

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 33 (1917)

Heft: 12

Artikel: Zur Frage der Sicherstellung unseres nächstjährigen Brennholzbedarfes

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-576664>

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: 15.01.2026

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

Verband Schweiz. Dachpappen-Fabrikanten E. G.

Verkaufs- und Beratungsstelle: **ZÜRICH** Peterhof :: Bahnhofstrasse 30

Telegramme: DACHPAPPVERBAND ZÜRICH - Telephon-Nummer 3636

8027

Lieferung von:

Asphaltdachpappen, Holzzement, Klebmassen, Filzkarton

Die Blechenden werden zunächst mit dem Schweißmittel bestrichen und dann kann in der üblichen Weise mit dem Schmelzen begonnen werden.

Die Hauptschwierigkeit bei der Schweißung liegt in der leichten Schmelzbarkeit des Metalles, wo besonders dünne Bleche bei ungenügender Übung der Arbeiter leicht durchbrennen.

Eine weitere Schwierigkeit liegt in der Wärmeausdehnung, die sorgfältiges Vorwärmen der Bleche verlangt, damit die Teile sich nicht allzu sehr werfen. Besonders wichtig ist diese Vorwärmung bei Aluminium-Gußstücken, da hierbei auch noch sehr auf die auftretenden Materialspannungen zu achten ist.

Nach dem Schweißen ist die Naht von den Schlacken des Schweißpulvers mit einer Bürste sorgfältig zu reinigen und dann je nach Bedarf nachzuhämmern oder abzuglätten.

Das Aluminium schmilzt bei einer Temperatur von 650° C. Aluminium Zinklegierungen, wie sie für Gußstücke gebraucht werden, haben je nach dem Zinkgehalt einen niedrigeren Schmelzpunkt.

Es kommen für die Aluminium-Schweißung die kleinen Brenner-Nummern zur Verwendung, es sind dafür sogar schon kleinste Brenner mit 15—30 Liter Äthylenverbrauch pro Stunde konstruiert worden.

Die Brennerflamme soll mit möglichst geringem Sauerstoffdruck eingestellt werden, um das Oxidieren nicht unnötig zu begünstigen. Äthylen-Dissous und Sauerstoff ist im vorliegenden Falle sehr vorteilhaft. Man kann damit dem theoretischen Verhältnis von Sauerstoff und Äthylen, nämlich dem Verhältnis 1:1 beliebig nahe kommen.

Die Flamme soll sodann in ziemlicher Entfernung vom Metall selbst gehalten werden. Der weiße Flammenteil darf das Metall niemals berühren, es soll nur die äußere Flammzone mit dem Metall in Berührung kommen.

Das Aluminium-Schweißen verlangt sodann eine sehr leichte Hand. Man muß mit großem Feingefühl vor- und nachgeben können, sobald die Schmelzung des Metalles eintritt. Auch gute Eisenschweißer haben deshalb anfänglich Mühe. Sie müssen sich jedoch keineswegs entmutigen lassen, nach wiederholten Versuchen ist es immer möglich, bei Verwendung eines guten Schweißmittels Aluminium gesund und sicher autogen zu schweißen.

(„Mitteilungen des Schweiz. Äthylenvereins.“)

Zur Frage der Sicherstellung unseres nächstjährigen Brennholzbedarfes

schreibt ein Fachmann in der „N. Z. Z.“:

Der neuenburgische Staatsrat hat die Ausführung von Brennholz in andere Kantone untersagt. Im Hinblick auf eine rechtzeitige Versorgung der neuenburgischen Bevölkerung — zumal in den hochgelegenen, rauhen Juratälern — mit genügend Brennholz besitzt zwar die erwähnte Schlußnahme eine gewisse innere Berechtigung; gehört doch Neuenburg zu den dichtestbevölkerten Kantonen der Schweiz und wird hierin nur noch von Genf, Basel, Zürich und Appenzell A. Rh. übertroffen; im Kanton Neuenburg entfällt trotz der dort vorhandenen starken Bewaldung von 31 % eine recht kleine Waldfläche auf den Kopf der Bevölkerung, nämlich nur 0,19 Hektar, während das Mittel für die ganze Schweiz bei 24 % Bewaldung 0,26 Hektar Waldfläche pro Einwohner beträgt.

Trotzdem ist der Beschluß des neuenburgischen Staatsrates schon des bösen Beispiels wegen bedauerlich und wird gewiß manchenorts in unserm Lande ein unbehagliches Gefühl erwecken und unwillkürlich an den Text des bekannten Wintschgauer Bledes erinnern: „Verschone unsere Häuser, zünd' lieber andere an!“ Wie sollten sich denn andere, dichtbevölkerte und walдарme Gegenden behelfen können, wenn jeder Kanton nur für sich allein sorgen und auf eigene Faust vorgehen wollte?

Nein — in dieser schmalspurigen Weise läßt sich die allerdings buchstäblich brennend gewordene Brennholzfrage nicht befriedigend und auch nicht ausreichend lösen.

Vor dem Kriege belief sich unser gesamter Jahresbedarf an Brennholz auf etwa 1,7 Millionen Kubikmeter, dürfte aber heute — inkl. Holz zur Vergasung — wohl auf 2,5 Millionen Kubikmeter zu veranschlagen sein, welches Quantum unsere Waldungen fast ausschließlich zu liefern haben. Bereits im verflossenen Winter sind die Brennholzpreise in geradezu ungesunder Weise gestiegen und belasten namentlich die wenig begüterten Volksteile sehr empfindlich. Stieg doch z. B. in der Gegend von Murten nach Zeitungsbereichten der Kaufpreis für ein Klafter Buchenholz zu drei Ster, im Wald angenommen, bis auf 100 und sogar über 100 Fr., und überdies ist das Holz beinahe nicht erhältlich.

Damit sich also der heute schon herrschende notorische Brennholzmangel im kommenden Winter nicht bis zur Unerträglichkeit steigern wird, es das Bestreben unserer Forstwirtschaft sein müssen, möglichst frühzeitig mit

der Anzeichnung und Fällung der künftigen Nutzungsmasse zu beginnen. Ohne besondere behördliche Maßnahmen wird aber die Bewältigung dieser großen Arbeit unserm jetzigen staatlichen und kommunalen Forstpersonal schlechterdings nicht möglich sein. Nun besitzen wir gegenwärtig eine stattliche Zahl junger strebsamer Forstleute mit abgeschlossenem Studiengang. Stehe man diese junge Schar für die Schlaganzeichnungen herbei, wo das staatliche Forstpersonal nicht ausreicht, namentlich in denjenigen Gebieten, die für den Bezug größerer Nutzungen hauptsächlich in Frage kommen.

Wir denken dabei in erster Linie an die ausgedehnten jurassischen Wälder des Staates und der Gemeinden von Schaffhausen bis Genf. Glücklicherweise besitzen dieselben fast durchweg eine erhebliche Beimischung von Buchen und Kieferntannen, so daß sie ziemlich starke Lichtungshebe ertragen, ohne Schaden zu leiden. In Betracht kämen besonders die über fünfzigjährigen, meistensortenmassen- und stammreichen Bestände. Eine zweite in Betracht fallende wald- und holzreiche Zone zieht sich dem Nordrand der Voralpen entlang mit den entsprechenden Gebieten der Kantone Waadt, Freiburg, Bern, Luzern, Obwalden, Zug und St. Gallen, und als drittes großes Reservoir ist besonders der Kanton Graubünden zu nennen.

Damit aber die verstärkten Nutzungen keinen waldzerstörenden Charakter annehmen und nicht schließlich in verderbliche Kahlschlagwirtschaft ausarten, ist es unbedingt nötig, daß die gesamte Ausbleibsmasse vor Beginn der Fällungen durch das zuständige Forstpersonal stammweise angezeichnet werde; gerade für eine rechtzeitige Durchführung dieser wichtigen und umfangreichen Anzeichnungen, sowie für Wegenanlagen und für die nachherige Leitung des Holzertrags usw. könnten und sollten die genannten jungen forstlichen Kräfte verwendet werden. Allfälligen forstlicherseits auftauchenden Bedenken gegenüber ist zu sagen, daß es sich jetzt nicht darum handeln kann, die verstärkten Brennholznutzungen auszuführen zu wollen oder nicht, sondern bloß um das „Wie“; denn die notwendige Brennholzmenge müssen wir haben. Schließlich ist es doch gewiß besser, man befreunde sich bei der heutigen Zwangslage mit einem sonst zwar nicht üblichen Verfahren, das aber wenigstens den Bezug der verstärkten Nutzungen in beständiger pfleglicher Hinsicht gestattet, als daß man das Vetsell aus der Hand gebe und dann im Strudel einer plötzlich hereinströmenden Flut von Begehren die Lage nicht mehr beherrsche und dem Kahlschlag zulustschlere.

Diese stammweisen Nutzungsanzeichnungen sollten deshalb baldmöglichst organisiert werden und beginnen, damit die Winterschläge schon mit Anfang September in Angriff genommen werden können. Es wird Sache der eidgenössischen und kantonalen Forstbehörden sein, diese Arbeiten zu organisieren, das erforderliche Brennholzquantum zu ermitteln und den Verteilungs- und Ausgleichsmodus festzusetzen. Die größte Schwierigkeit für eine rechtzeitige Inangriffnahme und Durchführung des Holzertrags ist der Mangel an genügenden Arbeits- und Zugkräften. In diesem Punkte sollte die Militärverwaltung etwas mithelfen, namentlich dort, wo genügend Reservetruppen stehen, also speziell im Jura-gebiet und wohl auch im Bündnerland. Durch Ausziehen der in verschiedenen Truppenteilen enthaltenen gewandten Holzhauer ließen sich leistungsfähige Holzerguppen bilden, welche die dringendsten Arbeiten bewältigen könnten; für weniger geübte Arbeitskräfte wäre auch genügend Verwendung.

In der Durchführung dieser notwendigen Brennholzversorgung liegt auch ein Stück Landeschutz, und die in der Armee stehenden Vertreter des forstlichen Berufes

vermöchten vorab in dieser Eigenschaft heute dem Lande den größten Dienst zu leisten. Durch rechtzeitige vorsorgliche Maßnahmen von Seiten der ausländigen Behörden könnte auch der heutigen ängstlichen Spannung, welche durch die Erinnerung an den verfloßenen harten Winter zusehends gesteigert wird und viele Volkskreise beherrscht, am besten begegnet werden.

Verschiedenes.

Warnung an die Verbraucher von Hausbrandkohlen. Die Kohlenzentrale in Basel berichtet: Eine Zeitungsmeldung der Agentur Wolff stellt für den Winter eine bessere Kohlenzufuhr in Aussicht, da die Transportbeschwerden gehoben seien. Das letztere dürfte zutreffen; ob sich aber bis zum Herbst nicht neue Transportbeschwerden einstellen werden, kann heute niemand wissen, und ebensowenig kann heute mit irgendwelcher Sicherheit auf eine günstigere Gestaltung der Kohlenzufuhr überhaupt gerechnet werden.

Wir möchten daher jedermann davor warnen, sich durch solche Meldungen, so gut sie gemeint sein mögen, Illusionen über die Aussichten für die Kohlenversorgung unseres Landes hinzugeben.

Die Einfuhr im laufenden Jahre bis Ende Mai steht rund 600,000 Tonnen unter dem effektiven Bedarf und rund 350,000 Tonnen unter der Menge, die wir auf Grund des Abkommens mit Deutschland erwarten dürften. Ähnlich lagen die Verhältnisse in den letzten Monaten des Vorjahres. Die Vorräte, die die Verbraucher im Jahre 1915/16 anlegen konnten, sind daher größtenteils bedenklich zurückgegangen und die Vorräte der Händlerfirmen größtenteils fast vollständig erschöpft.

Während vieler Monate mag der Grund der ungenügenden Einfuhr tatsächlich in den Transportbeschwerden gelegen haben. Im Monat Mai haben aber diese

Zu verkaufen:

3 Schrauben-Flaschenzüge

	500 kg mit Ketten für	3 m Hub
2 do.	1000	4
2 „	1500	6 u. 15
8 „	2000	3, 4, 6, 8, 10, 12, 15
6 „	3000	4, 6, 8, 10, 12
3 „	4000	6, 8, 10
6 „	5000	8, 10, 12, 15
1 „	10000	10

2 Laufkatzen

	1000 kg Tragkraft
10 do.	2000
6 „	3000
3 „	4000
2 „	5000

Sämtliche Hebezeuge gebraucht, jedoch
frisch renoviert u. mit 1 1/2 facher
Last ausgeprüft!

Gell. Angebote sub Chiffre S 3179 an die Expedition.