,0	5	19	6,8	290	7	6	5,7	—	5	81	4,1
500	4	84	18	4	78	2	486	2,2	4	79	1,1	4	32	21,7	242	3	0	4,7	—	4	86	6,1
400	3	87	21	3	84	14	388	27,3	3	85	7,3	3	46	4,5	193	8	4	3,8	—	3	91	8,1
300	2	90	23	2	90	27	291	20,5	2	91	13,5	2	59	19,4	145	3	8	2,8	—	2	96	10,0
200	1	93	25	1	97	7	194	13,7	1	97	19,7	1	73	2,3	96	9	2	1,9	—	1	101	12,0
100	—	96	28	—	103	20	97	6,8	—	103	25,8	—	86	17,1	48	4	6	0,9	—	—	106	14,0
90	—	87	5	—	93	8	87	15,7	—	93	13,6	—	77	28,2	43	6	1	4,9	—	—	96	3,0
80	—	77	14	—	82	28	77	24,6	—	83	1,4	—	69	7,3	38	7	6	8,8	—	—	85	8,0
70	—	67	25	—	72	17	68	1,5	—	72	21,2	—	60	18,4	33	9	2	2,7	—	—	74	3,0
60	—	58	4	—	62	6	58	10,4	—	62	9,0	—	51	29,5	29	0	7	6,6	—	—	64	2,0
50	—	48	14	—	51	26	48	19,4	—	51	28,9	—	43	8,6	24	2	3	0,5	—	—	53	7,0
40	—	38	23	—	41	14	38	28,3	—	41	16,7	—	34	19,7	19	3	8	4,4	—	—	42	12,0
30	—	29	2	—	31	3	29	5,2	—	31	4,5	—	25	30,7	14	5	3	8,3	—	—	32	1,0
20	—	19	12	—	20	23	19	14,2	—	20	24,3	—	17	9,8	9	6	9	2,2	—	—	21	6,0
15	—	14	16	—	15	17	14	18,6	—	15	18,3	—	12	31,4	7	2	6	9,1	—	—	16	0,5
10	—	9	21	—	10	12	9	23,1	—	10	12,2	—	8	20,9	4	8	4	6,1	—	—	10	11,0
9	—	8	22	—	9	10	8	24,0	—	9	11,0	—	7	25,2	4	3	6	1,5	—	—	9	9,9
8	—	7	23	—	8	9	7	24,9	—	8	9,7	—	6	29,5	3	8	7	6,9	—	—	8	8,8
7	—	6	24	—	7	8	6	25,7	—	7	8,5	—	6	1,8	3	3	9	2,3	—	—	7	7,7
6	—	5	24	—	6	7	5	26,6	—	6	7,3	—	5	6,1	2	9	0	7,7	—	—	6	6,6
5	—	4	25	—	5	6	4	27,5	—	5	6,1	—	4	10,5	2	4	2	3,0	—	—	5	5,5
4	—	3	26	—	4	5	3	28,4	—	4	4,8	—	3	14,8	1	9	3	8,4	—	—	4	4,4
3	—	2	27	—	3	3	2	29,3	—	3	3,6	—	2	19,1	1	4	5	3,8	—	—	3	3,3
2	—	1	28	—	2	2	1	30,2	—	2	2,4	—	1	23,4	—	9	6	9,2	—	—	2	2,2
1	—	—	29	—	1	1	—	31,1	—	1	1,2	—	—	27,7	—	4	8	4,6	—	—	1	1,1
1/2	—	—	14,5	—	—	16,5	—	15,6	—	—	16,6	—	—	13,8	—	2	4	2,3	—	—	—	8,6
1/4	—	—	7 1/4	—	—	8 1/4	—	7,8	—	—	8,3	—	—	6,9	—	1	2	1,2	—	—	—	4,3
1/10	—	—	2,9	—	—	3,3	—	3,1	—	—	3,3	—	—	2,8	—	—	4	8,5	—	—	—	1,7
Loth 1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	0,9	—	—	1	5,1	—	—	—	0,5

Hamburger Handels-Gewicht

ist 1 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen; Usance ist zur Fracht: 1 Hamburger-Centner à 112 Pfund; 1 Schiffs-Pfund à 20 Lispfund à 14 Pfund oder 2 1/2 Centner; 1 Schiffs-Pfund zu Lande à 20 Lispfund à 16 Pfund oder 2 2/7 Centner.

Gleichheiten: 1 Hamburger Pfd. ist gleich: 0,9692189 Pfd. Zoll-Gewicht; 1,03613008 Pfd. Preuss.; 31,108328616 Loth Bremer; 1 Pfd. 1,218271755 Loth Leipziger; 27,691359348 Loth Wiener; 484,60945 franz. Grammes; 1 Pfd. 1,100231836 Unzen englisch.

Lübeck: 1 Ctr. à 8 Lispfund oder 112 Pfd. à 32 Loth à 4 Quentchen; 1 Schiffs-Pfd. à 2 1/2 Ctr. wie Hamburg; 1 Stein Wolle 22 Pfd.; 1 Schiffslast 4000 Pfd.; 1 Commerzlast 6000 Pfd.; 1 Ctr. = 116,493 Preuss. Pfd.; 100 Pfd. = 104,01166 Pfd. Preuss.

Mecklenburg-Schwerin rechnet wie Lübeck, jedoch sind: 1 Centner = 116,07 Preuss. Pfund; 100 Pfund = 103,634 Pfund Preuss.; in Rostock 1 Ctr. à 112 Pfd. Stadtgew. = 121,703 Pfd. Preuss.; 100 Pfd. Stadtgew. oder 105. Pfd. Kramergew. = 108,663 Pfd. Preuss.

Tafel IV.

Das Bremer Gewicht ist gleich:

Bremer.

Bremer	Zoll-			Preussische			Hamburger		Leipziger			Wiener			Französische				Englische			
	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Kilogr.	Bear.	Bear.	Gramm.	Ton.	Ctr.	Pfd.	Unz.
Pfd. 100000	997	—	—	968	102	30	102866	11,0	970	82	18,2	890	15	28,9	49850	0	0	0	49	1	67	14,8
50000	498	50	—	484	51	15	51433	5,4	485	41	9,1	445	7	30,4	24925	0	0	0	24	10	89	15,2
40000	398	80	—	387	63	5	41146	17,9	388	33	0,9	356	6	11,5	19940	0	0	0	19	12	71	15,3
30000	299	10	—	290	74	28	30859	28,8	291	24	24,6	267	4	24,7	14955	0	0	0	14	14	53	15,5
20000	199	40	—	193	86	19	20573	8,6	194	16	16,4	178	3	5,8	9970	0	0	0	9	16	35	15,7
10000	99	70	—	96	98	9	10286	20,3	97	8	8,2	89	1	18,9	4985	0	0	0	4	18	17	15,8
5000	49	85	—	48	49	5	5143	10,1	48	59	4,1	44	50	25,4	2492	5	0	0	2	9	8	15,9
4000	39	88	—	38	83	10	4114	20,9	38	91	9,7	35	60	20,4	1994	0	0	0	1	19	29	9,5
3000	29	91	—	29	7	16	3085	31,7	29	13	15,3	26	70	15,3	1495	5	0	0	1	9	50	3,1
2000	19	94	—	19	41	21	2057	10,5	19	45	20,8	17	80	10,2	997	0	0	0	—	19	70	12,8
1500	14	95	15	14	58	24	1542	31,8	14	61	23,6	13	35	7,6	747	7	5	0	—	14	81	1,6
1000	9	97	—	9	75	27	1028	21,2	9	77	26,4	8	90	5,1	498	5	0	0	—	9	91	6,4
900	8	97	9	8	79	8	925	25,5	8	81	1,4	8	1	4,6	448	6	5	0	—	8	93	7,3
800	7	97	18	7	82	21	822	7,8	7	84	8,3	7	12	4,1	398	8	0	0	—	7	95	8,3
700	6	97	27	6	86	3	720	2,0	6	87	15,3	6	23	3,6	348	9	5	0	—	6	97	9,3
600	5	98	6	5	89	16	617	6,3	5	90	22,3	5	34	3,0	299	1	0	0	—	5	99	10,2
500	4	98	15	4	92	29	514	10,6	4	93	29,2	4	45	2,5	249	2	5	0	—	4	101	11,2
400	3	98	24	3	96	11	411	14,9	3	97	4,2	3	56	2,0	199	4	0	0	—	3	103	12,2
300	2	99	3	2	99	24	308	19,2	2	100	11,1	2	67	1,5	149	5	5	0	—	2	105	13,1
200	1	99	12	1	103	5	205	23,4	1	103	18,1	1	78	1,0	99	7	0	0	—	1	107	14,1
100	—	99	21	—	106	19	102	27,7	—	106	25,0	—	89	0,5	49	8	5	0	—	—	109	15,0
90	—	89	21	—	95	29	92	18,6	—	96	3,3	—	80	3,7	44	8	6	5	—	—	98	15,1
80	—	79	22	—	84	40	82	9,4	—	85	13,6	—	71	6,8	39	8	8	0	—	—	87	15,2
70	—	69	23	—	74	49	72	0,2	—	74	23,9	—	62	10,0	34	8	9	5	—	—	76	15,3
60	—	59	24	—	63	30	61	23,0	—	64	2,2	—	53	13,2	29	9	1	0	—	—	65	15,4
50	—	49	25	—	59	9	51	13,9	—	53	12,5	—	44	16,3	24	9	2	5	—	—	54	15,5
40	—	39	26	—	42	20	41	4,7	—	42	22,8	—	35	19,4	19	9	4	0	—	—	43	15,6
30	—	29	27	—	31	31	30	27,5	—	32	1,1	—	26	22,6	14	9	5	5	—	—	32	15,7
20	—	19	28	—	21	10	20	18,3	—	21	11,4	—	17	25,7	9	9	7	0	—	—	21	15,8
15	—	14	29	—	16	—	15	13,8	—	16	0,6	—	13	11,1	7	4	7	7,5	—	—	16	7,9
10	—	9	29	—	10	21	10	9,2	—	10	21,7	—	8	28,9	4	9	8	5,0	—	—	10	15,9
9	—	8	29	—	9	19	9	8,3	—	9	19,5	—	8	0,4	4	4	8	6,5	—	—	9	14,3
8	—	7	29	—	8	17	8	7,3	—	8	17,4	—	7	3,9	3	9	8	8,0	—	—	8	12,7
7	—	6	29	—	7	15	7	6,4	—	7	15,2	—	6	7,4	3	4	8	9,5	—	—	7	11,1
6	—	5	29	—	6	13	6	5,5	—	6	13,0	—	5	10,9	2	9	9	1,0	—	—	6	9,5
5	—	5	—	—	5	11	5	4,6	—	5	10,9	—	4	14,2	2	4	9	2,5	—	—	5	8,0
4	—	4	—	—	4	8	4	3,7	—	4	8,7	—	3	17,9	1	9	9	4,0	—	—	4	6,4
3	—	3	—	—	3	6	3	2,8	—	3	6,5	—	2	21,5	1	4	9	5,5	—	—	3	4,8
2	—	2	—	—	2	4	2	1,8	—	2	4,3	—	1	25,0	—	9	9	7,0	—	—	2	3,2
1	—	1	—	—	1	2	1	0,9	—	1	2,2	—	—	28,5	—	4	9	8,5	—	—	1	1,6
1/2	—	—	15	—	—	17	—	16,4	—	—	17,1	—	—	14,2	—	2	4	9,2	—	—	—	8,8
1/4	—	—	7 1/2	—	—	8 1/2	—	8,2	—	—	8,5	—	—	7,1	—	1	2	4,6	—	—	—	4,4
1/10	—	—	3	—	—	3	—	3,3	—	—	3,4	—	—	2,8	—	—	4	9,9	—	—	—	1,8
Loth 1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1,1	—	—	0,9	—	—	1	5,6	—	—	—	0,5

Bremer Handels-Gewicht

ist 1 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen; 1 Handels-Centner à 116 Pfund; 1 Pfundschwer zur Frachtfuhre 300 oder 308 Pfund; 1 Schiffslast 4000 Pfund.

Gleichheiten: 1 Bremer Pfund ist gleich 0,997 Pfund Zoll-Gewicht; 1,0658291 Pfund Preuss.; 1 Pfund 0,917229743 Loth Hamburger; 1 Pfund 2,170421345 Pfund Leipziger; 28,485088674 Pfund Wiener; 498,5 franz. Grammes; 1 Pfund 1,590383125 Unzen englisch.

Holstein-Oldenburg: 1 Ctr. à 100 Pfd. à 32 Loth à 4 Quentchen; 1 Pfd. schwer 300 Pfd.; 100 Oldenburger Pfund = 102,7059 Pfund Preussisch.

Hessen, Kurfürstenthum 1 Ctr. à 108 Pfd. Schwer-Gewicht à 32 Loth;

100 Pfund Schwer-Gewicht = 96,8485 Pfund Zoll-Gewicht = 103,53455 Pfd. Preuss.

Lippe-Deimold: 1 Ctr. à 108 Pfd. à 32 Loth; 100 Pfd. = 93,482 Pfd. Zoll-Gew. = 99,93564 Pfd. Preuss.

Württemberg sowie

Hohenzollern-Hechingen u. Sigmaringen: 1 Ctr. à 100 schwere od. 104 leichte Pfd. à 32 Loth; 1 Ctr. = 97,287424 Pfd. Zoll-Gew. = 104,0038 Pfd. Preuss. Gewicht und 100 leichte Pfd. = 93,5456 Pfd. Zoll-Gew. oder 100,00363 Pfd. Preuss.

Tafel V.

Das Leipziger Gewicht ist gleich:

Leipziger.

Leipzig.	Zoll-			Preussische			Hamburger		Bremer		Wiener			Französische				Englische			
	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Kilogr.	lieogr.	lieogr.	Gramm.	Ton.	Ctr.	Pfd.	Unz.
Ctr. 1000	1027	4	1	998	14	11	105965	18,9	103012	28,4	916	97	27,2	51351	9	2	6,2	50	10	90	2,2
500	513	52	1	499	7	5	52982	25,4	51506	14,2	458	48	29,6	25675	9	6	3,1	25	5	45	1,1
400	418	81	18	399	27	23	42386	7,5	41205	5,0	366	79	4,5	20540	7	7	0,5	20	4	36	0,9
300	308	11	6	299	48	10	31789	21,7	30903	27,7	275	9	11,4	15405	5	7	7,9	15	3	27	0,7
200	205	40	24	199	68	28	21193	3,8	20602	18,5	183	39	18,2	10270	3	8	5,2	10	2	18	0,4
100	102	70	12	99	89	14	10596	17,9	10301	9,2	91	69	25,1	5135	1	9	2,6	5	1	9	0,2
50	51	35	6	49	99	3	5298	8,9	5150	20,6	45	84	28,6	2567	5	9	6,3	2	10	60	8,1
40	41	8	5	39	101	25	4238	20,0	4120	16,5	36	67	29,2	2054	0	7	7,0	2	0	48	6,5
30	30	81	4	29	103	27	3178	31,0	3090	12,4	27	50	29,9	1540	5	5	7,8	1	10	36	4,9
20	20	54	2	19	105	28	2119	10,0	2060	8,2	18	33	30,6	1027	0	3	8,5	1	0	24	3,2
15	15	40	17	14	106	29	1589	15,5	1545	6,2	13	75	15,0	770	2	7	8,9	—	15	18	2,4
10	10	27	1	9	107	30	1059	21,0	1030	4,1	9	16	31,3	513	5	1	9,3	—	10	12	1,6
9	9	24	10	8	108	5	953	22,1	927	3,6	8	25	9,0	462	1	6	7,3	—	9	10	14,2
8	8	21	19	7	108	11	848	31,2	824	3,2	7	33	18,6	410	8	1	5,4	—	8	9	10,9
7	7	18	28	6	108	18	741	24,3	721	2,9	6	40	28,3	359	4	6	3,5	—	7	8	7,5
6	6	16	7	5	108	25	635	25,4	618	2,4	5	50	6,0	308	1	1	1,6	—	6	7	4,2
5	5	13	16	4	108	31	529	26,5	515	2,1	4	58	15,7	256	7	5	9,6	—	5	6	0,8
4	4	10	24	3	109	6	423	27,6	412	1,6	3	66	25,3	205	4	0	7,7	—	4	4	13,4
3	3	8	3	2	109	12	317	28,7	309	1,2	2	75	3,0	154	0	5	5,8	—	3	3	10,1
2	2	5	12	1	109	19	211	29,8	206	0,8	1	83	12,7	102	7	0	3,9	—	2	2	6,7
1	1	2	21	—	109	25	105	30,9	103	0,4	—	91	22,3	51	3	5	1,9	—	1	1	3,4
Pfd. 90	—	84	1	—	89	27	86	22,4	84	9,1	—	75	0,8	42	0	1	5,2	—	—	92	10,0
80	—	74	20	—	79	28	77	2,1	74	29,4	—	66	22,0	37	3	4	6,8	—	—	82	5,4
70	—	65	10	—	69	28	67	13,9	65	17,7	—	58	11,3	32	6	7	8,5	—	—	72	0,7
60	—	56	—	—	59	29	57	25,6	56	6,0	—	50	0,6	28	0	1	0,2	—	—	61	12,0
50	—	46	21	—	49	29	48	5,3	46	26,4	—	41	21,8	23	3	4	1,8	—	—	51	7,3
40	—	37	10	—	39	30	38	17,1	37	14,7	—	33	11,0	18	6	7	3,4	—	—	41	2,7
30	—	28	—	—	29	30	28	28,8	28	3,0	—	25	0,3	14	0	0	5,1	—	—	30	14,0
20	—	18	20	—	19	31	19	8,5	18	23,3	—	16	21,5	9	3	3	6,7	—	—	20	9,3
15	—	14	—	—	14	31	14	14,4	14	1,5	—	12	16,2	7	0	0	2,6	—	—	15	7,0
10	—	9	10	—	9	31	9	20,3	9	11,7	—	8	10,8	4	6	6	8,4	—	—	10	4,7
9	—	8	12	—	8	31	8	21,4	8	13,7	—	7	16,1	4	2	0	1,5	—	—	9	4,2
8	—	7	14	—	8	—	7	22,6	7	15,7	—	6	21,4	3	7	3	4,7	—	—	8	3,7
7	—	6	16	—	7	—	6	23,8	6	17,8	—	5	26,7	3	2	6	7,8	—	—	7	3,3
6	—	5	18	—	6	—	5	25,0	5	19,8	—	5	0,1	2	8	0	1,0	—	—	6	2,8
5	—	4	20	—	5	—	4	26,1	4	21,8	—	4	5,4	2	3	3	4,2	—	—	5	2,3
4	—	3	22	—	4	—	3	27,3	3	23,9	—	3	10,7	1	8	6	7,3	—	—	4	1,9
3	—	2	24	—	3	—	2	28,5	2	26,0	—	2	16,0	1	4	0	0,5	—	—	3	1,4
2	—	1	26	—	2	—	1	29,7	1	27,9	—	1	21,4	—	9	3	3,7	—	—	2	0,9
1	—	—	28	—	1	—	—	30,8	—	30,0	—	—	26,7	—	4	6	6,8	—	—	1	0,5
1/2	—	—	14	—	—	16	—	15,4	—	15,0	—	—	13,3	—	2	3	3,4	—	—	—	8,2
1/4	—	—	7	—	—	8	—	7,7	—	7,5	—	—	6,7	—	1	1	6,7	—	—	—	4,1
1/10	—	—	2,8	—	—	3,2	—	3,1	—	3,0	—	—	2,7	—	—	4	6,7	—	—	—	1,6
Loth 1	—	—	0,9	—	—	1,0	—	0,9	—	0,9	—	—	0,8	—	—	1	4,6	—	—	—	0,5

Leipziger Gewicht

wird gerechnet im Königreich Sachsen, Herzogthum Sachsen-Altenburg, Herzogthum Sachsen-Weimar und den Reuss'schen Ländern.

Eintheilung: 1 Ctr. à 110 Pfd. Handelsgewicht = 102 Pfd. Fleischergewicht = 114 Pfd. Berggewicht = 118 Pfd. Stahlgewicht; 1 Pfd. à 32 Loth à 4 Quentchen.

Gleichheiten: 1 Leipziger Ctr. = 1,027040344646 Zoll-Ctr.; 0,99813027 Preuss. Ctr. — 1 Leipziger Pfd. = 0,9336730406 Pfd. Zoll-Gew.; 0,99813027 Pfd. Preuss.; 30,826353427 Loth Hamburger; 29,967385882 Loth Bremer; 26,675738595 Loth Wiener; 466,835693 franz. Grammes; 1 Pfd 0,466929 englische Unzen.

Sachsen-Koburg, Meiningen und Hildburghausen rechnen:
1 Centner à 100 Pfund und 100 Koburger Pfund
= 101,9992 Pfund Zoll-Gewicht; 109,04084 Pfund
Preuss. Gewicht.

**Saalfeld und Schwarzburg-Rudolstadt rechnen das alte
Leipziger Gewicht, wonach: 1 Ctr. = 102,787 Pfd.
Zoll-Gewicht; 109,883 Pfd. Preuss. — 100 Pfd. =
93,4428 Pfd. Zoll-Gewicht; 99,893735 Pfd. Preuss.**

Tafel VI.

Das Wiener Gewicht ist gleich:

Wiener.

Wiener	Boll-			Preussische			Hamburger		Bremer		Leipziger			Französische				Englische			
	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Kilogr.	Heogr.	Heogr.	Gramm.	Ton.	Ctr.	Pfd.	Unz.
Ctr. 1000	1120	2	12	1088	54	20	115559	16,4	112339	15,3	1090	58	31,3	56001	2	3	2,0	55	2	38	2,4
500	560	1	6	544	27	10	57654	24,2	56163	15,7	545	29	15,7	28000	6	1	6,0	27	11	19	1,2
400	448	—	29	435	43	27	46223	25,8	44310	25,3	436	23	18,9	22400	4	9	2,8	22	0	104	13,8
300	336	—	22	326	60	12	34667	27,3	33701	27,0	327	17	22,2	16800	3	6	9,6	16	10	78	10,3
200	224	—	14	217	76	30	23111	28,8	22467	28,7	218	11	25,5	11200	2	4	6,4	11	0	52	6,9
100	112	—	7	108	93	15	11555	30,4	11233	30,3	109	5	28,7	5600	1	2	3,2	5	10	26	3,4
50	56	—	4	54	46	23	5765	15,2	5616	11,2	54	57	30,4	2800	0	6	1,6	2	15	13	1,7
40	44	80	3	43	59	12	4622	12,2	4431	2,5	43	68	11,5	2240	0	4	9,3	2	4	10	7,8
30	33	60	2	32	72	1	3466	25,1	3370	5,9	32	78	24,6	1680	0	3	7,0	1	13	7	13,8
20	22	40	1	21	84	22	2311	6,1	2246	25,3	21	89	5,7	1120	0	2	4,6	1	2	5	3,9
15	16	80	1	16	36	1	1732	4,5	1685	0,9	16	39	12,3	840	0	1	8,5	—	16	59	14,9
10	11	20	1	10	97	11	1155	19,0	1123	12,6	10	99	18,9	560	0	1	2,3	—	11	2	9,9
9	10	8	1	9	87	20	1040	1,1	1011	1,8	9	89	20,1	504	0	1	1,1	—	9	103	2,5
8	8	96	1	8	77	28	924	15,2	898	22,9	8	79	23,4	448	0	0	9,9	—	8	91	11,1
7	7	84	1	7	68	5	808	25,3	786	12,0	7	69	22,8	392	0	0	8,6	—	7	80	3,7
6	6	72	—	6	58	13	693	11,4	672	25,2	6	59	16,1	336	0	0	7,4	—	6	68	12,3
5	5	60	—	5	48	22	576	17,5	561	20,3	5	49	25,4	280	0	0	6,2	—	5	57	5,0
4	4	48	—	4	38	30	462	7,6	443	3,5	4	39	26,7	224	0	0	4,9	—	4	45	13,6
3	3	36	—	3	29	7	346	21,7	337	0,6	3	29	28,1	168	0	0	3,7	—	3	34	6,2
2	2	24	—	2	19	15	231	3,8	224	21,7	2	19	29,4	112	0	0	2,4	—	2	22	14,8
1	1	12	—	1	9	24	115	17,9	112	10,9	1	9	30,7	56	0	0	1,2	—	1	11	7,4
Pfd. 90	1	—	24	—	107	25	104	0,2	101	3,3	—	107	30,8	50	4	0	1,1	—	—	111	1,9
80	—	89	18	—	95	26	92	14,4	89	27,8	—	95	31,0	44	8	0	1,0	—	—	98	12,4
70	—	78	12	—	83	26	80	28,6	78	20,4	—	83	31,1	39	2	0	0,9	—	—	86	6,8
60	—	67	6	—	71	27	69	10,8	67	13,0	—	71	31,2	33	6	0	0,8	—	—	74	1,2
50	—	56	—	—	59	28	57	25,0	56	5,4	—	59	31,3	28	0	0	0,6	—	—	61	11,7
40	—	44	24	—	47	29	46	7,2	44	29,9	—	47	31,5	22	4	0	0,5	—	—	49	6,2
30	—	33	18	—	35	29	34	21,4	33	22,5	—	35	31,6	16	8	0	0,4	—	—	37	0,6
20	—	22	12	—	23	30	23	3,6	22	15,0	—	23	31,7	11	2	0	0,3	—	—	24	11,1
15	—	16	24	—	17	31	17	10,8	16	27,2	—	17	31,8	8	4	0	0,2	—	—	18	8,3
10	—	11	6	—	11	31	11	17,8	11	7,5	—	11	31,9	5	6	0	0,1	—	—	12	5,5
9	—	10	2	—	10	25	10	12,8	10	3,5	—	10	25,5	5	0	4	0,1	—	—	11	1,8
8	—	8	29	—	9	19	9	7,8	8	31,6	—	9	19,1	4	4	8	0,1	—	—	9	14,0
7	—	7	25	—	8	12	8	2,9	7	27,6	—	8	12,7	3	9	2	0,1	—	—	8	10,3
6	—	6	22	—	7	6	6	29,9	6	23,7	—	7	6,2	3	3	6	0,1	—	—	7	6,5
5	—	5	18	—	6	—	5	25,0	5	19,7	—	5	31,9	2	8	0	0,1	—	—	6	2,8
4	—	4	14	—	4	25	4	20,0	4	13,8	—	4	25,5	2	2	4	0,0	—	—	4	15,0
3	—	3	11	—	3	19	3	15,0	3	11,8	—	3	19,2	1	6	8	0,0	—	—	3	11,3
2	—	2	7	—	2	13	2	10,0	2	7,9	—	2	12,8	1	1	2	0,0	—	—	2	7,5
1	—	1	4	—	1	6	1	5,0	1	4,0	—	1	6,4	—	5	6	0,0	—	—	1	3,8
1/2	—	—	17	—	—	19	—	18,5	—	18,0	—	—	19,2	—	2	8	0,0	—	—	—	9,9
1/4	—	—	8,5	—	—	9,5	—	9,2	—	9,0	—	—	9,6	—	1	4	0,0	—	—	—	4,9
1/10	—	—	3,4	—	—	3,8	—	3,7	—	3,6	—	—	3,8	—	—	5	6,0	—	—	—	2,0
Loth 1	—	—	1,1	—	—	1,2	—	1,2	—	1,1	—	—	1,2	—	—	1	7,7	—	—	—	0,6

Wiener Gewicht

wird nur in Oesterreich gerechnet.

Eintheilung: 1 Centner à 100 Pfund; 1 Pfund à 32 Loth; 1 Loth à 4 Quentchen.

Gleichheiten: 1 Wiener Ctr. = 1,120024 Ctr. Zollgew.; 1,0884965 Ctr. Preuss.; 1 Wiener Pfd. = 1,120024 Pfd. Zollgewicht; 1,1973462 Pfd. Preuss.; 1 Pfd. 4,979044164 Lth. Hambg.; 1 Pfd. 3,94863343 Lth. Bremer; 1 Pfd. 6,38687306 Lth. Leipziger; 560,01232 Grammes Franz.; 1 Pfd. 3,753944471 Unzen Engl.

Polen rechnet: 1 Ctr. à 4 Kamieni oder Stein à 25 Pfd.,
1 Pfund à 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Drachmen;
1 Ctr. (100 Poln. Pfd.) = 81,1008 Pfd. Zollgewicht;
86,6997 Pfd. Preuss.Russland rechnet: 1 Berkowetz à 10 Pud, à 96 Solotnik à 96 Doli; 1 Berkowetz = 327,609 Pfd. Zollgew.;
350,226 Pfd. Preuss.; 1 Pud = 32,761 Pfd. Zollgew.;
35,0226 Pfd. Preuss.

Tafel VII.

Das Französische Gewicht ist gleich:

Französisch.

Französische Grammes.	Boll-			Preussische			Hamburger		Bremer		Leipziger			Wiener			Englische			
	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ton.	Ctr.	Pfd.	Unz.
5000000	1000	—	—	971	93	19	103175	27,7	100300	29,8	973	105	3,9	892	83	24,0	49	4	23	10,2
2500000	500	—	—	485	101	26	51587	29,8	50150	14,5	486	95	2,0	446	41	28,0	24	12	11	13,0
2000000	400	—	—	388	81	14	41270	11,0	40120	11,5	389	51	17,6	357	13	16,0	19	13	76	10,4
1500000	300	—	—	291	61	3	30952	24,3	30090	8,8	292	14	9,2	267	85	4,0	14	15	29	7,8
1000000	200	—	—	194	40	23	20635	5,5	20060	5,8	194	80	24,8	178	56	24,0	9	16	94	5,2
500000	100	—	—	97	20	12	10317	18,8	10030	3,0	97	43	16,4	89	28	12,0	4	18	47	2,6
400000	80	—	—	77	82	9	8254	2,2	8024	2,3	77	97	1,9	71	42	22,4	3	18	82	8,5
300000	60	—	—	58	34	6	6190	17,7	6018	1,7	58	46	7,4	53	57	0,8	2	19	5	14,4
200000	40	—	—	38	96	5	4127	1,1	4012	1,2	38	104	5,0	35	71	11,2	1	19	41	4,2
150000	30	—	—	29	17	3	3095	8,9	3009	0,9	29	23	13,7	26	78	16,4	1	9	58	15,2
100000	20	—	—	19	48	2	2063	16,6	2006	0,6	19	52	2,5	17	85	21,6	—	19	76	10,1
90000	18	—	—	17	54	8	1857	5,3	1805	13,3	17	57	28,0	16	7	3,4	—	17	80	2,6
80000	16	—	—	15	60	15	1650	26,0	1604	26,1	15	63	21,2	14	28	17,3	—	15	83	11,2
70000	14	—	—	13	66	21	1444	14,8	1404	6,8	13	69	14,5	12	49	31,1	—	13	87	3,8
60000	12	—	—	11	72	27	1238	3,5	1203	19,5	11	75	7,9	10	71	13,0	—	11	89	12,4
50000	10	—	—	9	79	1	1031	24,3	1003	0,3	9	81	11,2	8	92	26,8	—	9	94	5,1
40000	8	—	—	7	85	7	825	13,0	802	13,0	7	86	22,6	7	14	8,6	—	7	97	13,6
30000	6	—	—	5	91	14	619	1,8	601	25,8	5	92	19,9	5	35	22,5	—	5	101	6,2
20000	4	—	—	3	97	20	412	22,5	401	6,5	3	98	13,3	3	57	4,3	—	3	104	14,8
10000	2	—	—	1	103	26	206	11,3	200	19,3	1	104	6,6	1	78	18,2	—	1	108	7,4
5000	1	—	—	—	106	29	103	5,6	100	9,6	—	107	4,3	—	89	9,1	—	—	110	3,7
4000	—	80	—	—	85	17	82	17,3	80	7,7	—	85	21,9	—	71	13,7	—	—	88	3,0
3000	—	60	—	—	64	5	61	29,0	60	5,8	—	64	8,4	—	53	18,2	—	—	66	2,2
2000	—	40	—	—	42	24	41	8,7	40	3,9	—	42	26,9	—	35	22,8	—	—	44	1,5
1000	—	20	—	—	21	12	20	20,3	20	1,9	—	21	13,5	—	17	27,4	—	—	22	0,7
500	—	10	—	—	10	22	10	10,2	11	0,0	—	10	22,8	—	8	29,7	—	—	11	0,4
400	—	8	—	—	8	18	8	8,1	8	0,8	—	8	18,2	—	7	4,6	—	—	8	13,1
300	—	6	—	—	6	13	6	6,1	6	0,6	—	6	13,6	—	5	11,4	—	—	6	9,8
200	—	4	—	—	4	9	4	4,1	4	0,4	—	4	9,1	—	3	18,3	—	—	4	6,5
100	—	2	—	—	2	4	2	2,0	2	0,2	—	2	4,5	—	1	25,1	—	—	2	3,3
50	—	1	—	—	1	2	1	1,0	1	0,1	—	1	2,3	—	—	28,6	—	—	1	1,6
40	—	—	24,0	—	—	27,4	—	26,4	—	25,6	—	—	27,4	—	—	22,8	—	—	—	14,0
300	—	—	18,0	—	—	20,5	—	19,8	—	19,2	—	—	20,6	—	—	17,1	—	—	—	10,5
250	—	—	15,0	—	—	17,1	—	16,5	—	16,0	—	—	17,1	—	—	14,3	—	—	—	8,8
200	—	—	12,0	—	—	13,7	—	13,2	—	12,8	—	—	13,7	—	—	11,4	—	—	—	7,0
100	—	—	6,0	—	—	6,8	—	6,6	—	6,4	—	—	6,9	—	—	5,7	—	—	—	3,5
50	—	—	3,0	—	—	3,4	—	3,3	—	3,2	—	—	3,4	—	—	2,9	—	—	—	1,8
20	—	—	1,2	—	—	1,4	—	1,3	—	1,3	—	—	1,4	—	—	1,1	—	—	—	0,7
10	—	—	0,6	—	—	0,7	—	0,7	—	0,6	—	—	0,7	—	—	0,6	—	—	—	0,4
1	—	—	0,1	—	—	0,1	—	0,1	—	0,1	—	—	0,1	—	—	0,1	—	—	—	0,0

Französisch Gewicht.

rechnet man in Frankreich, Belgien, Holland, Luxemburg.

Einteilung: Gewichts-Einheit ist das Gramme, welches in 10 Decigrammes à 10 Centigrammes à 10 Milligrammes zerfällt, und 10 Grammes = 1 Decagramm; 100 Grammes = 1 Hektogramm; 1000 Grammes = 1 Kilogramm. — In den Niederlanden und Belgien heisst das Kilogramm Pond, das Hektogramm Ons, das Decagramm Lood, das Gramm Wigtje, das Decigramm Korrel.

Gleichheiten: 1 Kilogr. = 2 Pfd. Zollgew.; 2,13807238396 Pfd. Preuss.; 2 Pfd. 2,0325546688 Loth Hamb.; 2 Pfd. 0,192576 Loth Bremer; 2 Pfd. 4,546479552 Leipziger; 1 Pfd. 25,1416 Loth Wiener; 2 Pfd. 3,2741248 Unz. Engl.

In der **Schweiz** rechnet

Appenzell 1 Ctr. à 100 leichte oder 80 schwere Pfd.
= 99,49135 Pfd. Preuss.

Graubünden 1 Ctr. à 100 schwere Pfd. (kleine Krinnen)
oder 75 grosse Krinnen = 111,2715 Pfd. Preuss. Im
Leichtgewicht 9 leichte Pfund = 8 schwere Pfund
(6 grosse Krinnen).

Genf 100 schwere Pfd. à 18 Onces = 117,7424 Pfd. Pr.;

100 leichte Pfd. à 15 Onces = 98,11864 Pfd. Preuss.

Neuenburg 100 Pfd. à 16 Unzen = 111,201 Pfd. Preuss.

Schwyz und **Uri** 100 schwere Pfd. = 112,98794 Pfd. Pr.;

8 schwere = 9 leichte Pfd.

Tessin 100 schwere Pfd. = 184,0491 Pfd. Pr.; 3 schwere

= 8 leichte Pfund.

Tafel VIII.

Das Englische Gewicht ist gleich:

Englisch.

Engl.	Zoll-			Preussische			Hamburger		Bremer		Leipziger			Wiener			Französische			
	Ctr.	Pfd.	Lth.	Ctr.	Pfd.	Lth.	Pfd.	Loth.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Ctr.	Pfd.	Loth.	Kilogr.	lietogr.	lietr.	Gramm.
Ctr. 1000	1016	4	—	987	48	12	104831	1,1	101905	31,3	989	32	1,8	907	16	1,9	50802	1	1	0,9
500	508	2	—	493	79	6	52415	16,6	50952	31,7	494	71	0,9	453	58	0,9	25401	0	5	5,4
400	406	41	18	394	107	12	41932	13,2	40762	12,5	395	78	26,3	362	86	13,5	20320	8	4	4,4
300	304	81	6	296	25	16	31449	9,9	30571	25,4	296	86	19,7	272	14	26,2	15240	6	3	3,3
200	203	20	24	197	53	22	20966	6,6	20381	6,3	197	94	13,2	181	43	6,8	10160	4	2	2,2
100	101	60	12	98	81	26	10482	17,3	10190	19,2	98	102	6,6	90	71	19,4	5080	2	1	1,1
50	50	80	6	49	40	29	5240	17,7	5095	9,6	49	51	3,3	45	35	25,7	2540	1	0	5,5
40	40	64	5	39	54	24	4193	7,7	4076	7,6	39	62	28,2	36	28	20,5	2032	0	8	4,4
30	30	48	4	29	68	18	3144	29,8	3057	5,1	29	74	21,2	27	21	15,4	1524	0	6	3,3
20	20	32	3	19	82	12	2096	19,9	2038	3,8	19	86	14,1	18	14	10,3	1016	0	4	2,2
15	15	24	2	14	89	9	1572	14,9	1528	18,8	14	92	10,6	13	60	23,7	762	0	3	1,7
10	10	16	1	9	96	6	1048	9,9	1019	1,9	9	98	7,1	9	7	5,1	508	0	2	1,1
9	9	14	13	8	96	18	943	15,3	917	4,9	8	99	12,7	8	16	14,2	457	2	1	9,0
8	8	12	25	7	98	30	838	20,7	815	7,9	7	100	16,4	7	25	23,3	406	4	1	6,9
7	7	11	7	6	100	11	733	26,1	713	10,9	6	101	24,1	6	35	0,4	355	6	1	4,8
6	6	9	19	5	101	22	628	31,6	611	13,9	5	102	29,8	5	44	9,5	304	8	1	2,7
5	5	8	1	4	103	3	524	5,0	509	16,9	4	104	3,5	4	53	18,6	254	0	1	0,6
4	4	6	12	3	104	16	419	10,4	407	19,9	3	105	9,2	3	62	27,6	203	2	0	8,4
3	3	4	25	2	105	27	314	15,8	305	23,0	2	106	14,9	2	72	4,7	152	4	0	6,3
2	2	3	6	1	107	8	209	21,2	203	26,0	2	—	24,6	1	81	13,8	101	6	0	4,2
1	1	1	18	—	108	20	104	26,6	101	29,0	—	108	26,3	—	90	22,9	50	8	0	2,1
Pfd. 100	—	90	22	—	97	—	93	19,2	90	31,6	—	97	5,2	—	80	31,9	45	3	5	9,0
90	—	81	20	—	87	9	84	7,7	81	28,4	—	87	14,3	—	72	28,7	40	8	2	3,1
80	—	72	18	—	77	18	74	28,1	72	25,3	—	77	23,4	—	64	25,5	36	2	8	7,2
70	—	63	16	—	67	28	65	16,6	63	22,1	—	68	0,4	—	56	22,3	31	7	5	1,3
60	—	54	14	—	58	6	56	5,1	54	19,0	—	58	9,5	—	48	19,1	27	2	1	5,4
50	—	45	11	—	48	16	46	25,6	45	15,8	—	48	18,6	—	40	15,9	22	6	7	9,5
40	—	36	9	—	38	25	37	14,1	36	12,6	—	38	27,7	—	32	12,8	18	1	4	3,6
30	—	27	6	—	29	3	28	2,6	27	9,5	—	29	4,8	—	24	9,6	13	6	0	7,7
20	—	18	4	—	19	13	18	23,0	18	6,3	—	19	13,8	—	16	6,4	9	0	7	1,8
15	—	13	18	—	14	18	14	1,3	13	20,8	—	14	18,4	—	12	4,8	6	8	0	3,0
10	—	9	2	—	9	22	9	11,5	9	3,2	—	9	22,9	—	8	3,2	4	5	3	5,9
9	—	8	5	—	8	23	8	13,6	8	6,0	—	8	23,8	—	7	9,3	4	0	8	2,3
8	—	7	8	—	7	24	7	15,6	7	8,9	—	7	24,7	—	6	15,4	3	6	2	8,7
7	—	6	11	—	6	25	6	17,7	6	11,8	—	6	25,6	—	5	21,4	3	1	7	5,1
6	—	5	13	—	5	26	5	19,7	5	14,7	—	5	26,6	—	4	27,5	2	7	2	1,5
5	—	4	16	—	4	27	4	21,8	4	17,6	—	4	27,5	—	4	1,6	2	2	6	8,0
4	—	3	19	—	3	28	3	23,8	3	20,5	—	3	28,4	—	3	7,7	1	8	1	4,4
3	—	2	22	—	2	29	2	25,9	2	23,3	—	2	29,3	—	2	13,8	1	3	6	0,8
2	—	1	24	—	1	30	1	27,9	1	26,2	—	1	30,2	—	1	19,8	—	9	0	7,2
1	—	—	27	—	—	31	—	29,9	—	29,1	—	—	31,1	—	—	25,9	—	4	5	3,6
1/2	—	—	14	—	—	16	—	15,0	—	14,6	—	—	15,5	—	—	13,0	—	2	2	6,8
1/4	—	—	7	—	—	8	—	7,5	—	7,3	—	—	7,8	—	—	6,5	—	1	1	3,4
1/10	—	—	3	—	—	3	—	3,0	—	2,9	—	—	3,1	—	—	2,6	—	—	4	5,4
Unze 1	—	—	2	—	—	2	—	1,9	—	1,8	—	—	1,9	—	—	1,6	—	—	2	4,4

Englisch Gewicht

rechnet man in England, Schottland und Irland.

Eintheilung: 1 Ton à 20 Hundredweights (Ctr.) à 4 Quarters oder 112 Pounds; 1 Pound (Pfd.) à 16 Ounces (Unzen) à 16 Drames (Drachmen).

Gleichheiten: 1 Englischer Ctr. = 1,0160422 Ctr. Zollgew.; 0,9874417 Ctr. Preussisch. — 1 Englisches Pfd. = 0,90718055 Pfd. Zollgewicht; 0,9698088 Pfd. Preuss.; 29,95172469 Loth Hamburger; 29,115994283 Loth Bremer; 31,092016571 Loth Leipziger; 25,918874109 Loth Wiener; 453,590275895 franz. Grammen.