

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 26 (1910)

**Heft:** 15

**Buchbesprechung:** Literatur

### **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:** 15.03.2025

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

# Autogene Schweissanlagen

liefert

## Gasmotoren-Fabrik

„Deutz“ A.-G.

Zürich

für wirkl. Dauerbetrieb. Zuverlässigstes System Grösste Betriebssicherheit 3344 5

Wohnungen, welche der Spekulation dauernd entzogen bleiben sollen. Vorgesehen ist ein Genossenschaftskapital von 120,000 Fr.; projektiert wird die Bebauung eines 4345,6 m<sup>2</sup> großen Grundstückes an der Vertastraße, das die Stadt um den Inventarwert von 59,083 Fr. abtreten soll. Die Stadt soll 10,000 Fr. Anteilscheine übernehmen und ein Darlehen im 2. Range machen, das weder den Betrag von 180,000 Fr. noch eine Belastungsgrenze von 90 % der Anlagekosten übersteigen darf.

**Eine Röhrenleitung für gekühlte Luft.** Die Stadt St. Louis besitzt eine eigenartige, nachahmenswerte Einrichtung. Es besteht dort nämlich, wie „Daily News“ melden, ein Eiswerk, das seine Kunden mit kalter, frischer Luft versorgt, genau so, wie andere Gesellschaften Gas und Wasser liefern. Eine Röhrenleitung führt von der Fabrik zu den Häusern der Abnehmer. Wünscht man bei allzugroßer Hitze das Zimmer abzukühlen, so braucht man nur einen Hahn aufzudrehen und ein Strom reiner, kühler Luft ergießt sich in den Raum. — Von besonderem Segen könnte eine solche Einrichtung in Krankenhäusern werden, wo durch Krankheitsstoffe und den Geruch nach Medikamenten die Luft, besonders bei heißem Wetter, oft geradezu unerträglich wird. Auch in Schulen wird trotz Ventilation und Entstaubung in der Sommerhitze stets drückende, stickige Luft herrschen; die Erneuerung derselben durch reine, kalte Luft wäre gleichfalls wünschenswert. — Die glühende Sonne der Tropen erhitzt die Wohnräume, namentlich in Stadtwohnungen Indiens, zu ganz außerordentlich hohen Graden. Zwar stehen dem dort wohnenden Europäer Kühlmittel verschiedener Art zur Verfügung, um ihm den Aufenthalt erträglich zu gestalten, doch kommt keines an Wirksamkeit der Luftleitung von St. Louis gleich, und es wäre wünschenswert, daß dies Mittel bald nachgeahmt würde.

Der **Widder „Neptun“** der Firma Otto Utting in Blankenhain (Thüringen) darf einer der zuverlässigsten genannt werden; er arbeitet durchaus selbsttätig, benötigt also so gut wie gar keine Bedienung und gibt infolge dieser und noch vieler Vorzüge die absolute Gewähr für eine billige Wasserversorgung.

Mit Hilfe dieser Wasserhebemaschine lassen sich Quellen, die in der Nähe von Wildwasser (Bäche, Teiche usw.) liegen oder nach diesen hingeleitet werden können, vollständig heben, ohne daß Quellwasser verloren geht, was mit Hilfe der gewöhnlichen Widder nicht möglich ist. Bei dem Wildwasser-Widder „Neptun“ bildet nicht die Quelle die Triebkraft, sondern das Triebwasser kann einem Teich, Bach usw. entnommen werden. Das Triebwasser wird getrennt vom Quellwasser dem Apparat zugeführt, wobei letzteres vollständig gehoben wird. Das Triebwasser läuft nach geleisteter Arbeit wieder ab. Das Quellwasser braucht keinerlei Arbeit zu besitzen; es ist also nicht nötig, daß die Quelle höher als die Maschine liegt. Es kommt sehr häufig vor, daß sich Quellen an Bächen oder Teichen vorfinden, die aber infolge des mangelnden Gefälles mit den gewöhnlichen Widdern nicht gehoben werden können. Oft sind diese auch zu klein, um noch die Triebkraft für den gewöhnlichen Widder abgeben zu können. Hier ver-

wendet man nun vorteilhaft den Wildwasser-Widder „Neptun W“.

Es kann z. B. eine Quelle von 25 Minutenliter Schüttung auf 30 m senkrechte Höhe gehoben werden, wenn einem Wildwasser (Bach, Fluß, Teich) ca. 500 l Triebwasser pro Minute, bei 3 m Gefälle, als Triebkraft entnommen werden kann. Bei 1000 l Triebwasser verdoppelt sich diese Leistung und es können 25 l Quellwasser auf 60 m, oder 50 l Quellwasser auf 30 m Höhe gefördert werden. Der Nutzeffekt steigt bis 60 Prozent. So berichtet das „Fachblatt für Blechbearbeitung und Installateur“.

## Literatur.

**Eigener Herd ist Goldes wert.** Praktische Familienhäuser auf dem Lande und in Vororten schon für 3500 Mk. aufwärts. Ein Wegweiser für alle diejenigen, die auf dem Lande im eigenen Hause gesund und billig wohnen wollen. Herausgegeben von M. Spindler, Amtsbaumeister a. D. 96 Seiten mit 150 Abbildungen. Preis Mk. 1.50, gebunden Mk. 2.— (Porto 20 Pfg.). Westdeutsche Verlagsgesellschaft, Wiesbaden 35.

Wenn wir hier sehen, daß man bei zweckmäßigster Raumaussnutzung Familienhäuser mit 3 und 4 Zimmern nebst Küche zc. bei 280 und 360 m<sup>3</sup> umbautem Raum (je 12—15 Mk.) für 3—4000 bzw. 4—5000 Mk. bauen kann, so zeigt sich, daß man auch im Eigenheim billig wohnen wird. Idyllisch ist das Leben im Eigenhause, in jeder Beziehung ist es ideal. Zur Verbesserung der Lebenshaltung dient der Ertrag des Gartens und die Kleintierzucht, denn 1 Aar Gartenland mit Obstbäumen und Beerenkulturen bringt einen Durchschnittsertrag von 100 Mk. jährlich, andere Kulturen ebenfalls. Aus Hühnerzucht ist nach Abzug aller Unkosten pro Huhn 8—10 Mk., aus einem Bienenstock 20 Mk., von einer Milchziege 240 Mk. Gewinn zu erzielen, durch Kaninchenzucht zc. sind weitere wirtschaftliche Vorteile geboten, so daß man den Ausführungen des Verfassers nur beistimmen kann, denn sie enthalten einen Beitrag zur Lösung der sozialen Frage und der Aufgaben der Wohnungsfürsorge. Man schaffe solche Arbeiterstellen oder Heimstätten für Industriearbeiter usw.

Alle, die gern ein eigenes Häuschen mit Garten besitzen möchten, verweisen wir auf die im 7. Jahrgange erscheinende Zeitschrift „Das Landhaus“. Illust. Monatschrift für deutsche Wohnkultur, Architektur, Wohnungskunst und Hausgärten. Herausgeber Emil Abigt, Wiesbaden. Jährlich 12 Hefte 8 Mk. Westdeutsche Verlagsgesellschaft m. b. H. Wiesbaden. Probehefte für 60 Pfg. portofrei, für Jahresabonnenten mit dem Bauratgeber „Das Eigenheim des Mittelstandes“ mit 350 Abbildungen, Preis Mk. 3.—, Leinwand Mk. 4.— als Gratisprämie. In den uns vorliegenden reichhaltigen Heften kommt konsequent und überzeugend die neueste Tendenz zum Ausdruck: Rückkehr zur Wahrheit und Zweckdienlichkeit. Der Vorteil des Eigenhauses gegenüber der teuren Mietwohnung geht daraus deutlich hervor.

GEWERBEMUSEUM  
WINTERTHUR