

# ERGÄNZUNGEN

## TEIL B.2



### ZUM INHALT:

Am Beispiel der weltweiten Märkte für Textilfarben untersucht Alexander Engel Prozesse der Globalisierung von der europäischen Expansion des 16. Jahrhunderts bis in die industrielle Moderne. Er stellt dar, wie im Laufe der Zeit zur Deckung des europäischen Bedarfs globale Marktbeziehungen geschaffen und dabei außereuropäische Produktionssysteme einbezogen und verändert wurden. Seine Langzeitstudie veranschaulicht, wie die heutigen globalen Märkte aus dem institutionellen und kulturellen Wandel des wirtschaftlichen Geschehens im langen 19. Jahrhundert hervorgegangen sind.

Ausgezeichnet mit dem Friedrich-Lütge-Preis 2009 der Gesellschaft für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte

### ZUM AUTOR:

Alexander Engel, Dr. phil., ist Assistent am Institut für Wirtschafts- und Sozialgeschichte der Universität Göttingen.

### STATISTISCHES SUPPLEMENT ZU:

Alexander Engel:

**Farben der Globalisierung**

Die Entstehung moderner Märkte für Farbstoffe 1500-1900

2009, 386 Seiten  
Euro 39,90/SFR 64,90  
ISBN 9-783-593-38869-4

**campus**

Frankfurt · New York



# Inhalt

Vorbemerkung.....	5
<b>A. Preisstatistik .....</b>	<b>6</b>
A.1 Vertiefende Ausführungen zur Rekonstruktion der Preise .....	6
A.1.1 Das Prinzip der Kointegrationstests .....	6
A.1.2 Aufbesserung der Preisdaten durch Lückeninterpolation.....	11
A.1.3 Aufbesserung der Preisdaten durch Lückenübertragung.....	16
A.1.4 Die Verteilungsfunktion miteinander verketteter Preisänderungen .....	19
A.2 Wechselkurse.....	25
A.2.1 Wechselkurse für die Handelsstatistik von Zollverein und Deutschem Zollgebiet ....	25
A.2.2 Wechselkurse für die Großhandelsquartalspreise in Amsterdam und Hamburg .....	26
A.3 Quartalspreise des Großhandels.....	32
A.4 Grafiken der Preisverläufe einiger ausgewählter Farbstoffe .....	84
A.5 Indexdaten zur allgemeinen Preisentwicklung .....	88
<b>B. Handelsstatistik.....</b>	<b>90</b>
B.1 Deutscher Zollverein / Deutsches Zollgebiet.....	96
B.1.1 Farbstoffe gesamt (D).....	96
B.1.2 Indigo (D).....	97
B.1.3 Cochenille (D).....	98
B.1.4 Blauholz (D).....	99
B.1.5 Gelbholz (D).....	100
B.1.6 Rotholz (D).....	101
B.1.7 Farbholz gesamt (D).....	102
B.1.8 Quercitron (D).....	103
B.1.9 Kurkuma (D).....	104
B.1.10 Krapp (D).....	104
B.1.11 Flechtenfarbstoffe (D).....	106
B.1.12 Katechu (D).....	107
B.1.13 Gerbsäurelieferanten [Gallen, Knoppfern, Myrobalane, Sumach, etc.] (D) .....	108
B.1.14 Farbholzextrakte (D).....	109
B.1.15 Präparate gesamt (D).....	110
B.1.16 Teerfarben [ohne künstlichen Indigo] (D) .....	111
B.1.17 Sonstige Farbstoffe (D).....	112

---

B.2 England & Wales / Großbritannien .....	113
B.2.1 Farbstoffe gesamt (GB) .....	113
B.2.2 Indigo (GB) .....	114
B.2.3 Cochenille (GB) .....	115
B.2.4 Annatto (GB) .....	116
B.2.5 Blauholz (GB) .....	117
B.2.6 Gelbholz (GB) .....	118
B.2.7 Rotholz (GB) .....	119
B.2.8 Farbholz gesamt (GB) .....	120
B.2.9 Quercitron (GB) .....	121
B.2.10 Kurkuma (GB) .....	121
B.2.11 Saflor (GB) .....	122
B.2.12 Krapp (GB) .....	123
B.2.13 Flechtenfarbstoffe (GB) .....	124
B.2.14 Lacca / Lacdye (GB) .....	125
B.2.15 Katechu (GB) .....	125
B.2.16 Gerbsäurelieferanten [Gallen, Knoppfern, Myrobalane, Sumach, etc.] (GB) .....	126
B.2.17 Extrakte (GB) .....	127
B.2.18 Teerfarben (GB) .....	127
B.2.19 Sonstige Farbstoffe (GB) .....	127

## Vorbemerkung

Die folgenden Seiten sind eine Ergänzung zur Monografie *Farben der Globalisierung. Die Entstehung moderner Märkte für Farbstoffe 1500–1900*, welche 2009 im Campus Verlag erschienen ist. Präsentiert werden die preis- und handelsstatistischen Daten, welche jener Abhandlung zugrunde liegen, sowie die Methoden ihrer Erhebung und Aufbereitung. Da dies nicht für die Gesamtheit der Leserinnen und Leser von Interesse ist, werden diese Informationen hier in einem separaten Dokument zusammengestellt, das wohlgerneht keine eigenständige und für sich verständliche Abhandlung bildet, sondern nur als Supplement zu *Farben der Globalisierung* gedacht ist.

Abschnitt A befasst sich mit der Preisstatistik. Zunächst wird das Konzept der Kointegration und die Art und Weise erläutert, in der es für *Farben der Globalisierung* zum preishistorischen Nachweis von Marktintegration angewendet wird. Weiterhin befasst sich Abschnitt A.1 mit Strategien, die relativ hohe Zahl von Lücken in den verwendeten vorindustriellen Preisreihen durch eine wahrscheinlichkeitstheoretisch abgesicherte Interpolation so weit und so gut wie möglich zu schließen. In Abschnitt A.2 sind Wechselkurse und in A.3 die fertig aufbereiteten Preisreihen selbst zusammengestellt. Es folgen abschließend Grafiken ausgewählter Preisverläufe (A.4) und die Werte der in *Farben der Globalisierung* verwendeten Preisindices (A.5).

Abschnitt B ist der Handelsstatistik gewidmet. Einleitende Bemerkungen erklären das genaue Vorgehen beim Erheben und Aufbereiten der Daten. Jeweils nach Farbstoffen bzw. Farbstoffgruppen getrennt wird das aufbereitete Zahlenmaterial für Deutschland in Abschnitt B.1 und dasjenige für England bzw. Großbritannien in B.2 präsentiert.

B.2 England & Wales / Großbritannien

B.2.1 Farbstoffe gesamt (GB)

Jahr	Bevölkerung	Werte		Reichweite (Textilmenge)				
		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Einfuhr (g/Kopf)	Ausfuhr (g/Kopf)	Saldo (g/Kopf)
1696	5.326.594	90.945	23.736	12.227	2.752	2.295	517	1.779
1700	5.398.321	193.349	71.244	40.434	18.644	7.490	3.454	4.036
1704	5.471.014	112.101	54.626	12.377	5.667	2.262	1.036	1.226
1708	6.547.571	160.138	22.854	11.761	4.782	1.796	730	1.066
1712	6.628.607	177.014	46.062	16.263	6.780	2.453	1.023	1.431
1716	6.689.030	133.368	18.248	21.700	6.983	3.244	1.044	2.200
1720	6.750.003	63.216	17.497	10.126	2.919	1.500	432	1.068
1724	6.732.139	306.170	43.196	27.540	13.992	4.091	2.078	2.012
1728	6.688.133	168.879	27.310	27.119	12.394	4.055	1.853	2.202
1732	6.693.876	173.501	30.729	15.275	3.229	2.282	482	1.799
1736	6.850.361	115.375	81.590	19.641	9.801	2.867	1.431	1.436
1740	7.010.503	213.542	35.142	27.547	7.788	3.929	1.111	2.818
1744	7.124.579	88.444	38.005	8.416	2.376	1.181	334	848
1748	7.223.716	167.286	55.021	16.726	8.258	2.315	1.143	1.172
1752	7.345.061	268.216	63.136	38.043	10.152	5.179	1.382	3.797
1756	7.532.344	377.963	91.318	39.229	15.113	5.208	2.006	3.202
1760	7.724.403	390.759	98.315	27.507	10.292	3.561	1.332	2.229
1764	7.885.462	386.807	90.397	42.067	14.272	5.335	1.810	3.525
1768	8.037.701	453.683	151.405	59.684	27.091	7.425	3.370	4.055
1772	8.225.977	636.362	124.936	55.963	13.322	6.803	1.619	5.184
1776	8.521.105	484.371	168.694	32.132	18.558	3.771	2.178	1.593
1780	8.826.821	511.517	148.748	37.126	9.866	4.206	1.118	3.088
1784	9.161.042	1.088.694	166.561	61.683	10.806	6.733	1.180	5.554
1788	9.513.994	692.014	107.581	67.640	10.694	7.109	1.124	5.985
1792	9.900.132	961.809	307.835	69.743	25.594	7.045	2.585	4.459
1796	10.363.333	1.547.801	467.224	85.411	29.524	8.242	2.849	5.393
1800	10.848.206	2.033.635	1.007.784	124.257	54.801	11.454	5.052	6.402
1804	11.400.673	1.894.794	720.866	117.162	35.685	10.277	3.130	7.147
1808	11.997.047	2.554.937	739.032	112.581	27.367	9.384	2.281	7.103
1812	12.652.205	2.326.857	799.289	115.291	35.335	9.112	2.793	6.319
1816	13.430.798	3.133.042	1.572.903	162.771	80.210	12.119	5.972	6.147
1820	14.257.305	2.093.589	1.466.888	96.903	69.514	6.797	4.876	1.921
1824	15.091.786	3.213.705	1.524.443	188.396	60.687	12.483	4.021	8.462
1828	15.960.005	4.077.310	1.673.041	207.950	72.652	13.029	4.552	8.477
1832	16.852.164	2.112.535	1.233.136	194.009	75.236	11.512	4.464	7.048
1836	17.712.062	2.800.947	1.124.798	210.536	58.498	11.887	3.303	8.584
1840	18.615.837	3.207.943	1.487.535	287.915	82.163	15.466	4.414	11.053
1844	19.510.552	3.280.911	1.353.122	283.446	83.416	14.528	4.275	10.252
1848	20.429.029	2.776.178	1.231.491	271.825	79.829	13.306	3.908	9.398
1852	21.372.356	3.604.766	1.499.935	300.830	82.960	14.076	3.882	10.194
1856	22.301.626	4.470.959	2.119.222	418.214	93.238	18.753	4.181	14.572
1860	23.271.301	5.037.202	2.500.103	420.978	107.546	18.090	4.621	13.469
1864	24.378.124	4.780.941	2.235.070	494.051	127.932	20.266	5.248	15.018
1868	25.570.843	6.698.354	3.198.113	585.087	171.734	22.881	6.716	16.165
1872	26.850.533	6.019.024	2.576.821	776.945	173.041	28.936	6.445	22.491
1876	28.284.602	5.188.773	2.075.155	869.041	159.645	30.725	5.644	25.081
1880	29.795.264	4.922.876	2.101.666	1.189.475	211.291	39.922	7.091	32.830
1884	31.159.597	5.715.338	3.265.690	1.194.006	316.440	38.319	10.155	28.164
1888	32.507.650	4.660.755	2.196.303	1.148.174	237.293	35.320	7.300	28.021
1892	33.939.862	3.985.531	1.878.585	1.104.947	219.702	32.556	6.473	26.083
1896	35.516.230	4.398.218	1.737.262	1.258.727	212.843	35.441	5.993	29.448

B.2.2 Indigo (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 17,8 [Toleranz: 69% bis 146% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	103	20	240,59	12%	24.753	4.804	1.836	356	278
1700	129	42	140,60	17%	17.778	6.311	2.302	755	287
1704	109	21	552,41	17%	48.666	23.025	1.945	371	288
1708	190	10	486,81	5%	87.684	9.933	3.391	187	489
1712	174	54	302,76	22%	52.579	16.467	3.104	965	323
1716	166	0	198,51	23%	32.918	158	2.970	4	443
1720	141	6	174,61	21%	22.942	2.756	2.525	101	359
1724	235	62	165,87	18%	38.127	11.093	4.196	1.099	460
1728	183	26	150,31	25%	27.524	3.860	3.267	458	420
1732	162	42	146,83	20%	23.833	6.222	2.896	756	320
1736	197	51	171,14	20%	33.712	8.726	3.516	909	381
1740	323	44	238,30	20%	76.942	10.415	5.761	780	711
1744	203	32	204,33	20%	41.509	6.544	3.625	571	429
1748	256	101	213,94	20%	54.837	21.509	4.574	1.794	385
1752	221	72	279,66	21%	59.282	22.525	3.940	1.279	362
1756	457	136	397,62	20%	180.255	55.515	8.155	2.425	761
1760	687	222	347,82	20%	238.111	78.088	12.260	3.961	1.074
1764	521	97	327,99	20%	170.364	32.310	9.296	1.730	959
1768	461	221	396,01	20%	181.831	88.434	8.232	3.945	533
1772	520	129	460,77	35%	239.540	59.441	9.276	2.302	848
1776	354	206	523,00	35%	184.977	107.948	6.311	3.683	308
1780	235	147	765,69	20%	179.863	112.212	4.192	2.615	179
1784	679	133	755,78	17%	512.994	100.698	12.111	2.377	1.063
1788	951	231	333,00	4%	316.735	76.763	16.972	4.113	1.352
1792	847	408	503,43	4%	426.512	205.442	15.117	7.282	791
1796	2.063	880	388,25	4%	801.076	341.520	36.816	15.696	2.038
1800	1.704	1.207	494,73	4%	843.168	596.952	30.411	21.530	819
1804	1.434	734	715,87	4%	1.026.480	525.194	25.586	13.091	1.096
1808	2.628	763	580,47	3%	1.525.741	442.659	46.901	13.607	2.775
1812	2.185	941	585,63	2%	1.279.827	550.813	38.995	16.783	1.756
1816	3.287	1.961	615,22	0%	2.022.522	1.206.678	58.660	34.998	1.762
1820	2.308	2.057	635,47	2%	1.466.803	1.307.217	41.187	36.706	314
1824	2.316	1.333	935,73	2%	2.167.127	1.247.433	41.325	23.787	1.162
1828	4.497	2.015	729,08	2%	3.278.361	1.469.225	80.234	35.958	2.774
1832	2.882	2.363	455,01	2%	1.311.213	1.075.243	51.421	42.167	549
1836	3.497	1.675	518,85	3%	1.814.662	868.899	62.407	29.882	1.836
1840	3.304	2.081	551,99	3%	1.823.594	1.148.607	58.949	37.130	1.172
1844	4.926	2.621	401,83	0%	1.979.338	1.053.131	87.895	46.765	2.108
1848	3.004	2.545	334,96	0%	1.006.168	852.469	53.599	45.411	401
1852	4.245	2.614	451,71	2%	1.917.683	1.180.810	75.752	46.644	1.362
1856	4.156	2.683	494,09	593,96	2.053.655	1.593.692	74.165	47.877	1.179
1860	3.928	3.016	646,76	643,82	2.540.588	1.941.763	70.092	53.816	699
1864	3.872	2.930	580,62	580,59	2.248.112	1.700.848	69.089	52.273	690
1868	3.855	3.093	740,46	740,44	2.854.213	2.290.516	68.780	55.198	531
1872	4.436	3.140	559,57	555,65	2.482.347	1.744.591	79.156	56.024	862
1876	4.507	2.912	472,69	511,61	2.130.568	1.489.669	80.427	51.956	1.007
1880	2.961	2.449	578,53	531,10	1.712.995	1.300.929	52.834	43.707	306
1884	5.305	3.595	468,22	475,10	2.483.931	1.708.150	94.660	64.154	979
1888	3.969	2.598	428,87	417,32	1.702.232	1.084.000	70.824	46.349	753
1892	3.625	2.525	374,28	391,38	1.356.595	988.235	64.674	45.054	578
1896	4.569	2.606	335,66	348,62	1.533.722	908.598	81.532	46.506	986

B.2.3 Cochenille (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 14,5 [Toleranz: 84% bis 118% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	4	3	2.149,93	3%	8.059	7.356	54	50	1
1700	13	4	1.763,67	16%	22.575	7.629	186	63	23
1704	5	9	1.935,89	15%	8.740	16.464	66	123	-11
1708	27	1	1.566,86	15%	41.776	1.511	387	14	57
1712	42	9	1.609,83	17%	67.947	13.700	613	124	74
1716	27	1	1.908,54	17%	50.916	2.570	387	20	55
1720	7	5	1.743,23	19%	12.274	8.073	102	67	5
1724	125	5	1.615,58	40%	201.668	8.344	1.812	75	258
1728	58	6	1.513,20	17%	87.228	8.754	837	84	113
1732	78	14	1.354,38	17%	105.907	19.238	1.135	206	139
1736	28	46	1.298,83	17%	35.927	59.500	402	665	-38
1740	49	6	1.299,54	17%	63.932	8.201	714	92	89
1744	21	22	1.149,87	17%	24.621	25.701	311	325	-2
1748	54	9	1.184,61	17%	64.374	10.590	789	130	91
1752	100	16	1.118,78	17%	112.198	18.149	1.456	236	166
1756	76	8	1.111,77	17%	84.289	9.186	1.101	120	130
1760	99	6	1.095,45	17%	108.460	6.342	1.438	84	175
1764	89	17	1.410,56	17%	125.102	24.353	1.288	251	132
1768	59	11	1.768,21	17%	103.714	19.396	852	159	86
1772	108	21	1.942,37	17%	209.960	41.175	1.569	308	153
1776	96	17	1.441,61	17%	138.146	24.591	1.391	248	134
1780	45	6	1.916,90	6%	86.145	10.871	653	82	65
1784	175	15	1.487,75	2%	260.375	22.566	2.541	220	253
1788	138	7	1.242,75	17%	171.234	8.096	2.001	95	200
1792	135	42	1.231,43	17%	166.279	52.279	1.961	616	136
1796	158	31	1.794,69	9%	282.729	54.860	2.287	444	178
1800	100	67	2.597,39	8%	260.538	173.153	1.456	968	45
1804	88	20	2.354,21	17%	206.668	48.172	1.275	297	86
1808	125	60	3.435,59	17%	430.686	204.918	1.820	866	80
1812	85	20	4.233,56	5%	361.633	82.688	1.240	284	76
1816	76	41	3.500,37	0%	265.440	142.923	1.101	593	38
1820	74	27	2.734,61	0%	203.632	72.671	1.081	386	49
1824	104	66	2.127,86	0%	221.252	140.872	1.510	961	36
1828	118	72	1.270,24	0%	149.876	91.099	1.713	1.041	42
1832	178	63	855,48	0%	152.277	53.663	2.584	911	99
1836	319	198	794,80	0%	253.882	157.118	4.638	2.870	100
1840	502	372	539,52	0%	271.081	200.512	7.295	5.396	102
1844	525	368	493,35	0%	258.978	181.343	7.622	5.337	117
1848	934	595	496,44	0%	463.902	295.281	13.568	8.636	241
1852	1.134	455	406,43	1%	461.018	185.092	16.470	6.612	461
1856	997	813	394,86	423,41	393.695	344.317	14.477	11.807	120
1860	1.191	852	344,07	356,07	409.658	303.508	17.287	12.376	211
1864	1.231	778	337,94	346,72	416.026	269.644	17.874	11.292	270
1868	1.808	1.083	314,58	359,48	568.691	389.484	26.248	15.732	411
1872	1.988	1.179	256,29	273,37	509.504	322.235	28.865	17.115	438
1876	1.546	865	222,37	215,56	343.888	186.443	22.454	12.558	350
1880	1.442	1.017	296,23	274,06	427.111	278.825	20.935	14.772	207
1884	750	574	112,08	112,32	84.081	64.434	10.892	8.329	82
1888	390	313	128,95	112,53	50.272	35.263	5.661	4.550	34
1892	277	228	121,81	105,23	33.763	24.040	4.025	3.317	21
1896	289	181	126,66	134,46	36.658	24.304	4.202	2.625	44

B.2.4 Annatto (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 9,2 [Toleranz: 74% bis 135% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	3	1	262,93	16%	667	150	23	5	3
1700	7	2	275,57	0%	2.003	548	67	18	9
1704	8	4	127,04	0%	1.029	507	75	37	7
1708	3	0	183,50	12%	604	29	30	1	4
1712	9	2	123,25	91%	1.119	235	83	18	10
1716	27	0	104,24	130%	2.777	0	245	0	37
1720	2	0	90,54	140%	142	32	14	3	2
1724	8	0	76,42	128%	589	26	71	3	10
1728	59	1	51,13	81%	3.028	33	545	6	81
1732	32	1	40,06	66%	1.301	23	299	5	44
1736	1	1	31,36	44%	34	29	10	8	0
1740	1	0	82,70	35%	98	0	11	0	2
1744	5	3	71,62	35%	352	196	45	25	3
1748	1	2	61,67	35%	88	131	13	19	-1
1752	3	0	34,34	35%	98	5	26	1	3
1756	82	0	73,91	35%	6.080	11	756	1	100
1760	2	0	162,80	35%	278	1	16	0	2
1764	15	4	98,94	35%	1.531	442	142	41	13
1768	11	0	97,62	35%	1.030	0	97	0	12
1772	24	1	76,52	35%	1.855	47	223	6	26
1776	27	0	64,42	35%	1.741	3	249	0	29
1780	0	21	121,26	12%	3	2.557	0	194	-22
1784	4	0	112,91	9%	482	0	39	0	4
1788	27	0	70,85	35%	1.895	12	246	2	26
1792	15	1	177,68	35%	2.678	204	139	11	13
1796	26	58	214,57	21%	5.556	12.545	238	538	-29
1800	86	50	245,12	20%	21.055	12.234	790	459	31
1804	82	23	243,76	35%	19.867	5.634	749	213	47
1808	40	11	330,82	35%	13.190	3.777	367	105	22
1812	83	16	207,34	21%	17.214	3.246	763	144	49
1816	43	48	124,50	0%	5.415	5.934	400	438	-3
1820	21	1	136,86	0%	2.922	190	196	13	13
1824	63	9	209,47	1%	13.163	1.972	578	87	33
1828	59	9	92,04	0%	5.427	873	542	87	29
1832	39	1	66,12	0%	2.593	48	361	7	21
1836	134	12	235,87	0%	31.633	2.852	1.233	111	63
1840	185	13	109,47	0%	20.277	1.376	1.703	116	85
1844	178	16	58,48	0%	10.381	911	1.632	143	76
1848	28	10	72,81	0%	2.008	711	254	90	8
1852	177	32	129,68	9%	22.929	4.123	1.626	292	62
1856	254	76	92,13	91,94	23.356	7.030	2.331	703	73
1860	191	109	64,27	64,22	12.270	6.969	1.756	998	33
1864	191	31	90,94	63,70	17.385	1.945	1.758	281	61
1868	204	78	140,15	89,49	28.594	6.938	1.876	713	45

B.2.5 Blauholz (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 3,9 [Toleranz: 76% bis 131% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	748	293	12,38	12%	9.255	3.632	2.926	1.148	334
1700	6.812	3.613	11,81	0%	80.447	42.674	26.656	14.140	2.318
1704	1.241	702	6,45	12%	8.003	4.524	4.858	2.746	386
1708	1.045	1.114	7,19	12%	7.508	8.008	4.088	4.360	-42
1712	1.531	732	5,43	43%	8.307	3.973	5.990	2.864	471
1716	2.074	1.294	4,98	56%	10.321	6.441	8.117	5.065	456
1720	450	96	4,63	59%	2.082	446	1.760	377	205
1724	3.368	2.034	4,23	55%	14.240	8.600	13.182	7.961	775
1728	3.678	2.048	3,17	99%	11.648	6.484	14.395	8.014	954
1732	1.258	280	3,78	31%	4.751	1.058	4.923	1.097	572
1736	2.123	1.558	4,50	42%	9.548	7.008	8.308	6.098	323
1740	2.000	760	3,78	35%	7.564	2.876	7.825	2.975	692
1744	310	81	4,13	35%	1.281	336	1.214	318	126
1748	1.345	778	10,16	35%	13.665	7.905	5.263	3.045	307
1752	5.816	1.555	8,44	35%	49.101	13.128	22.760	6.085	2.270
1756	4.974	1.334	7,82	35%	38.880	10.426	19.463	5.219	1.891
1760	1.965	1.238	6,75	35%	13.257	8.351	7.691	4.845	368
1764	3.727	2.491	7,31	35%	27.236	18.208	14.584	9.750	613
1768	9.778	5.236	5,93	35%	57.963	31.040	38.265	20.492	2.211
1772	6.958	2.108	5,72	35%	39.800	12.054	27.230	8.247	2.308
1776	1.680	3.240	6,24	35%	10.482	20.216	6.575	12.681	-717
1780	4.454	1.302	7,40	12%	32.957	9.636	17.428	5.096	1.397
1784	2.800	1.143	8,34	0%	23.365	9.535	10.958	4.472	708
1788	7.499	602	5,40	4%	40.470	3.248	29.347	2.356	2.837
1792	5.593	2.857	6,45	4%	36.064	18.420	21.888	11.179	1.082
1796	6.966	1.784	13,39	3%	93.316	23.900	27.262	6.982	1.957
1800	10.549	5.259	20,58	3%	217.117	108.227	41.284	20.579	1.909
1804	12.835	4.662	20,55	3%	263.723	95.781	50.228	18.242	2.806
1808	9.389	2.784	18,62	4%	174.787	51.831	36.743	10.896	2.154
1812	11.261	2.364	16,82	2%	189.416	39.765	44.069	9.252	2.752
1816	13.134	8.323	11,22	0%	147.344	93.375	51.396	32.571	1.402
1820	5.140	5.762	8,42	0%	43.269	48.503	20.114	22.547	-171
1824	19.050	6.574	9,52	0%	181.362	62.586	74.550	25.726	3.235
1828	13.562	6.498	7,79	0%	105.678	50.634	53.071	25.428	1.732
1832	20.097	4.516	7,38	0%	148.247	33.315	78.645	17.674	3.618
1836	13.088	4.456	7,06	0%	92.335	31.436	51.216	17.437	1.907
1840	27.489	7.096	9,00	0%	247.352	63.849	107.572	27.768	4.287
1844	22.770	3.333	6,05	0%	137.832	20.177	89.107	13.044	3.899
1848	23.565	3.540	5,28	0%	124.395	18.689	92.217	13.854	3.836
1852	19.985	2.261	5,62	2%	112.217	12.696	78.207	8.848	3.245
1856	39.505	3.769	6,70	6,73	264.550	25.377	154.595	14.748	6.271
1860	27.369	2.224	5,42	5,42	148.376	12.059	107.103	8.705	4.228
1864	42.294	2.817	4,90	4,90	207.243	13.802	165.509	11.022	6.337
1868	36.038	4.089	5,79	5,79	208.684	23.675	141.028	16.000	4.889
1872	46.779	4.120	4,98	5,61	233.035	23.110	183.060	16.124	6.217
1876	65.247	3.605	6,37	6,93	415.857	24.975	255.332	14.108	8.528
1880	70.362	2.276	6,30	7,43	442.962	16.901	275.352	8.907	8.943
1884	69.728	2.453	5,52	6,28	384.950	15.413	272.871	9.599	8.449
1888	63.307	2.272	5,78	13,03	366.131	29.607	247.741	8.891	7.348
1892	62.578	2.378	5,33	6,67	333.538	15.848	244.890	9.304	6.941
1896	77.297	1.152	6,69	8,24	516.792	9.492	302.490	4.509	8.390

B.2.6 Gelbholz (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 2,6 [Toleranz: 52% bis 191% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	804	87	8,19	0%	6.588	716	2.113	230	354
1700	431	239	8,86	0%	3.818	2.120	1.133	629	93
1704	359	238	10,62	45%	3.813	2.533	944	627	58
1708	843	179	12,74	0%	10.735	2.276	2.215	470	267
1712	637	119	8,72	63%	5.550	1.041	1.674	314	205
1716	2.583	503	7,38	86%	19.052	3.710	6.791	1.322	817
1720	641	434	6,38	92%	4.090	2.767	1.686	1.141	81
1724	958	1.039	5,39	85%	5.170	5.605	2.519	2.731	-31
1728	1.238	688	3,69	99%	4.570	2.540	3.255	1.809	216
1732	373	87	3,66	44%	1.363	317	980	228	112
1736	405	110	3,62	44%	1.467	400	1.065	290	113
1740	492	67	6,58	35%	3.236	438	1.293	175	160
1744	518	54	7,34	35%	3.806	395	1.363	141	171
1748	745	328	8,11	35%	6.035	2.655	1.957	861	152
1752	300	147	5,82	35%	1.744	856	788	387	55
1756	1.279	444	5,82	35%	7.440	2.582	3.362	1.166	291
1760	670	160	6,11	35%	4.096	976	1.762	420	174
1764	4.493	806	7,67	35%	34.473	6.183	11.811	2.118	1.229
1768	615	129	3,88	35%	2.384	498	1.617	338	159
1772	2.158	366	4,64	35%	10.006	1.695	5.673	961	573
1776	2.560	714	6,49	35%	16.621	4.633	6.730	1.876	570
1780	1.049	234	8,80	12%	9.236	2.056	2.759	614	243
1784	5.846	671	11,98	9%	70.011	8.038	15.366	1.764	1.485
1788	4.060	511	4,53	35%	18.403	2.318	10.671	1.344	980
1792	5.948	1.453	7,32	35%	43.539	10.632	15.636	3.818	1.194
1796	1.220	720	10,10	21%	12.316	7.273	3.207	1.894	127
1800	10.939	3.173	19,49	22%	213.238	61.862	28.753	8.342	1.882
1804	5.295	213	10,42	35%	55.196	2.216	13.917	559	1.172
1808	2.826	222	25,34	35%	71.621	5.630	7.430	584	571
1812	3.637	1.518	31,14	21%	113.229	47.270	9.559	3.991	440
1816	4.447	665	11,51	0%	51.183	7.655	11.688	1.748	740
1820	2.720	1.126	7,20	0%	19.584	8.109	7.149	2.960	294
1824	4.821	645	7,32	0%	35.282	4.720	12.674	1.695	727
1828	7.694	729	6,29	0%	48.419	4.591	20.223	1.918	1.147
1832	4.420	747	5,46	0%	24.151	4.080	11.619	1.963	573
1836	4.996	584	4,62	0%	23.102	2.702	13.134	1.536	655
1840	9.192	1.695	6,14	0%	56.475	10.415	24.163	4.456	1.059
1844	6.594	1.513	5,04	0%	33.205	7.620	17.332	3.978	684
1848	7.840	1.767	5,23	0%	41.004	9.240	20.609	4.644	781
1852	5.508	766	4,52	2%	24.881	3.460	14.477	2.013	583
1856	9.345	950	5,78	5,78	54.047	5.491	24.565	2.498	989
1860	11.369	548	5,65	5,66	64.196	3.102	29.884	1.440	1.222
1864	7.578	1.211	6,63	6,63	50.206	8.026	19.919	3.184	686
1868	11.709	1.608	6,70	6,70	78.482	10.778	30.779	4.228	1.038

B.2.7 Rotholz (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 3,0 [Toleranz: 78% bis 129% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	460	65	13,00	9%	5.914	923	1.385	196	223
1700	2.566	714	12,61	20%	34.354	6.994	7.715	2.146	1.032
1704	714	264	14,43	9%	11.413	2.705	2.146	795	247
1708	370	80	15,99	8%	6.532	665	1.113	240	133
1712	699	644	9,99	25%	8.115	5.302	2.103	1.936	25
1716	800	131	14,76	35%	12.438	1.303	2.405	394	301
1720	996	319	12,65	54%	14.000	2.634	2.995	960	301
1724	849	366	13,52	48%	11.802	4.627	2.552	1.101	216
1728	587	457	7,85	32%	5.321	2.877	1.764	1.375	58
1732	754	217	13,52	72%	10.348	2.772	2.266	651	241
1736	1.154	587	10,52	55%	13.696	4.618	3.470	1.765	249
1740	3.219	1.137	11,03	38%	35.957	12.072	9.680	3.418	893
1744	360	252	14,15	84%	5.411	3.238	1.081	757	46
1748	872	692	13,45	65%	11.770	9.269	2.623	2.081	75
1752	2.409	598	12,76	36%	31.749	6.624	7.243	1.800	741
1756	1.152	1.729	7,54	26%	9.135	12.599	3.465	5.200	-230
1760	752	289	12,07	55%	10.121	2.438	2.260	869	180
1764	897	450	13,15	47%	11.277	6.447	2.698	1.353	171
1768	2.161	707	12,36	29%	28.090	7.380	6.499	2.127	544
1772	2.633	574	15,59	27%	41.665	8.347	7.917	1.726	753
1776	1.818	724	12,48	22%	22.401	9.317	5.466	2.177	386
1780	1.682	325	21,39	5%	37.373	5.556	5.058	978	462
1784	3.676	541	16,88	3%	63.471	7.695	11.054	1.626	1.029
1788	2.402	776	16,31	13%	40.550	11.270	7.222	2.332	514
1792	1.396	1.075	11,06	12%	14.067	13.270	4.198	3.234	97
1796	950	848	13,66	6%	13.598	10.969	2.858	2.550	30
1800	2.008	580	23,89	9%	47.137	14.665	6.037	1.743	396
1804	4.376	805	22,40	13%	93.540	22.532	13.159	2.420	942
1808	1.876	241	25,43	13%	46.549	7.284	5.642	725	410
1812	2.854	805	34,38	8%	94.645	31.150	0	2.419	-191
1816	4.548	2.709	25,97	1%	111.823	76.615	13.675	8.147	412
1820	1.756	951	15,27	1%	29.479	11.851	5.279	2.859	170
1824	4.945	1.894	24,21	1%	122.494	43.066	14.870	5.696	608
1828	3.161	2.087	17,51	1%	56.555	35.308	9.504	6.275	202
1832	4.630	1.797	13,95	0%	52.677	37.006	13.923	5.405	505
1836	10.936	1.871	12,94	1%	128.706	36.971	32.884	5.627	1.539
1840	7.161	1.808	16,08	0%	108.686	35.564	21.532	5.437	865
1844	8.201	2.323	13,86	0%	108.817	37.074	24.660	6.984	906
1848	6.460	1.357	15,44	0%	98.471	22.224	19.425	4.081	751
1852	4.754	2.379	12,01	1%	54.706	30.935	14.294	7.153	334
1856	8.327	3.116	26,40	21,51	219.839	67.037	25.039	9.369	703
1860	18.425	4.178	20,58	9,98	379.109	41.688	55.404	12.562	1.841
1864	6.830	4.520	7,71	7,21	52.686	32.603	20.537	13.593	285
1868	9.721	4.937	11,55	10,44	112.230	51.547	29.230	14.845	563

B.2.8 Farbholz gesamt (GB)

Ergiebigkeitsgrad: Aus den nach Importmengen gewichteten Ergiebigkeitsgraden von Blau-, Gelb- und Rotholz errechnet; für die Jahre nach 1868 mit dem Mittelwert der Jahre 1860–1868 (3,5) geschätzt.

Diese Tabelle umfasst sowohl alle separat ausgewiesenen als auch die nicht näher bestimmbareren Farbhölzer.

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	2.012	446	10,99	5%	21.756	5.271	6.424	1.424	939
1700	9.808	4.566	11,85	5%	118.619	51.788	35.504	16.529	3.515
1704	2.314	1.205	9,38	12%	23.229	9.762	7.948	4.138	696
1708	2.257	1.373	9,84	5%	24.775	10.948	7.416	4.509	444
1712	2.867	1.495	7,40	25%	21.972	10.316	9.766	5.094	705
1716	5.458	1.928	7,21	39%	41.812	11.454	17.313	6.118	1.674
1720	2.087	849	8,86	41%	20.172	5.848	6.441	2.621	566
1724	5.176	3.439	5,81	36%	31.212	18.832	18.253	12.130	910
1728	5.503	3.193	3,85	54%	21.539	11.901	19.413	11.265	1.218
1732	2.384	583	6,94	29%	16.462	4.147	8.169	1.999	922
1736	3.682	2.256	6,19	27%	24.712	12.026	12.843	7.868	726
1740	5.711	1.963	8,10	21%	46.757	15.386	18.799	6.463	1.760
1744	1.188	387	9,19	34%	10.498	3.969	3.658	1.191	346
1748	2.962	1.797	10,78	27%	31.470	19.829	9.843	5.974	536
1752	8.524	2.301	9,53	20%	82.594	20.608	30.790	8.310	3.061
1756	7.405	3.507	7,43	19%	55.455	25.606	26.290	12.450	1.837
1760	3.387	1.687	7,73	23%	27.474	11.765	11.713	5.833	761
1764	9.118	3.747	8,07	21%	72.986	30.838	29.094	11.958	2.173
1768	12.554	6.072	6,84	20%	88.437	38.918	46.381	22.434	2.979
1772	11.749	3.047	7,68	19%	91.470	22.096	40.820	10.587	3.675
1776	6.059	4.678	7,79	19%	49.504	34.165	18.772	14.495	502
1780	7.185	1.861	10,70	6%	79.566	17.248	25.245	6.539	2.119
1784	12.322	2.355	12,41	4%	156.847	25.268	37.378	7.143	3.300
1788	13.961	1.889	7,34	12%	99.423	16.836	43.624	5.902	3.965
1792	12.938	5.385	7,42	13%	93.669	42.322	41.722	17.365	2.460
1796	9.137	3.353	12,92	5%	119.229	42.142	33.327	12.229	2.036
1800	23.496	9.012	20,37	8%	477.491	184.754	76.074	29.177	4.323
1804	22.506	5.679	18,91	10%	412.460	120.530	77.305	19.506	5.070
1808	14.092	3.248	20,63	9%	292.957	64.745	49.814	11.480	3.195
1812	0	4.687	25,22	7%	0	118.185	62.210	16.425	3.619
1816	22.128	11.697	14,43	0%	310.351	177.645	76.759	40.577	2.694
1820	9.615	7.839	9,21	0%	92.332	68.464	32.543	26.530	422
1824	28.817	9.113	11,85	0%	339.138	110.372	102.094	32.286	4.626
1828	24.416	9.314	8,93	0%	210.652	90.533	82.798	31.586	3.209
1832	29.147	7.061	8,27	0%	225.075	74.402	104.187	25.238	4.685
1836	29.020	6.911	8,77	0%	244.143	71.109	97.233	23.157	4.182
1840	43.841	10.599	9,59	0%	412.513	109.828	153.267	37.054	6.243
1844	37.565	7.169	7,71	0%	279.854	64.872	131.099	25.020	5.437
1848	37.865	6.664	7,05	0%	263.870	50.153	132.251	23.277	5.334
1852	30.246	5.406	6,70	1%	191.804	47.090	106.978	19.120	4.111
1856	57.177	7.835	9,42	12,50	538.436	97.905	204.199	27.981	7.902
1860	57.163	6.950	10,35	8,18	591.681	56.849	192.391	23.390	7.262
1864	56.701	8.548	5,47	6,37	310.135	54.431	205.966	31.051	7.175
1868	59.874	10.838	7,12	8,09	426.362	87.717	209.453	37.915	6.708
1872	74.503	9.319	5,34	6,73	397.650	62.725	260.671	32.606	8.494
1876	90.501	3.605	6,55	6,93	592.841	24.975	316.644	12.613	10.749
1880	98.060	7.581	6,48	9,26	635.354	70.232	343.093	26.524	10.625
1884	93.026	6.902	5,72	6,95	532.153	47.994	325.478	24.149	9.671
1888	80.816	5.184	5,64	9,21	456.161	47.751	282.758	18.138	8.140
1892	73.850	7.240	5,44	5,37	401.948	38.870	258.385	25.333	6.867
1896	92.238	4.324	6,38	5,28	588.634	22.846	322.723	15.130	8.661

B.2.9 Quercitron (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 5,5 [Toleranz: 62% bis 161% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1808	108	49	100,97	17%	10.897	4.986	590	270	27
1812	698	140	144,89	11%	101.161	20.303	3.819	766	241
1816	2.054	101	92,32	2%	189.629	9.370	11.234	555	795
1820	533	257	22,76	0%	12.138	5.846	2.917	1.405	106
1824	1.715	268	17,42	0%	29.878	4.674	9.380	1.467	524
1828	1.248	110	13,68	0%	17.070	1.510	6.826	604	390
1832	631	448	10,76	0%	6.786	4.813	3.451	2.448	60
1836	1.168	0	13,33	0%	15.579	0	6.391	0	361
1840	1.919	0	16,12	2%	30.936	0	10.497	0	564
1844	1.066	0	9,28	0%	9.897	0	5.833	0	299
1848	2.412	0	12,77	12%	30.808	0	13.195	0	646
1852	1.186	0	11,05	8%	13.105	0	6.488	0	304
1856	2.926	0	12,30	—	35.996	0	16.004	0	718
1860	3.040	0	8,17	—	24.841	0	16.625	0	714
1864	3.152	228	6,56	6,46	20.666	1.472	17.240	1.246	656
1868	2.849	485	11,75	11,81	33.462	5.729	15.583	2.653	506
1872	1.702	0	8,40	—	14.300	0	9.307	0	347
1876	1.806	0	8,39	—	15.150	0	9.880	0	349
1880	2.908	0	7,22	—	20.980	0	15.903	0	534
1884	2.642	0	7,19	—	19.000	0	14.453	0	464
1888	1.529	0	6,90	—	10.552	0	8.361	0	257
1892	0	0	—	—	0	0	0	0	0
1896	1.171	0	5,81	—	6.808	0	6.404	0	180

B.2.10 Kurkuma (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 9,1 [Toleranz: 68% bis 146% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	0	25	21,50	5%	0	543	0	229	-43
1700	2	53	18,37	0%	31	973	15	480	-86
1704	8	3	26,63	12%	211	74	72	25	8
1708	6	3	15,47	0%	88	54	52	32	3
1712	0	0	16,39	107%	8	0	4	0	1
1716	0	37	17,49	131%	0	652	0	338	-51
1720	1	0	18,47	130%	12	0	6	0	1
1724	49	20	19,64	100%	953	390	440	180	39
1728	56	37	20,66	40%	1.148	774	504	340	25
1732	14	8	19,79	62%	273	164	125	75	7
1736	80	23	18,94	20%	1.506	432	721	207	75
1740	34	30	19,80	17%	678	600	310	275	5
1744	23	21	18,54	17%	429	392	210	192	3
1748	3	3	32,85	17%	110	108	30	30	0
1752	38	9	63,89	17%	2.452	584	348	83	36
1756	5	6	66,43	17%	343	384	47	52	-1
1760	140	36	36,32	17%	5.085	1.303	1.269	325	122
1764	0	16	23,03	17%	0	362	0	143	-18
1768	73	39	26,37	17%	1.922	1.038	661	357	38
1772	0	1	21,61	17%	0	23	0	10	-1
1776	37	2	46,25	17%	1.721	82	337	16	38

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1780	40	33	72,20	6%	2.867	2.406	360	302	7
1784	202	106	82,64	4%	16.733	8.744	1.836	959	96
1788	27	52	35,58	17%	974	1.845	248	470	-23
1792	56	14	41,30	17%	2.317	579	509	127	39
1796	61	12	83,04	12%	5.081	1.024	555	112	43
1800	303	136	65,39	9%	19.833	8.903	2.750	1.234	140
1804	62	135	44,78	17%	2.788	6.066	564	1.228	-58
1808	44	14	86,10	17%	3.818	1.210	402	127	23
1812	0	22	172,19	11%	0	3.777	0	199	-16
1816	331	253	40,60	0%	13.440	10.276	3.001	2.294	53
1820	415	447	13,14	0%	5.451	5.871	3.762	4.052	-20
1824	266	66	24,60	0%	6.537	1.631	2.410	601	120
1828	382	317	20,54	0%	7.855	6.521	3.466	2.878	37
1832	457	414	12,94	0%	5.911	5.355	4.142	3.752	23
1836	147	140	14,11	2%	2.071	1.974	1.330	1.268	4
1840	300	135	21,66	0%	6.489	2.927	2.716	1.225	80
1844	89	396	14,77	0%	1.320	5.851	810	3.590	-142
1848	30	50	15,40	0%	469	767	276	451	-9
1852	1.272	694	14,23	2%	18.091	9.869	11.529	6.290	245
1856	373	42	30,31	30,30	11.304	1.284	3.381	384	134
1860	2.785	608	12,58	12,58	35.035	7.654	25.249	5.515	848
1864	1.488	804	24,68	25,49	36.714	20.487	13.486	7.286	254
1868	2.218	1.245	20,97	20,98	46.523	26.108	20.109	11.284	345

B.2.11 Saflor (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 0,5 [Toleranz: 43% bis 232% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	3	0	168,40	19%	566	0	5	0	1
1700	12	0	146,97	33%	1.812	43	18	0	3
1704	21	0	128,26	0%	2.731	0	32	0	6
1708	22	0	118,48	49%	2.646	47	34	1	5
1712	33	1	112,28	66%	3.713	63	50	1	7
1716	16	0	107,56	72%	1.673	46	23	1	3
1720	14	0	103,04	69%	1.431	0	21	0	3
1724	30	0	97,61	58%	2.925	32	45	0	7
1728	25	4	90,14	81%	2.274	379	38	6	5
1732	15	3	89,47	32%	1.331	278	22	5	3
1736	14	0	88,80	39%	1.221	1	21	0	3
1740	79	6	69,94	35%	5.491	427	118	9	15
1744	64	5	104,95	35%	6.702	475	96	7	12
1748	77	5	81,45	35%	6.279	426	116	8	15
1752	19	2	77,88	35%	1.447	150	28	3	3
1756	79	5	69,89	35%	5.524	356	119	8	15
1760	9	0	73,32	35%	665	15	14	0	2
1764	33	0	66,27	35%	2.197	3	50	0	6
1768	46	22	69,41	35%	3.159	1.518	68	33	4
1772	19	3	130,22	35%	2.468	407	28	5	3
1776	63	9	76,08	35%	4.809	667	95	13	10
1780	87	4	77,05	12%	6.721	306	131	6	14
1784	18	3	82,22	9%	1.464	235	27	4	2
1788	58	2	93,80	35%	5.471	180	87	3	9
1792	28	4	99,18	35%	2.754	419	42	6	4
1796	77	6	129,39	23%	9.947	800	115	9	10

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1800	9	24	157,90	20%	1.420	3.852	13	37	-2
1804	58	5	153,65	35%	8.969	802	88	8	7
1808	78	5	132,32	35%	10.269	678	116	8	9
1812	73	17	136,45	21%	10.006	2.322	110	26	7
1816	170	20	102,56	0%	17.425	2.007	255	29	17
1820	44	2	144,51	20%	6.336	284	66	3	4
1824	406	27	93,60	2%	37.961	2.520	608	40	38
1828	110	100	63,08	0%	6.928	6.322	165	150	1
1832	304	96	92,63	0%	28.189	8.863	456	144	19
1836	449	141	47,09	0%	21.160	6.655	674	212	26
1840	272	228	41,84	0%	11.377	9.541	408	342	4
1844	318	216	60,61	0%	19.262	13.117	477	325	8
1848	414	200	53,39	0%	22.092	10.703	621	301	16
1852	915	459	58,77	2%	53.792	26.996	1.373	689	32
1856	407	330	84,39	84,39	34.356	27.830	611	495	5
1860	553	304	147,56	147,63	81.617	44.820	830	455	16
1864	560	328	102,13	102,11	57.219	33.491	840	492	14
1868	1.653	312	177,94	177,98	294.079	55.507	2.479	468	79
1872	517	263	155,57	120,64	80.371	31.749	775	395	14
1876	191	157	74,56	80,06	14.209	12.592	286	236	2
1880	191	100	114,19	113,49	21.789	11.324	286	150	5
1884	91	62	78,00	94,38	7.109	5.816	137	92	1
1888	83	18	75,97	83,36	6.283	1.495	124	27	3
1892	7	13	52,24	85,12	345	1.120	10	20	0
1896	27	9	69,88	83,37	1.903	720	41	13	1

B.2.12 Krapp (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 2,3 [Toleranz: 80% bis 125% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	287	11	42,65	17%	12.258	478	668	26	120
1700	714	7	39,37	41%	28.106	292	1.659	17	304
1704	651	1	37,62	58%	24.477	47	1.512	3	276
1708	18	2	36,45	66%	661	59	42	4	6
1712	526	3	35,48	69%	18.679	96	1.223	6	184
1716	0	4	34,52	68%	0	121	0	8	-1
1720	0	1	33,45	62%	11	31	1	2	0
1724	770	8	31,96	51%	24.600	253	1.788	18	263
1728	797	2	29,51	23%	23.503	61	1.851	5	276
1732	762	2	27,21	17%	20.734	66	1.771	6	264
1736	610	4	26,02	17%	15.882	100	1.418	9	206
1740	503	2	35,13	17%	17.672	77	1.169	5	166
1744	74	14	42,39	17%	3.123	578	171	32	20
1748	149	11	30,04	17%	4.461	331	345	26	44
1752	142	10	38,96	17%	5.530	398	330	24	42
1756	864	3	49,82	17%	43.046	163	2.007	8	266
1760	200	12	46,19	17%	9.215	539	464	27	56
1764	91	9	56,05	17%	5.119	477	212	20	24
1768	1.176	13	60,40	17%	71.058	786	2.733	30	336
1772	1.415	17	61,14	12%	86.261	1.232	3.287	38	395
1776	1.685	10	58,65	12%	98.752	640	3.915	23	457
1780	1.822	45	42,77	4%	77.846	1.984	4.232	104	468
1784	2.445	6	46,17	9%	112.878	259	5.680	13	619
1788	1.159	24	64,22	12%	74.269	1.671	2.692	55	277
1792	3.264	15	63,29	12%	206.586	968	7.583	36	762
1796	3.487	143	63,39	7%	220.906	9.228	8.102	332	750

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1800	3.958	169	78,06	5%	305.646	16.542	9.196	394	811
1804	3.148	37	52,91	12%	166.142	2.384	7.313	87	634
1808	3.149	221	55,08	12%	173.212	12.408	7.317	513	567
1812	888	101	75,00	8%	62.131	12.023	2.063	234	145
1816	2.337	25	71,61	0%	167.276	1.819	5.429	57	400
1820	3.935	26	55,21	0%	217.044	1.631	9.142	60	637
1824	6.938	84	36,52	2%	253.144	3.268	16.119	195	1.055
1828	8.149	0	32,69	0%	266.204	186	18.933	0	1.186
1832	6.802	29	43,63	0%	296.739	1.263	15.803	67	934
1836	9.864	0	31,16	0%	307.307	0	22.917	0	1.294
1840	12.709	49	33,94	2%	431.386	1.673	29.527	114	1.580
1844	9.955	26	53,24	2%	529.935	1.428	23.128	59	1.182
1848	11.559	14	66,59	0%	769.631	1.063	26.856	31	1.313
1852	14.112	7	44,65	1%	623.891	6.468	32.787	17	1.533
1856	17.617	76	56,12	124,20	988.564	9.414	40.930	176	1.827
1860	16.344	199	57,37	167,94	937.612	33.411	37.972	462	1.612
1864	16.645	131	54,26	60,97	903.179	7.970	38.672	304	1.574
1868	19.569	411	69,83	116,43	1.366.412	47.812	45.465	954	1.741
1872	14.597	386	63,80	78,97	931.223	30.468	33.913	896	1.230
1876	3.826	255	62,67	45,25	239.794	11.523	8.889	592	293
1880	1.162	57	20,96	33,34	24.345	1.904	2.699	133	86
1884	1.179	81	26,35	31,87	31.070	2.584	2.739	188	82
1888	722	112	26,33	32,02	18.997	3.577	1.677	260	44
1892	350	89	29,24	39,90	10.237	3.535	813	206	18
1896	265	36	28,99	31,56	7.684	1.132	616	83	15

B.2.13 Flechtenfarbstoffe (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 1,2 [Toleranz: 36% bis 279% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	22	2					26	2	5
1700	108	2					132	2	24
1704	37	0					45	0	8
1708	3	0					4	0	1
1712	10	6					12	7	1
1716	0	1					0	1	0
1720	55	1					67	1	10
1724	13	3					16	4	2
1728	81	12					98	14	13
1732	60	22					73	27	7
1736	15	8					19	10	1
1740	126	129					153	157	-1
1744	0	5					0	6	-1
1748	184	7					223	9	30
1752	84	81					102	99	0
1756	103	25					125	31	13
1760	30	26					37	31	1
1764	138	17					168	21	19
1768	187	9					228	11	27
1772	120	12					146	14	16
1776	72	0					88	0	10
1780	136	2	501,51	0%	68.158	1.045	165	3	18
1784	84	45	189,86	0%	15.970	8.584	102	55	5
1788	46	10	162,70	45%	7.451	1.701	56	13	5
1792	153	3	146,57	54%	22.434	452	186	4	18
1796	114	4	125,60	2%	14.374	525	139	5	13

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1800	116	48	153,12	0%	17.834	7.373	142	59	8
1804	45	26	144,77	47%	6.500	3.791	55	32	2
1808	153	0	138,17	51%	21.072	0	185	0	15
1812	177	11	130,65	0%	23.171	1.452	216	14	16
1816	294	46	128,10	0%	37.599	5.851	357	56	22
1820	293	3	136,14	0%	39.930	458	357	4	25
1824	157	3	165,58	0%	26.054	454	191	3	12
1828	242	10	200,33	0%	48.552	2.102	295	13	18
1832	89	25	176,35	0%	15.714	4.323	108	30	5
1836	100	13	203,60	0%	20.410	2.744	122	16	6
1840	291	30	151,82	0%	44.218	4.578	354	37	17
1844	415	122	57,78	0%	23.975	7.071	505	149	18
1848	457	1	58,52	0%	26.744	39	556	1	27
1852	1.012	158	36,55	2%	36.994	5.789	1.231	193	49
1856	1.014	83	39,19	39,20	39.754	3.236	1.234	100	51
1860	2.025	780	39,50	49,37	80.003	38.508	2.463	949	65
1864	2.021	351	29,97	29,94	60.583	10.512	2.458	427	83
1868	985	320	40,15	40,11	39.524	12.834	1.197	389	32

B.2.14 Lacca / Lacdye (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 5,5 [Toleranz: 31% bis 320% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1824	3	24	158,38	0%	431	3.867	15	135	-8
1828	315	22	120,28	0%	37.870	2.628	1.745	121	102
1832	215	32	83,01	0%	17.809	2.681	1.189	179	60
1836	301	91	93,08	0%	28.021	8.485	1.669	505	66
1840	569	73	76,23	0%	43.391	5.581	3.155	406	148
1844	388	244	64,76	0%	25.121	15.813	2.150	1.353	41
1848	226	214	64,99	19%	14.690	13.883	1.253	1.184	3
1852	896	353	65,23	0%	58.432	23.050	4.965	1.958	141
1856	558	213	66,92	66,92	37.315	14.229	3.090	1.178	86
1860	388	207	102,17	101,94	39.625	21.058	2.150	1.145	43
1864	617	219	120,65	120,65	74.475	26.380	3.421	1.212	91
1868	581	196	135,04	135,00	78.489	26.480	3.222	1.087	83

B.2.15 Katechu (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 5,8 [Toleranz: 69% bis 144% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1848	1.205	0	25,75	0%	31.024	0	6.952	0	340
1852	2.272	0	24,34	36%	55.285	0	13.108	0	613
1856	1.716	296	43,30	43,30	74.316	12.817	9.903	1.708	367
1860	2.199	1.065	25,96	25,96	57.081	27.641	12.689	6.144	281
1864	14.637	3.472	24,59	24,63	359.873	85.528	84.470	20.036	2.643
1868	24.162	7.218	19,18	22,96	463.463	165.721	139.434	41.654	3.824
1872	27.207	6.414	21,18	22,54	576.195	144.565	157.007	37.016	4.469
1876	26.991	6.761	22,62	24,17	610.645	163.417	155.758	39.016	4.127

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1880	32.623	8.861	20,14	24,19	656.861	214.313	188.259	51.136	4.602
1884	32.737	11.241	25,08	26,04	821.018	292.749	188.916	64.868	3.981
1888	29.002	9.530	24,34	26,20	705.779	249.710	167.362	54.994	3.457
1892	25.605	9.622	21,42	22,42	548.395	215.706	147.760	55.527	2.718
1896	27.275	6.628	20,12	24,72	548.756	163.818	157.400	38.248	3.355

B.2.16 Gerbsäurelieferanten [Gallen, Knoppfern, Myrobalane, Sumach, etc.] (GB)

Für diese Tabelle wurde der Reingehalt an Gerbsäure für jene Güter summiert, die in der Schwarzfärberei Anwendung finden. Diese Menge wurde sodann um 60% reduziert, um den Tanninverbrauch der Gerbereien zu berücksichtigen. Zu den Details der Berechnung vgl. *Farben der Globalisierung*, S. 154f.

Ergiebigkeitsgrad: 11,1 [Toleranz: 66% bis +151% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1696	287	59	80,82	23%	22.885	5.135	3.190	660	475
1700	50	70	50,82	38%	2.425	3.660	551	779	-42
1704	62	87	52,13	39%	3.018	4.746	684	970	-52
1708	37	3	54,91	28%	1.903	273	406	34	57
1712	127	51	91,12	63%	10.998	5.184	1.407	565	127
1716	69	45	57,63	84%	3.272	3.247	761	495	40
1720	85	11	72,40	67%	6.232	758	949	123	122
1724	83	43	81,78	60%	6.095	4.226	919	482	65
1728	51	19	59,40	99%	2.636	1.546	566	216	52
1732	71	14	50,51	49%	3.661	590	785	150	95
1736	62	11	42,89	69%	2.382	777	693	125	83
1740	46	1	42,82	62%	1.971	37	512	8	72
1744	27	3	46,00	63%	1.209	151	300	28	38
1748	71	24	81,25	33%	5.668	2.098	793	269	73
1752	92	11	51,96	79%	4.615	717	1.023	117	123
1756	56	2	52,83	67%	2.971	96	627	17	81
1760	27	3	58,83	64%	1.471	262	297	30	35
1764	164	10	64,09	107%	9.509	1.611	1.818	109	217
1768	39	11	77,09	56%	2.533	1.315	432	123	38
1772	55	5	88,70	60%	4.807	516	613	53	68
1776	88	7	56,03	60%	4.720	597	974	80	105
1780	193	2	53,58	23%	10.348	120	2.148	22	241
1784	136	3	50,69	12%	6.871	158	1.506	34	161
1788	118	2	71,49	65%	8.177	447	1.314	25	135
1792	156	7	92,31	65%	13.702	1.373	1.731	83	166
1796	222	7	112,82	32%	24.854	1.025	2.470	77	231
1800	226	12	117,89	29%	25.973	2.108	2.507	139	218
1804	286	25	105,22	63%	30.025	2.779	3.181	281	254
1808	402	14	163,76	65%	65.338	2.773	4.462	157	359
1812	497	22	147,72	34%	72.213	4.479	5.525	241	418
1816	445	53	137,97	2%	60.554	8.087	4.940	585	324
1820	472	31	83,24	3%	37.990	3.886	5.243	344	344
1824	1.245	98	87,35	16%	110.735	6.660	13.830	1.094	844
1828	1.009	18	48,91	51%	48.201	2.041	11.201	205	689
1832	898	25	51,39	61%	45.384	2.070	9.972	282	575
1836	1.007	41	55,78	38%	53.802	4.643	11.180	456	605
1840	1.678	27	50,47	45%	83.311	2.770	18.638	302	985
1844	1.833	45	37,59	40%	67.772	2.818	20.350	502	1.017
1848	1.912	33	49,99	40%	94.610	2.626	21.234	366	1.021
1852	2.464	73	55,18	41%	134.494	5.476	27.359	811	1.242
1856	4.173	61	52,58	84,24	219.413	5.100	46.337	672	2.048

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1860	3.674	178	57,53	79,99	211.359	14.267	40.801	1.981	1.668
1864	3.409	154	63,78	90,44	217.423	13.969	37.855	1.715	1.482
1868	4.428	263	72,15	88,53	319.518	23.324	49.176	2.926	1.809
1872	9.208	292	48,41	95,40	445.744	27.888	102.254	3.246	3.687
1876	8.205	481	54,58	72,18	447.776	34.708	91.112	5.340	3.032
1880	8.419	718	46,70	64,30	393.200	46.178	93.496	7.975	2.870
1884	8.555	1.119	45,61	49,06	390.232	54.885	95.007	12.423	2.650
1888	8.858	1.451	38,57	42,04	341.695	61.024	98.372	16.118	2.530
1892	10.689	782	36,01	57,50	384.920	44.940	118.699	8.680	3.242
1896	9.654	798	28,93	50,09	279.280	39.951	107.210	8.857	2.769

B.2.17 Extrakte (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 18,4 [Toleranz: 42% bis 237% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1856					3.167	465			
1860					9.949	296			
1864					21.466	996			
1868					72.661	16.245			
1872	892	127	[62,46]	[68,99]	55.689	8.794	23.235	3.322	742
1876	4.127	582	[46,47]	[54,459]	191.752	31.697	107.537	15.171	3.266
1880	15.802	1.757	[44,20]	[51,32]	698.486	90.198	411.801	45.798	12.284
1884	10.687	1.592	[38,97]	[41,14]	416.504	65.494	278.499	41.482	7.607
1888	10.406	1.216	[39,90]	[42,32]	415.153	51.482	271.176	31.699	7.367
1892	10.960	824	[40,02]	[46,14]	438.657	38.031	285.626	21.481	7.783
1896	11.220	585	[40,03]	[46,59]	449.180	27.278	292.384	15.257	7.803

B.2.18 Teerfarben (GB)

Ergiebigkeitsgrad: 52,8 [Toleranz: 84% bis 119% des Schätzwerts]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1884	2.161	1.604	[256,83]	[292,81]	554.880	469.641	113.995	84.628	942
1888	3.138	862	[181,31]	[273,68]	568.962	235.970	165.575	45.493	3.694
1892	3.178	913	[170,60]	[229,25]	542.242	209.348	167.705	48.183	3.522
1896	5.004	1.470	[148,16]	[189,14]	741.347	277.999	264.011	77.552	5.250

B.2.19 Sonstige Farbstoffe (GB)

Vor 1784 wurden im jährlichen Mittel nur sechs Tonnen eingeführt und 17 Tonnen ausgeführt. In keinem Jahr überschritten Im- oder Exporte 60 Tonnen.

Ergiebigkeitsgrad: 5,7 [ab 1872; zuvor wechselnde Werte, im Mittel 2,6]

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein-/Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1784	321	0	12,85	0%	4.080	49	463	0	51
1788	251	10	24,58	26%	6.384	31	399	16	40
1792	356	31	74,04	36%	24.877	3.797	753	65	69
1796	553	33	115,23	2%	64.049	3.556	1.361	82	123

Jahr	Menge		Preis/Fehler bzw.		Werte		Reichweite (Textilmenge)		
	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Ein- Ausfuhrpreis (£/t)		Einfuhr (£)	Ausfuhr (£)	Einfuhr (t)	Ausfuhr (t)	Saldo (g/Kopf)
1800	368	322	90,68	2%	60.677	1.913	919	805	10
1804	644	580	16,68	12%	14.896	5.515	1.046	942	9
1808	399	154	15,59	10%	7.757	877	606	234	31
1812	264	167	5,13	3%	2.212	0	350	221	10
1816	177	8	247,68	2%	43.392	2.312	635	27	45
1820	125	4	72,77	0%	9.011	370	409	12	28
1824	81	7	102,29	0%	8.284	721	337	29	20
1828	32	8	7,97	0%	313	0	32	8	1
1832	182	7	27,86	10%	4.845	413	335	12	19
1836	232	6	36,07	39%	8.277	318	741	20	41
1840	390	12	73,41	60%	29.368	141	1.406	42	73
1844	485	43	155,13	32%	75.077	6.767	1.946	171	91
1848	317	21	159,68	0%	50.164	3.796	1.211	81	55
1852	302	87	57,70	1%	17.248	5.171	1.162	335	39
1856	451	45	39,09	42,23	17.632	1.903	1.554	155	63
1860	196	92	29,95	36,51	5.883	3.359	674	316	15
1864	439	152	85,77	48,81	37.685	7.397	922	318	25
1868	940	346	113,16	126,29	106.363	43.698	2.064	760	51
1872	14.422	3.955	36,47	51,53	526.001	203.806	81.762	22.421	2.210
1876	13.415	3.909	44,89	30,73	602.150	120.131	76.054	22.164	1.905
1880	10.613	3.721	31,26	23,59	331.755	87.763	60.168	21.096	1.311
1884	14.192	4.315	26,45	128,38	375.360	553.943	80.458	24.463	1.797
1888	16.333	4.259	23,55	100,03	384.669	426.031	92.596	24.147	2.106
1892	13.013	2.936	20,63	107,19	268.429	314.760	73.771	16.647	1.683
1896	8.504	2.860	24,02	94,62	204.246	270.616	48.210	16.214	901