Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 1 (1885)

Heft: 27

Artikel: Handwerker-Schulen in Oesterreich

Autor: Meyer, J.L.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-577740

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.07.2025

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

Wieder zum Avers zurückkehrend, machen wir unsere Leser auf die grundverschiedene Auffassung der weiblichen Gestalt auf der Medaille und auf dem Festthaler (vide Nr. 14 der „Illustr. schweiz. Handwerker-Zeitung") aufmerksam. Auf dem Festthaler das Bild der hoheitsvollen Landesmutter Helvetia, hier auf der Erinnerungsmedaille dasjenige der freudestrahlenden einfachen Tochter des freien Volkes, der Berna in kleidsamster Tracht.

Wir glaubten, mit der Aufnahme der Abbildungen der beiden wichtigsten (historisch-denkwürdigsten und künstlerisch-werthvollsten) Meisterwerke der diesjährigen Gravir- und Prägearbeiten, die aus unserem Vaterlande hervorgingen, unsern Kunsthandwerkern einen Dienst zu erweisen und mustergültige Motive zu bieten.

Handwerker-Schulen in Oesterreich.

(Ein Beitrag zur Anregung der gewerblichen Erziehung unserer Jugend.)

„Ein rechter Schütze hilft sich selbst!" läßt Schiller Tell zu seinem Knaben sagen, der ihm die defekte Armbrust entgegenhielt. Diese Kraft der Selbsthilfe scheint das vielfach bedrängte und durch eigene und Anderer Schuld herabgekommene Handwerk nicht mehr zu besitzen. Man verlangt daher nach Staatshilfe; in welcher Weise, das ist freilich Vielen sehr unklar. Die beste Hilfe dieser Art ist unbedingt die Errichtung von Anstalten, welche eine durchgehende gute Schulung des Handwerkerstandes bezwecken. Freilich wirken solche Institutionen nicht mittelbar; ihre Erfolge werden erst nach einer Reihe an Jahren zur Geltung kommen, wie überhaupt eine durchgreifende staatliche Abhülfe nur auf dem Wege der Gesetzgebung geschehen kann; sei es durch obligatorische Schulen, Zollgesetze oder andere die Konkurrenz bestimmende Erlasse. Auf diese Weise hat nun Oesterreich einen gewichtigen Schritt gethan in der Errichtung von Handwerkerschulen. Vor einer Reihe von Jahren wurden daselbst, auf Drängen der gewerblichen Stände die Realschulen gegründet mit dem Zwecke, diesen Ständen ein Institut zu bieten, das ihrem Bildungsbedürfnisse entspricht. Diese Realschulen haben ihren Zweck nicht erfüllt, sie sind, wie es auch bei uns der Fall ist, für die Gewerbsleute in ihrem Unterrichtsplan zu hoch gegriffen und zu lange dauernd.

Diese Mängel machten sich schon längere Zeit durch Reklamationen von allen Seiten bemerkbar und so schritt man dazu, auf andere Weise die gewerbliche Schulung einzurichten. Es geschah dies nach und nach, aber nach einem bestimmten, von einem bekannten Fachmanne, Freiherrn v. Dummreicher entworfenen Plane. Wohlwissend, daß mit einem einfachen Umstürzen des Bestehenden und einer plötzlichen Neubildung (besonders in Oesterreich, wo so viele wirklich gute Verordnungen gar nicht oder erst nach jahrelanger Verschleppung zur Wirkung kamen) kein großer Erfolg zu erzielen war, schuf er zuerst die gewerblichen Fachschulen an den größeren Gewerbszentren Oesterreichs.

Obwohl vielen der Besucher dieser Fachschulen eine gewerbliche Vorbildung theilweise abging, d. h. die Einen nur Schulbildung, die Andern nur Praxis aufweisen konnten, bildete man doch durch diese Fachschulen (in Wien, Salzburg, Brünn, Reichenberg, Villach 2c., größtentheils für Holzbearbeitung, aber auch für Metall-, Glas- und Textil-Industrie) eine Anzahl Leute, die in verhältnißmäßig kurzer Zeit in ihrem Fache mustergiltig wirken konnten und größtentheils wieder als Lehrer an solche neu entstehende Anstalten verwendet wurden. Da aber den wenigsten angehenden Handwerkern und Gewerbetreibenden eine solche kostspielige, wenn auch durch vielfache Stipendien erleichterte Ausbildung ermöglicht ist, schritt man zu der Gründung der Fortbildungsschulen.*) Diese Fortbildungsschulen ermöglichen die Weiterbildung der Handwerkslehrlinge während ihrer Lehrzeit. An den Sonntagen und Werktagabenden oder sogar an einem bestimmten Nachmittag eines Wochentages werden die Lehrlinge in Sprache und Rechnen, Buchhaltung, Aufsatz, Zeichnen und Modelliren unterrichtet. Da die Schüler in allen nur möglichen Stadien der Vorbildung, oft so zu sagen ohne eine solche in diese Schulen kommen, kann man sich, auch ohne Fachmann zu sein, denken, mit was für unendlichen Schwierigkeiten ein nur halbwegs befriedigendes Resultat erzielt werden kann. Und doch haben diese Fortbildungsschulen einen nicht zu verkennenden Werth und sollten auch bei uns überall eingeführt werden. Freilich hätte sich dabei jeder Meister zur Pflicht zu machen, seinen Lehrling zu regelmäßigem Besuch derselben anzuhalten und ihm die nöthige Zeit, auch wenn es einige Stunden der üblichen Arbeitszeit betrifft, dazu zu geben.

Als dritte Stufe im Ausbau des gewerblichen Unterrichtswesens ist nun jüngst in Oesterreich die Handwerksschule im Prinzip genehmigt worden und wird demnächst zur Ausführung gelangen. Während dem die Fach- und Fortbildungsschulen nur eine gewerbliche Ausbildung bezwecken, soll die Handwerkerschule eine Vorbildung sein im Rahmen der Primarschule.

Vor wenigen Jahren war es, als ein dänischer Oberst a. D. dem Nothruf, die geistige Ausbildung der Jugend werde zu sehr auf Kosten der körperlichen Fertigkeit und Entwicklung bevorzugt, dadurch abzuhelfen suchte, daß er den Handfertigkeitsunterricht schuf. In diesen Handarbeitsschulen soll den Knaben Gelegenheit geboten werden, die Fertigkeit ihrer Hände auszubilden, um den praktischen Sinn bei Anhandnahme gewerblicher Arbeiten zu fördern. Es werden daher Schreiner-, Buchbinder-, Bürstenmacher 2c. -Werkstätten gegründet, natürlich alles im Kleinen, wo die Knaben unter Anleitung von mehr oder weniger für dieses Fach gebildeten Lehrern arbeiten und Lust und Liebe zur Handwerksthätigkeit erhalten sollten. Dem Prinzip nach ist diese Idee sehr schön, in der Ausführung aber treten mannigfache Mängel zu Tage, die hier anzugeben zu weit führen würden. Eines mag nur erwähnt sein, daß der so oft geklagten Ueberbürdung der Jugend durch den Schulunterricht dadurch zum mindesten nicht abgeholfen ist. Von Dänemark aus verbreitete sich der Handfertigkeitsunterricht bald, theils staatlich unterstützt, theils durch Privatinitiative in's Leben gerufen, über Schweden-Norwegen, Deutschland, Oesterreich und die Schweiz. Von Deutschland ist Leipzig, von der Schweiz Basel der Hauptausgangspunkt. (In der Stadt St. Gallen besteht seit 2 Jahren ein solcher Handfertigkeitsunterricht für eine beschränkte Anzahl Knaben.)

Die Handwerkerschule nun, die in Oesterreich in's Leben gerufen wird, entspringt zum Theil den gleichen Bedürfnissen wie der Handarbeitsunterricht. Nur daß letzterer einen allgemeinen erziehenden, erstere einen beruflichen, auf die gewerbliche Zukunft des Schülers gerichteten Charakter besitzt, wodurch der Gefahr der Diletantismus bedeutend ausgewichen ist.

Diejenigen Knaben nun, die sich dem Berufsleben widmen wollen, treten aus der 6. Primarklasse in die Handwerkerschule. Der Unterricht schließt sich ganz an denjenigen der Primarschule an, nur mit dem Unterschied, daß bei allen Fächern dasjenige besonders gepflegt wird,

*) Es ist hier zu bemerken, daß solche Fortbildungsschulen wie auch Fachschulen schon früher bestanden, aber nicht unter staatlicher Oberaufsicht standen.

was für den zukünftigen Gewerbsmann von besonderer Bedeutung ist. Daß dabei Zeichnen und gewerbliche Buchführung nicht vergessen wird, ist selbstverständlich. Neben diesen Fächern aber bedarf es nothwendig noch des praktischen Unterrichts, der sich ähnlich dem Handfertigkeitsunterricht zu gestalten hat.

An größeren Orten, wo die Mittel es erlauben, soll er in eigenen Werkstätten, geleitet von pädagogisch gebildeten Fachleuten, in kleineren in Werkstätten von tüchtigen Meistern unter Oberaufsicht der Vorsteherschaft gehalten werden.

Diese Art Schulen sind also die richtige Art der gewerblichen Vorbildung, der die Fortbildungsschule als einfachere, die Fachschule als höhere Ausbildung angereiht werden kann. Auf diese Weise ist ein gewerblicher Unterricht geschaffen, der bei genügenden Mitteln und richtiger Besetzung der Lehrkräfte gewiß dazu angethan ist, dem Handwerkerstand, wenn derselbe noch das seinige dazu thut, tüchtige und fachlich gebildete Leute zu erziehen.

Möge dieses Vorgehen unseres Nachbarstaates auch unsere Staatsmänner bewegen, dem Handwerk die Möglichkeit einer guten zweckentsprechenden Schulung zu geben, auf daß wir nicht in Bälde auch in dieser Beziehung hinter unsern Nachbarn zurück stehen. J. L. Meyer.

Die Asbestproduktion der United Asbestos Company in London, Birmingham und Turin.

Die United Asbestos Company ist im fast ausschließlichen Besitze der Ausbeutung derjenigen italienischen Asbestminen (im Val Tellino und Val d'Aosta), welche den besten, echten, starken und langfaserigen Asbestfaden hervorbringen, den sie mit den neuesten und vervollkommnetsten Maschinen, nur auf mechanischem Wege und unter Ausschluß aller chemischen Einwirkungen auf's Sorgfältigste und Gewissenhafteste verarbeitet. Sie garantirt, daß ihre Produkte nur aus reiner italienischer Faser ohne Beimischung von amerikanischem oder anderm Asbest sowie sonstiger Stoffe bereitet sind. Noch sind keine zwei Jahre verflossen, seit die Gesellschaft auf dem hiesigen Markte eingeführt ist, und schon werden ihre Erzeugnisse auf Grund ihrer Stärke und Widerstandsfähigkeit und der daraus resultirenden Ausgiebigkeit und Billigkeit in der Verwendung als unerreicht und unübertroffen anerkannt; sie genießen seitens rationeller Verbraucher nach Vergleichung mit anscheinend billigeren Sorten die wohlverdiente Bevorzugung.

Die Kompagnie ist unablässig bemüht, die neuesten Errungenschaften technischer Vervollkommnung in anderen Gebieten auch auf Asbest zu übertragen.

Die beste Bürgschaft für die Güte der Erzeugnisse der United Asbestos Company liegt gerade in ihrem vorzüglichen Rohstoff, der durch seine lange starke Fieber wie keine Andere zur Anfertigung von egalem Garn, Schnüren, Geweben, wie nicht minder zu kerniger Pappe befähigt ist.

Asbest-Pappe, garantirt mindestens 95% reiner italienischer Asbestfaser enthaltend (den Rest bildet der unumgänglich nöthige Bindestoff), gewöhnlich 1 m lang, 1 m breit = 1 qm Inhalt, in allen Dicken ($^1/_2$, $^3/_4$, 1, $1^1/_2$, 2, $2^1/_2$, 3, 4, 5 mm und mehr), reinlichste Packung für Dampfdichtungen, Zylinder, Dampfkesseldeckel, Mannlöcher, Röhrenflanschen, den Säuren, der direkten Einwirkung der Flamme, wie der höchsten Dampfpression gegenüber unangreifbar, vollkommene Sicherheit und ununterbrochenen Betrieb gewährleistend, wegen ihrer Dauerhaftigkeit und leichten Gewichtes wohlfeiler, vortheilhafter und zuverlässiger als Gummi.

Die Asbest-Pappe und Asbest-Ringe bestreiche man vor dem Gebrauche mit gekochtem Leinöl und reibe sie hierauf, um die Dichtung häufiger benutzen zu können, mit gemahlenem Graphit ein.

Das Asbest-Papier ist zirka 1 m breit, in Bogen, wie auch in Rollen beliebiger Länge, zu feineren Dichtungen, zu elektrischen Zwecken, zum Bekleben von Wänden, zum Einpacken von unverbrennlichen Dokumenten ꝛc. verwendbar.

Asbest-Faser, Asbest-Garn, Asbest-Schnur, Asbest-Packung, Mannlochband und Asbest-Gewebe. Kein Asbest kommt bezüglich der Länge, Zähigkeit, Stärke und Glätte seiner Fieber der thierischen und vegetabilischen Textilfaser so nahe, wie die aus den Minen der Kompagnie stammende Asbestfaser, welche daher als die einzige bezeichnet werden darf, die sich in solcher Vollkommenheit absolut rein und frei von andern Textilstoffen zu gleichmäßigen Fäden und Schnüren verspinnen und zu Tuch verweben läßt. Gerade diese hervorragende Eigenschaft sichert diesen Gespinnsten und Geweben ihre epochemachende Bedeutung für technische, chemische und humanitäre Zwecke.

Asbestfieber. Der natürliche Asbest wird nach sorgsamer Sortirung einer Reihe von Prozessen der Reinigung mittelst patentirter, höchst ingeniöser Maschinen unterworfen, aus denen er von allen erdigen oder steinigen Partikeln befreit als eine Faser von seidenartiger Weiche und dennoch ungeschwächter Zähigkeit hervorgeht. Nur mechanische Einwirkung kommt hierbei zur Geltung, während andere Asbestsorten nicht ohne Benutzung chemischer Ingredienzien gereinigt werden können, deren Vorhandensein bei der spätern Verwendung der Asbestprodukte nur zu häufig einen nachtheiligen Einfluß ausübt. Die so gewonnene feine

Asbestfaser wird entweder in der Chemie zu Filterzwecken benutzt oder zu

Asbestgarn versponnen. Diesem Faden entsprossen nun folgende Produkte:

Asbestschnur, aus zwei bis sechs Asbestfäden geflochten, in Bündeln von zirka 100 m Länge, zu Packungen für Ventile, Hähne, Wasserstandsgläser, zur Umhüllung von Druckerwalzen in Kattundruckereien, wie zu chemischen Zwecken dienend, der Hitze wie den Säuren widerstehend.

Neue Patent-Packung aus puren Asbestschnüren geflochten und mit reinem Asbestgarn umsponnen. Diese Packung ist das vollkommenste, zuverlässigste und in der Verwendung vortheilhafteste Produkt ihrer Gattung zu bezeichnen. Sie ist bereitet aus allerfeinster italienischer Fieber, fest und doch hinreichend elastisch, um sich für Lokomotiven und andere mit hohem Druck und großer Geschwindigkeit arbeitende Maschinen zu eignen; sie erhält die Kolbenstange blank und intakt und erweist sich durch ihre außerordentliche Dauerhaftigkeit als die ökonomischste aller Packungen. Für Seedampfer bewährt sie sich um so mehr, als das Schiff die weitesten transatlantischen Reisen hin und zurück machen kann, ohne daß die Maschine nachgesehen, somit die Fahrt sistirt zu werden braucht.

Die Patent-Asbest-Packung wird in Dicken von 7, 10, 13, 15, 18, 20, 25, 30 bis zu 60 mm geliefert.

(Schluß folgt.)

Antworten.

Auf Frage 128. Senden Sie Zeichnung und Angabe der zu zahlenden Preise für ovale Port-des-Chapeaux an H. Wanner, mech. Drechslerei in Schaffhausen.

Auf Frage 130. Wenden Sie sich an Jules Ruh, Maler, Luzern.