

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

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 24 (1908)

**Heft:** 14

  

**Artikel:** Licht für landwirtschaftliche Bauten

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-579969>

### **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:** 22.01.2025

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

## Licht für landwirtschaftliche Bauten.

Das Licht ist für den Landwirtschaftsbetrieb in mehrfacher Hinsicht wichtig. Betrachten wir seinen Einfluß bei landwirtschaftlichen Bauten und Einrichtungen und in den Wohnräumen!

Von den zahlreichen Einwirkungen und Eigenschaften des Sonnenlichtes heben wir folgendes hervor:

1. Das Licht übt einen sehr günstigen und intensiven Einfluß aus auf den menschlichen und tierischen Organismus. Bekanntlich nehmen die roten Blutkörperchen, welche dem Blut eine mehr oder weniger rote Farbe verleihen, bei mangelndem Sonnenlichte ab, der Organismus wird schwächer und gegen nachteilige Einflüsse weniger widerstandsfähig. Wer sich viel im Sonnenlicht aufhält, erstarbt, wird kräftig und gegen die meisten Angriffe widerstandsfähig. Die Sonne ist der beste Arzt. Wo die Sonne nicht hinkommt, kommt der Arzt hin. Die neuere Heilkunde zieht das Sonnenlicht „aus der Vergessenheit hervor“ und wendet es reichlich an. Kurz und gut: Viel Licht — gute Gesundheit, ein Leben im Schatten disponiert zu Schwächlichkeit und Kränklichkeit.

2. Das Sonnenlicht wirkt stark bakterientötend. Eine größere Zahl von bössartigen krankmachenden Bakterien werden vom Licht getötet. Bekannt ist zum Beispiel, daß das Gift von Maul- und Klauenseuche von der Sonne getötet wird, usw. Die Untersuchungen über das Verhalten vieler Bakterien ist noch wenig erforscht, so viel weiß man aber, daß ihrer viele das Sonnenlicht nicht aushalten.

3. Das Licht wirkt anregend, den Lebensprozeß fördernd, wirkt angenehm auf die Gemütsstimmung, gleichsam aufheiternd. Licht ist Leben, Nacht ist Tod. Das Sonnenlicht ist in dieser Beziehung von keinem künstlichen Licht ersetzbar, nicht einmal vom nächststehenden, vom elektrischen (Bogenlampe).

4. Sehr groß ist der Einfluß einer guten Beleuchtung auf das Gedeihen der Arbeit. Nur bei vollständiger Beleuchtung lassen sich die Arbeiten rasch, sicher und genau ausführen. Auch hierin ist das Tageslicht weit aus das beste und derart wichtig, daß viele Arbeiten nur beim vollen Tageslicht ausgeführt werden können. Auch die andern Arbeiten gelingen rascher und besser beim Tageslicht; doch gestatten die modernen Lichtarten in weitgehender Weise die Arbeiten.

5. Gute Beleuchtung vermindert Unfälle und Unannehmlichkeiten. Heute wird es als eine grobe Fahrlässigkeit angesehen, wenn eine schlechte Beleuchtung geduldet wird; man wird als haftpflichtig verurteilt.

6. Das Licht gehört zu den ersten Annehmlichkeiten des Lebens. Dieser Grundsatz ist heute allgemein anerkannt und bedarf keiner Begründung. Auch die Reinlichkeit wird gefördert.

Nachdem wir so die Vorzüge des Lichtes einigermaßen gewürdigt haben, wollen wir noch einige landwirtschaftliche Einrichtungen auf ihren Beleuchtungszustand prüfen.

Schlecht beleuchtet sind die alten Ställe fast ohne Ausnahme; selbst neue Ställe werden oft mangelhaft beleuchtet. Ställe werden am besten von hinten stark beleuchtet, weil alle Tiere so am besten beleuchtet werden und die Arbeiten am wenigsten leiden. Die Kopfseite soll man nur im Notfall beleuchten d. h. wenn es sonst nicht gelingt, eine genügende Beleuchtung zu schaffen. Licht, das links oder rechts von den Tieren einfällt, dringt ungenügend „zwischen die Tiere hinein“, das vorderste Tier raubt allen anderen das Licht. Die Querställe, welche in die Scheune hinein gebaut sind, haben den schwersten Fehler, daß man sie nicht richtig beleuchten kann. Hier kann man nur links und rechts, oft nur an

einem Ort Licht anbringen und man muß sich dadurch behelfen, daß man große Fenster macht und auch Türfenster anbringt. In allen Ställen soll man die Lichtöffnungen hoch, also unter der Stalldecke anbringen, weil der Lichteffect so am größten ist, die Fenster so auch besser zur Lüftung taugen und vor Beschädigungen mehr geschützt sind.

Mit der Stallbeleuchtung steht es in kleinen und alten Ställen derart schlimm, daß man allen Ernstes eine Verbesserung einführen muß. Bei gutem Willen läßt sich überall mehr bzw. besser wirkendes Licht schaffen, wenn man nur will; das läßt sich am besten im Hochsommer machen.

Wenn man über die warme Sommerszeit das Licht für Ställe abdämpfen will, kann das leicht geschehen mittels primitiver Vorhänge, Ueberstreichen der Fenster mit Kalkmilch, Anwenden von Jalousien u. dgl. Die Ställe für Zuchtsauen sollten gut beleuchtet werden; selbst Mastschweine sollen, bis sie halb erwachsen sind, gute Beleuchtung erhalten.

Die Futterräume und Futtertenne sollen hell sein, im anderen Falle zieht die Unreinlichkeit ein; auch werden Nägel, Draht und altes Eisen mit dem Futter verfüttert werden, wie das häufig vorkommt. Wenn keine andere Möglichkeit ist, Licht zu schaffen, so mache man doch in Türen und Lore Fenster. Nicht immer will man die Tiere offen halten, wenn man in einem solchen Raum etwas zu tun hat. Die Dachräume können immer mit Oblicht versehen werden. In alle Räume von Scheune- und Dekonomiegebäuden lasse man reichlich Licht einströmen.

Sorgen wir auch für uns selbst! Auf dem Lande soll es gelingen, nur gut beleuchtete Räume zu bewohnen oder schlecht beleuchtete Räume mit mehr Licht zu versehen. „Löcher“ nennt man die finstern Gänge und schlechten Zimmer nicht mit Unrecht. Schaffen wir überall Licht!

Terrassen und Lauben machen ein Heimwesen recht angenehm und man sollte über sonnige und schattenreiche verfügen, damit man sie der Jahreszeit angemessen benutzen kann.

Die Sommerszeit soll man benutzen, um derartige Aenderungen und Verbesserungen vorzunehmen.

### Zentralheizung vom Küchenherde aus.

Die Lösung dieses langgesuchten Problems scheint der Firma J. Brunschwiler A.-G. Zentralheizungen, Zürich-Locarno, voll und ganz gelungen zu sein. Eine ganze

## Montandon & Cie A. G., Biel

Abteilung: Präzisionszieherei  
empfehl

21u

Genau gezogene Schraubendrähte  
in Ringen und Stangen

Rund-, Vierkant- und Sechskanteisen

Profile jeder Art <sup>so wie</sup> in Eisen und Stahl

Komprimierte, blanke Stahlwellen  
<sup>so wie</sup>  
abgedrehte, polierte Stahlwellen

in Schönheit des Aussehens, Genauigkeit der Ausführung und Festigkeit des Materials den besten Konkurrenz-Fabrikaten ebenbürtig.