# Industrielle Nachrichten

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **20 (1913)**

Heft 5

PDF erstellt am: **02.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

## Seide.

**Preis-Courant der Zürcherischen Seidenindustrie-Gesellschaft**
vom 24. Februar 1913.

Organzin.

| Ital. u. Franz. titolo legale | Extra Class. | Class. | Sub'im | Levantiner weissl., class. |
|---|---|---|---|---|
| 17/19 | 53 | 51 | — | — |
| 18/20 | 52 | 50 | 49 | — |
| 45/22 | 51 | 49 | 48 | 47 |
| 22/04, 12/26 | 51-50 | 49-48 | 47 | 46 |

| Japan filatures | Classisch | Tsatlée | Class. | Chine filatures | 1r ordre |
|---|---|---|---|---|---|
| 22/24 | 47-46 | 30/34 | — | 20/24 | 51 |
| 24/26, 26/30 | 46 | 36/40 | — | 22/26 | 50 |
| | | 40/45 | 40 | 24/28 | — |
| | | 45/50 | 39 | | |

Trame.

**Italienische**

| | Class. | Subl. |
|---|---|---|
| 18/20 à 22, 22/24 | 49—48 | 47—46 |
| 24/26, 26/30 | 47—46 | 45 |
| 3fach 28/32, 32/34 | 49—48 | 47—46 |
| 36/40, 40/44 | 47—46 | 45 |

**Japan**

| zweifache Filatures Classisch | Ia. | | dreifache Filatures Classisch | Ia. |
|---|---|---|---|---|
| 20/24 | 47—46 | — | 30/34 | 47-46 — |
| 22/26 | 46—45 | — | 32/36 | 46-45 — |
| 24/28 | 44 | — | 34/38 | 45-44 — |
| 26 30, 30/34 | 43 | 43-42 | 36/40 | 44 — |
| | | | 38/42 | 44 — |
| 34/37 | — | — | 40/44 | 43 — |

**China**

| Tsatlée geschnellert | Class. | Subl. | Mienchow Ia. Schweiz Ouvraison | | Kanton Filatures IIe ordre | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36/40 | 41 | 39 | 36/40 | 37-38 | 2fach 20/24 | 41-42 |
| 41/45 | 39 | 37 | 40/45 | 36 | 22/26 | 40-41 |
| 26/50 | 39-38 | 36 | 45/50 | 35 | 24/28/30 | 38-39 |
| 31/55, 56/60 | 38 | 35 | 50/60 | 34 | 3fach 30/36 | 41-42 |
| 24 65 | — | — | | | 36/40 | 39-40 |
| | | | | | 40/44 | 38-39 |

Grègen.

| | | |
|---|---|---|
| Ital. Webgrègen 12/13—18/20 . . . . | extra | 45 |
| | exquis | 47 |
| Japon filature 1½ . . . . . | 10/13 | 42-41½ |
| | 13/15 | 40 |

## Industrielle Nachrichten

## Ergebnisse der Schweizerischen Fabrikstatistik.

IV.

Das letzte Kapitel der Besprechung der von den eidgenössischen Fabrikinspektoren am 5. Juni 1911 aufgenommenen Statistik bezieht sich auf die Arbeitszeit an Samstagen. Eine eingehendere Erörterung empfiehlt sich schon deshalb, weil die Seidenindustrie, und insbesondere die Seidenstoffweberei, inbezug auf die Freigabe des Samstagnachmittag eine Ausnahmestellung einnimmt.

Der Tendenz, die Arbeitszeit an Samstagen zu verkürzen, wird schon durch die Fabrikgesetzgebung Vorschub geleistet, die eine Maximalarbeitsdauer von 9 Stunden vorschreibt, gegen 11 Stunden an den übrigen Wochentagen. Die Industriellen sind aber, in größerer Zahl, von sich aus weiter gegangen und zurzeit benützen nur noch 57 Proz. der Etablissemente und 47 Prozent der Arbeiterschaft das gesetzlich zulässige Maximum. Es arbeiten weniger als 9 Stunden in der Maschinenindustrie 79 Prozent der Arbeiterschaft, in der übrigen Metallbearbeitungsindustrie 69 Prozent, in der Seidenindustrie 62 Prozent, in der Uhrenindustrie 57 Prozent, in der Baumwollindustrie 39 Prozent und in der Schweiz überhaupt 53,5 Prozent der Arbeiterschaft. Die Kürzung auf 8½ bis 7 Stunden ist zum großen Teil eine Folge späten Beginnes, oder langer Mittagspause. Unter diese Kategorien fallen ein Drittel aller Arbeiter. Eine noch kürzere Arbeitszeit d. h. 6½, 6 und weniger Stunden haben 20 Proz. der Arbeiter. Bei kürzerer als 6½ stündiger Arbeit ist ganz sicher, bei 6½ stündiger in den meisten Fällen der Samstagnachmittag frei. Es betrifft das 550 Etablissemente mit 65,146 Arbeitern, oder die Etablissemente mitgerechnet, die nur im Sommer, oder jeden zweiten Samstag freigeben: 607 Etablissemente und 67,515 Arbeiter.

Es hatten den Samstagnachmittag frei:

| | Betriebe | Arbeiter |
|---|---|---|
| in Seidenstoffwebereien | 53 % | 68 % |
| „ Baumwollweißweberei | 21 % | 16 % |
| „ Baumwollspinnerei | 15 % | 17 % |
| „ Strickerei und Wirckerei | 18 % | 30 % |
| „ Fabriken elektrischer Apparate | 38 % | 62 % |
| „ Maschinenbau | 19 % | 67 % |
| „ Schuhfabriken | 23 % | 80 % |
| „ Schweizerische Industrie überhaupt | 8 % | 21 % |

In der Seidenindustrie im besonderen und in der Textilindustrie im allgemeinen liegen die Verhältnisse folgendermaßen, wobei zu berücksichtigen ist, daß viele Spinnereien und Webereien nur im Sommer oder jeweilen nur den zweiten Samstag freigeben, und daß die Zahl der Betriebe nicht gleichbedeutend ist mit der Zahl der Firmen, welch letztere in größerer Anzahl zwei und drei Betriebe besitzen.

Es hatten den Samstag Nachmittag frei:

| | Betriebe | Arbeiter | auf 100 Arbeiter |
|---|---|---|---|
| Seidenstoffweberei | 46 | 10,156 | 68 |
| Bandweberei | 2 | 127 | 2 |
| Winderei und Zwirnerei | 4 | 351 | 16 |
| Spinnerei | 1 | 154 | 3 |
| Näh- und Stickseide | 1 | 73 | 9 |
| Seidenfärberei | — | — | — |
| Seidenappretur | 3 | 287 | 66 |
| Seidenindustrie | 57 | 11,148 | 35 |
| Baumwollindustrie | 40 | 4,958 | 17 |
| Stickerei | 21 | 866 | 3 |
| Wollindustrie | 6 | 456 | 8 |
| Übrige Textilindustrie | 19 | 737 | 14 |
| Textilindustrie | 143 | 18,165 | 18 |
| Maschinenindustrie und Metalle | 155 | 27,696 | 39 |
| Schweizer. Industrie überhaupt | 607 | 67,515 | 20 |

Über die Zahl der Arbeitsstunden, die am Samstag gearbeitet wird, gibt die nachfolgende Zusammenstellung Auskunft, wobei, wie schon bemerkt, eine 6½ stündige und geringere Arbeitszeit wohl in allen Fällen den freien Samstagnachmittag bedeutet, während bei einer Arbeitszeit von 7 und mehr Stunden der freie Samstagnachmittag ausgeschlossen erscheint.

Es betrug die Zahl der Arbeitsstunden am Samstag für

| Stunden: | 9 | | 7—8½ | | 6½ | | 6 | | 5½ | | 5 und weniger | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Betrieb | Arbeiter | Betr. | Arb. | Betr. | Arb. | Betr. | Arb. | Betr. | Arb. | Betr. | Arb. |
| Stoffweberei | 23 | 3351 | 22 | 1704 | 4 | 601 | 20 | 4946 | 6 | 2181 | 12 | 2154 |
| Bandweberei | 23 | 1889 | 16 | 3057 | — | — | — | — | 1 | 105 | 1 | 22 |
| Zwirnerei | 13 | 560 | 17 | 1280 | — | — | 2 | 250 | — | — | 3 | 110 |
| Spinnerei | 11 | 2930 | 5 | 1621 | — | — | 1 | 154 | — | — | — | — |
| Färberei | 9 | 2243 | 7 | 937 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Appretur | 2 | 127 | 1 | 17 | — | — | 1 | 52 | 2 | 235 | — | — |
| Seidenindustrie | 90 | 11,856 | 71 | 8798 | 4 | 601 | 24 | 5402 | 10 | 2594 | 15 | 2286 |
| Baumwolle | 207 | 18,106 | 75 | 7427 | 7 | 891 | 15 | 1664 | 9 | 1143 | 6 | 319 |
| Stickerei | 677 | 17,890 | 169 | 9877 | 5 | 213 | 9 | 374 | 6 | 252 | — | — |

Es ist begreiflich und auch schon früher erwähnt worden, daß der Umstand, daß die Arbeitszeit an Samstagen mehr oder weniger gekürzt wird, die Arbeitsdauer an den übrigen Wochentagen beeinflußt und es sind die Fabrikinspektoren denn auch diesem Verhältnis nachgegangen. Sie stellen in ihrer Statistik fest, daß die große Mehrzahl der Betriebe und Arbeiter, die den Samstagnachmittag frei haben, an den andern Tagen zwar weniger als 11, dafür aber meist über 10—10½ Stunden arbeiten.

So arbeiteten von 100 Betrieben und Arbeitern, die den Samstagnachmittag frei haben, Montag bis Freitag:

| Stunden: | 11 | | 10½ | | 10 u. weniger | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Betr. | Arb. | Betr. | Arb. | Betr. | Arb. |
| Seidenstoffweberei | 23 | 16 | 43 | 60 | 34 | 24 |
| Seidenindustrie | 19 | 20 | 40 | 52 | 41 | 28 |
| Baumwolle | 47 | 31 | 43 | 55 | 10 | 14 |
| Textil total | 27 | 23 | 42 | 52 | 31 | 25 |
| Maschinen | 2 | — | 55 | 85 | 43 | 15 |
| Schweiz total | 9 | 8 | 33 | 54 | 58 | 38 |

Aus dieser Zusammenstellung geht neuerdings hervor, daß die im neuen Fabrikgesetz geplante Einführung des starren Zehnstundentages die Industrien am empfindlichsten treffen müßte, die den freien Samstagnachmittag eingeführt haben und die infolgedessen in der Hauptsache noch an der 10¼ und 10½ stündigen Tagesarbeit festhalten. Für die schweizerische Industrie überhaupt wird nachgewiesen, daß von den Betrieben, die den freien Samstagnachmittag haben, rund zwei Fünftel mehr als zehn und drei Fünftel weniger als zehn Stunden arbeiten lassen, daß aber, wenn die für die Beurteilung der Frage als ausschlaggebend zu betrachtende Zahl der Arbeiter berücksichtigt wird, das Verhältnis ein umgekehrtes ist, indem annähernd zwei Drittel der Arbeiterschaft mehr als zehn und nur ein Drittel zehn und weniger Stunden arbeitet.

Wird die Frage anders, d. h. derart gestellt, wie viele Betriebe und Arbeiter, die Montag bis Freitag 11, 10½ oder 10 Stunden und weniger arbeiten, den Samstagnachmittag freigeben, so kommt man zum selben Ergebnis, daß nämlich der freie Samstagnachmittag am häufigsten mit dem Zehneinhalb- bezw. Zehneinviertelstundentag zusammengeht.

Von 100 Betrieben und Arbeitern, die Montag bis Freitag arbeiten

| Stunden: | 11 | | 10½ | | 10 u. weniger | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | haben den Samstagnachmittag frei | | | | | |
| | Betr. | Arb. | Betr. | Arb. | Betr. | Arb. |
| Seide | 31 | 63 | 33 | 48 | 55 | 65 |
| Baumwolle | 17 | 23 | 13 | 17 | 51 | 9 |
| Textil total | 6 | 22 | 16 | 28 | 21 | 23 |
| Maschinen | 6 | 8 | 53 | 94 | 17 | 27 |
| Schweiz total | 4 | 14 | 20 | 47 | 16 | 25 |

Inbezug auf den freien Samstagnachmittag machten sich, wie die Fabrikinspektoren hervorheben — mit Ausnahme der Seidenstoffweberei und der Maschinenindustrie — viel weniger Einflüsse der Industrie geltend, als die lokalen Verhältnisse; so beobachtet man sehr große territoriale Unterschiede und, wenn in einer industriellen Gegend ein größeres Geschäft den Samstagnachmittag freigibt, dann müssen die andern bald nachfolgen, gleichviel, welche Industrie sie betreiben. Als typisches Beispiel wird in dieser Hinsicht Winterthur genannt. Was den Kanton Zürich anbetrifft, so sind 22 Prozent der Etablissemente und 47 Prozent seiner industriellen Arbeiterschaft im Besitze des freien Samstagnachmittag und es sind wiederum 46 Prozent der gesamten Arbeiterschaft, die den freien Samstagnachmittag genießen, im Kanton Zürich domiziliert. Diese Ausnahmestellung rührt her vom Vorherrschen der Seidenstoffweberei und der Maschinenindustrie im genannten Kanton. In der übrigen Schweiz bildet der freie Samstagnachmittag überall die Ausnahme.

**Produktionseinschränkung in der St. Galler Stickerei-Industrie.** Mit dem 10. Februar ist im ostschweizerischen Stickereirayon die von dem Verbande der Schiffchenmaschinen-Besitzer angeregte Produktionseinschränkung zur Tatsache geworden. Zirka 120 Firmen (etwa 80 Prozent) haben sich verpflichtet, während voraussichtlich 10 Wochen ein Viertel ihrer Maschinen ruhen zu lassen, in der Meinung, daß dadurch die laufenden Ordres auf eine größere Anzahl von Etablissements verteilt und nicht einzelne Fabrikanten mit Arbeit überhäuft werden, während andernorts ein großer Teil von Maschinen still stehen muß. Gleichzeitig wird durch dieses Vorgehen der Massenproduktion, welche den unvermeidlichen Preissturz zur Folge hat, gesteuert. Dem Vorgehen der St. Galler Fabrikanten haben sich nun auch bereits 85—90 Prozent der Vorarlberger Stickmaschinenbesitzer angeschlossen.

Die durch die bestehende Krise gereifte Solidarität unter den Stickereifabrikanten, die entschieden nur von Gutem sein kann, tritt auch in der Erörterung der Ramscherfrage zutage. Das Vorgehen der Plauener Fabrikanten gegen das Ramscherunwesen, das in seinen Auswüchsen dort wie hier geradezu zu einer Kalamität geworden ist, wird hier mit Interesse verfolgt — eine Regelung auf annähernd derselben Basis dürfte in nicht allzuferner Zeit erfolgen.

Von einer Krise in der Stickereiindustrie werden oft übertriebene Berichte laut. In gewissen Spezialartikeln (Voiles, Neigeux usw.) ist beständig genügend Beschäftigung vorhanden, so daß im Verlaufe der vergangenen Woche nicht weniger als acht Firmen der Stickerei- und verwandter Branchen um Verlängerung der Arbeitszeit einkommen mußten. Auch die tüchtigen Arbeitskräfte der Appenzeller Handstickerei sind zu guten Löhnen voll beschäftigt.

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

## Ein neuer Ersatz für Hanf und Jute.

Die Familie der Malvaceen, der auch die Baumwolle angehört, umfaßt außer mannigfachen Ziersträuchern, die namentlich unserer Zone angehören, auch zahlreiche nützliche Bäume und Sträucher, welche wertvolle Bastfaser liefern. So ziemlich das wichtigste Glied dieser Gruppe ist der Mahagua-Baum (Paritium tiliaceum), der, wie alle anderen der gleichen Art, einen wertvollen Bast für Seile und ähnliche Zwecke liefert. Während aber die andern Arten nur lokale Bedeutung haben, ist der Mahagua in genügend großen Quantitäten erhältlich, um für den Welthandel beachtenswert zu sein.

Der Mahagua ist sowohl in Strauch-, wie in Baumform, ziemlich weit verbreitet. In allen tropischen Gegenden, wo er einmal angepflanzt worden ist, ist er jetzt verwildert, und wächst er wild. Seine Heimat ist Westindien, wo er auch in reicher Fülle gedeiht. Nach Indien wurde er schon sehr früh eingeführt und ist jetzt an der Küste von Malabar sehr verbreitet; in Bengalen führt er den Namen Bola. Auch in Ost- und in Westafrika wird er viel angepflanzt, weil man ihn dort als Schattenspender sehr schätzt. Wie „Scient. Amer." angibt, soll er bereits vor Kolumbus Zeiten im tropischen Amerika seines Bastes wegen angepflanzt worden sein.

In letzter Zeit sind aus Indien beträchtliche Quantitäten dieser Faser nach England und den Vereinigten Staaten eingeführt worden, wo ihr Verbrauch sich stetig steigert. In Indien wird sie schon lange zum Fälschen und Versetzen von Jute und Hanf angewendet, mit denen sie große Aehnlichkeit hat, und in Frankreich wendet man sie in der Fabrikation besserer Papiere an. Die Faser ist weiss oder gelblich grau, stark und biegsam, dabei fein und seidenartig und zeigt schwachen Glanz. Die Wände sind stark verdickt und die Zellhöhlungen sehr klein. Nach Roxburgh ist ihre Bruchfestigkeit bedeutender, als die der Fasern der meisten übrigen Textilpflanzen; außerdem ist sie sehr dauerhaft, was von großer Wichtigkeit ist. Auch läßt sie sich besonders leicht und schnell präparieren und verarbeiten. Diese Faser eignet sich besonders zur Verfertigung von Seilen, Bindfaden, groben Säcken und Matten und ist auch für die Papierindustrie vorteilhaft verwertbar, besonders da sie in großen Quantitäten eingeführt werden kann. In den Vereinigten Staaten hat die Rinde in der Gärtnerei den „russischen" Bast zum Anbinden von Pflanzen fast vollkommen verdrängt.

In Nicaragua und vielen andern Teilen Mittelamerikas wissen sich die Eingebornen der Mahagua-Faser mit Vorteil zu bedienen. Sie fertigen daraus Fischnetze, Lassos, Halfter und Ankerseile, überhaupt alles, was Kraft und Festigkeit erfordert. Der Bast ist für sie ja umsonst zu haben und nur die Arbeitszeit zählt.

Auch über alle Inseln der Südsee ist der Baum verbreitet, und sein Bast dient auch hier zur Herstellung fester Seile, die für alle möglichen Zwecke, vom Halfter bis zum Kabel für Fährschiffe, Verwendung finden. Teeren erhöht die Dauerhaftigkeit und Widerstandsfähigkeit dieser Seile ganz bedeutend. Die Einwohner der Karolinen spalten die innere Rinde in schmale Streifen, aus denen sie Hüfttücher für die Frauen weben. Auch auf den Fidschi-Inseln dient sie dem gleichen Zweck, doch weicht man dort die Rinde vorher ein, um sie weicher und biegsamer zu machen.

## Die Heimat der Seide. (Schluß).

Soweit die chinesische Seide für den Ausfuhr in Frage kommt, ist sie das Gespinst des Maulbeerspinners oder Bombix Mori, in das sich der Seidenwurm bei seiner Ver-