

**Zeitschrift:** Mitteilungen über Textilindustrie : schweizerische Fachschrift für die gesamte Textilindustrie

**Herausgeber:** Verein Ehemaliger Textilfachschüler Zürich und Angehöriger der Textilindustrie

**Band:** 15 (1908)

**Heft:** 16

**Artikel:** Die deutsche Samtindustrie im Jahre 1907

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-629444>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

tischer Seite oft empfohlen wird, die Stühle 170 bis 180 Touren in der Minute laufen lassen, so würden diese häufiger reparaturbedürftig sein und würden sich auch bedeutend früher abnutzen. Bei der Festsetzung des Warenpreises wäre dadurch ein bedeutend höherer Prozentsatz für Reparaturen und Amortisation anzusetzen. Diesem erhöhten Warenpreise gegenüber wird die Produktion noch niedriger sein, wie bei Webstühlen mit angemessener Geschwindigkeit.

Um die richtige Tourenzahl festzustellen, machte ich vor Jahren folgenden Versuch und kam zu nachstehendem Resultat: Acht Revolverwechselstühle mit losem Riet von 110 cm Blattbreite wurden mit zwei verschiedenen Waren-gattungen belegt, und zwar in der Weise, dass den zueinanderstehenden Paaren beide Gattungen vorgelegt wurden. Die Stühle waren alle paarweise von sehr flotten Webern besetzt (jeder Weber zwei Stühle). Nun liefen zwei Paar dieser Stühle mit 140 Touren, die andern zwei Paar jedoch mit 175 Touren. An dem ersten Tage waren die Weber, welche die Stühle mit der erhöhten Geschwindigkeit bedienten, ganz begeistert, sie waren ebenfalls der irrigen Meinung, da nun die Webstühle schneller liefen, müssten sie auch mehr Ware fertig bekommen und dadurch ihren Verdienst erhöhen. Am zweiten und dritten Tage waren sie jedoch schon anderer Meinung. Sie ersuchten mich, ihren Stühlen doch wieder die frühere Geschwindigkeit zu geben mit der Begründung, dass sie viel mehr Kettfäden knüpfen und Fehler heraustrennen müssten, wie bei langsamem Gange. Auch stellten sich im Mechanismus die verschiedensten Störungen ein, denn die Stühle waren eben für die hohe Tourenzahl nicht konstruiert und auch schon etwas ausgelaufen. Die Störungen werden fast durchweg durch den bei zu schnellem Gange eintretenden unruhigem Schützenlaufe hervorgerufen. Dieses macht sich bei Wechselstühlen insofern mehr bemerkbar, wie bei glatten, weil der Schützen möglichst ruhig in den Wechselkasten gleiten muss, um zur richtigen Zeit den Picker zu erreichen. Geschieht dies nicht, wird der Wechselmechanismus öfter versagen und der Stuhl schlägt ein. Durch das schnelle Umtreten erfolgt eben auch ein schneller und reissender Fachwechsel, wodurch die Kettfäden sehr beansprucht werden und folgedessen reißen, wenn dies der Weber nicht sofort bemerkt, dass der eine Faden, bei dem schnellen Umtreten, noch eine Masse Nachbarfäden zertritt. Obwohl ich nun ebenfalls in den ersten Tagen die Erfolge merkte, so suchte ich doch die Weber zu bewegen, einige Wochen auszuhalten. Ich sagte ihnen, dass sie sich doch erst an die erhöhte Geschwindigkeit gewöhnen müssten, um einen entsprechenden Nutzen aus dem schnellen Gange ziehen zu können. Durch Zureden und Bewilligung von Entschädigung für den eventuell eintretenden Schaden arbeiteten nun die Weber einige Wochen unter diesen Verhältnissen. Nach dieser Zeit wurde festgestellt, dass die Weber von den Webstühlen mit 140 Touren mit einem Nutzeffekt von durchschnittlich 75 % gearbeitet hatten. Dagegen hatten die schnelllaufenden Stühle nur einen solchen von 60 % zu verzeichnen. Dabei war die von den letztern gelieferte Ware in der Qualität schlechter wie die von den erstern. Obwohl die Leistungsfähigkeit dieser Weber eine vorzügliche war, waren sie doch ausser-

stande, die Webstühle so im Gange zu behalten, wie ihre beiden Kollegen. Denn wenn sie auf dem einen Stuhl einen entstandenen Fehler ausbesserten, während dieser Zeit dem andern ihre Aufmerksamkeit etwas entzogen, stand zu erwarten, dass dort ebenfalls Fäden rissen und sich Nester oder Fadenbrüche bildeten. Oder es schlug sich eine Schusspule ab und riss die beiden Kanten weg, wodurch dann wieder beide Stühle längere Zeit ausser Betrieb waren.

Für Kurbelstühle mit zweiseitigem Schützenwechsel und 200 cm Blattbreite ist nach meiner Erfahrung die richtige Gangart 60 bis 70 Schläge in der Minute, je nach der Stärke des zur Verwendung kommenden Schuss-garnes. Wird dagegen glatte Ware mit schwächerem Schuss gearbeitet, so können die Stühle ohne weiteres 85 bis 90 Schläge per Minute machen. Bedient hier jeder Weber einen Stuhl, so kann man einen Nutzeffekt von 80 bis 85 % erreichen.

### Zolltarife und Handelsberichte.

#### Ausfuhr von Seide und Seidenwaren aus der Schweiz nach den Vereinigten Staaten von Nordamerika vom 1. Januar bis Ende Juli.

	1908	1907
Seidene u. halbseidene Stückware	Fr. 5,436,200	Fr. 8,197,700
Seidene u. halbseidene Bänder	" 1,104,100	" 2,624,857
Beuteltuch	" 631,252	" 799,043
Floretseide	" 1,327,515	" 2,590,100

**Vereinigte Staaten von Nordamerika.** Es ist in den Vereinigten Staaten erstlich davon die Rede, die bisherigen Wertzölle abzuschaffen und ausschliesslich zum System der Gewichtszölle überzugehen. Die Vorteile einer solchen Neuordnung liegen auf der Hand: die oft willkürliche Zollbehandlung durch die Beamten würde beseitigt und ebenso der Antriebe, durch Unter-valuationierung sich dem Konkurrenten gegenüber ungebührliche Vorteile zu verschaffen; der Zolldienst würde vereinfacht und weniger kostspielig und der Einführer hätte für seine Berechnungen die sichere Grundlage, die ihm heute fehlt.

Die in der französisch-nordamerikanischen Handelsübereinkunft vom 28. Januar 1908 vorgesehene gemischte Kommission zur Prüfung der in beiden Ländern zur Anwendung kommenden Verzollungsverfahren, tagt zur Zeit in Paris. Die französischen Delegierten werden mit Nachdruck auf den völligen Wegfall der Wertverzollung dringen, da die von ihnen befragten Kreise — so besonders die Lyoner Fabrik und der Pariser Kommissionshandel in Seidenwaren — die alleinige Anwendung des Gewichtszolles als die zur Zeit dringendste Reform des amerikanischen Zollverfahrens bezeichnet haben.

#### Die deutsche Samtindustrie im Jahre 1907.

Die bisher von der Handelskammer zu Crefeld veröffentlichte Statistik über die Samt- und Seidenindustrie, umfasste nur die im Bezirk niedergelassenen Betriebe.

Die Kammer veröffentlicht nunmehr für das Jahr 1907 zum ersten Mal Angaben, die sich auf die gesamte deutsche Samtindustrie, mit Ausnahme einiger kleiner im Gladbach-Rheydter Bezirk gelegener Betriebe, beziehen. Bedauerlicherweise musste der Versuch, auch für die Seidenstoffindustrie die Zahlen von ganz Deutschland aufzubringen, aufgegeben werden; die Kammer hofft aber, für 1908 eine vollständige Statistik vorweisen zu können.

Für die Samtindustrie lauten die Zahlen wie folgt:

	Deutsche Samtindustrie	Davon Crefeld
1. Durchschnittl. Zahl der beschäftigten Stühle:		
in Samt:		
Handstühle . . . . .	515	285
Mech. Stühle . . . . .	3979	1818
in festkantigem Samtband:		
Handstühle . . . . .	47	47
Mech. Stühle . . . . .	1236	371
2. Verbrauch an Rohmaterial:		
Baumwolle . . . . . kg.	2,398,732	933,579
Schappe . . . . . "	728,440	396,927
Wolle . . . . . "	275,170	91,010
Seide . . . . . "	76,283	35,662
Kunstseide . . . . . "	1,404	1,285
3. Umschlag mit		
Deutschland . . . . . Mk.	27,558,097	14,593,281
England . . . . . "	10,296,872	5,851,486
Frankreich . . . . . "	5,967,215	3,279,360
Oesterreich-Ungarn . . . . . "	897,042	561,185
Andern europ. Ländern . . . . . "	7,206,149	2,365,814
Aussereurop. Ländern . . . . . "	10,303,416	3,933,517
Zusammen	Mk. 62,228,791	30,584,643

Die Ausfuhr Deutschlands in Samt- und Plüschgewebe (also ohne Samtband) bezifferte sich im Jahr 1907 auf 21,248,000 Mark.

### Die Baumwollindustrie in Italien.

Die italienische Baumwollindustrie ist verhältnismässig neuen Ursprungs, sie hat jedoch in kurzer Zeit einen derartigen Aufschwung genommen, dass sie an Bedeutung nur wenig mehr hinter der alteingesessenen Seidenindustrie zurücksteht und in Europa den sechsten Rang einnimmt, indem sie nur von den Industrien Englands, Deutschlands, Frankreichs, Russlands und Oesterreich-Ungarns übertroffen wird. Es ist bekannt, dass schweizerische Initiative und schweizerisches Kapital einen Hauptanteil an der Gründung und Förderung der Baumwollindustrie in Nord- und Süditalien haben.

Die „Associazione fra industriali cotonieri“ in Mailand hat soeben eine Aufstellung sämtlicher Betriebe veröffentlicht, die über die Baumwollindustrie des Landes wertvolle Aufschlüsse gibt. Man zählte im Jahr 1907 insgesamt 792 Betriebe, die sich auf die Provinzen Mailand (357), Turin (124), Novara (90), Como (59), Genua (45), Bergamo (45), Pisa (40), Brescia (26), Florenz (21), Udine (16), Salerno (14), Pavia (12), Alessandria (12), Cuneo (11), Vicenza (11), Neapel (10) usw. verteilten. In

den letzten Jahren hat die Industrie auch in Sizilien Fuss gefasst und sie fehlt nur noch in Calabrien, den Abruzzen, in der Basilicata und in Sardinien.

Die Zahl der Webereien beträgt 589 und diejenige der Webstühle (die Handstühle inbegriffen) 122,150. Die Provinz Mailand steht mit 40,000 Stühlen an der Spitze, dann folgen Turin (22,000), Bergamo und Novara (je 13,000). Von den 4,000,000 Spindeln entfällt wiederum die Hauptziffer, nämlich 660,000, auf die Provinz Mailand; Turin weist deren 470,000, Bergamo 450,000, Novara 430,000 auf.

Hand in Hand mit der Erstarbung der Industrie, hat auch die Einfuhr der Rohbaumwolle zugenommen: sie hat sich im Verlauf der 30 letzten Jahre verneunfacht und erreichte 1907 den Betrag von 218,000 Tonnen. Umgekehrt ist die einheimische Erzeugung von Baumwolle, die im Jahre 1864 immerhin 88,000 Hektaren umfasste und einen Ertrag von 250,000 Zentnern lieferte, in steter Abnahme begriffen: sie ist heute auf etwa 20,000 Zentner zurückgegangen; Erzeugungsland ist Sizilien.

### Firmen-Nachrichten.

**Schweiz.** — Zürich. Die Firma Zollinger & Keel in Zürich II ist infolge Auflösung der Kollektivgesellschaft erloschen. Die Aktiven und Passiven werden von der Kommanditgesellschaft E. Zollinger & Co. in Zürich II übernommen, die am 1. August ihren Anfang genommen hat. Unbeschränkt haftender Gesellschafter ist Ernst Zollinger in Zürich I und Kommanditär ist Henri Favre in Zürich mit dem Betrage von Fr. 1000. Die Firma erteilt Prokura an Arnold Hofmann in Zürich. Export in Seiden-, Woll- und Baumwollwaren.

**Deutschland.** — Süddeutsche Seidenwarenfabrik Neumühle, A.-G. in Offenbach bei Landau (Pfalz). Der Jahresertrag pro 1907 beläuft sich auf Mk. 154,386 gegenüber Mk. 424,433 im Vorjahr. Die Unkosten, Löhne und Zinsen werden mit Mk. 268,432 (Vorjahr Mk. 310,622) ausgewiesen, zu Abschreibungen wurden Mk. 49,710 (Mk. 40,578) verwandt. Der Verlust von Mk. 163,216 ermässigt sich um den vorjährigen Gewinn von Mk. 73,232, der in voller Höhe vorgetragen wurde, auf Mk. 89,983. Die Bilanz weist folgende Posten auf: Aktienkapital Mk. 500,000, Hypothekarschulden Mk. 307,600 (308,100), Akzepte Mk. 34,483 (91,938), Kreditoren Mk. 130,485 (50,745), Aussenstände Mk. 113,821 (162,881), Kassa Mk. 522 (2407), Waren Mk. 126,412 (180,036).

— Barmen. — Die Färbefirma Friedrich Cleff in Barmen befindet sich in Zahlungsschwierigkeiten. Die Passiven betragen 400,000 Mark. Es wird ein aussergerichtlicher Vergleich angestrebt. Der Betrieb wird fortgesetzt.

— Crefeld. — Crefelder Seidenfärberei A.-G. — Peter Lohe, früher in Firma Peter Lohe & Co., Elberfeld, ist in das Geschäft eingetreten. Das Farbverfahren und die Einrichtungen der bisherigen Loheschen Färberei gehen in den Besitz der Crefelder Seidenweberei über. Auch ist das technische Personal in den Dienst der Crefelder Seidenfärberei eingetreten.