

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 32 (1916)

Heft: 8

Artikel: Färbende Substanzen zum Beizen von Holz

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-576519>

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: 30.01.2025

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

Färbende Substanzen zum Beizen von Holz.

Das Beizen bildet in verschiedenen Holz verarbeitenden Werkstätten eine wichtige Rolle. Durch Behandlung mit gewissen Substanzen ist man in der Lage, der Holzoberfläche beim Beizen fast jede gewünschte Färbung zu geben. Im Nachstehenden ist eine größere Anzahl von Chemikalien zusammengestellt, bei deren Verwendung sich die verschiedensten Farbenwirkungen erzielen lassen. Mit Hilfe dieser Tabellen kann man mit einem Blick übersehen, welche färbende Substanz und welche chemische Mittel zu wählen sind, um irgendeine gewünschte Beize zu erzeugen. Selbstverständlich umfasst die Zusammenstellung nicht alle Färbungen. Es ist aber von Wichtigkeit, daß sich derjenige, welcher sich mit dem Beizen von Holz befaßt, einige chemische Kenntnisse in dieser Hinsicht aneignet, und in Anbetracht dieses Umstandes dürften die nachstehenden Zusammenstellungen für Manchen von Interesse sein.

I. Abkochungen von Blauholz (Campecheholz) mit folgenden Chemikalien ergeben beim Beizen die nachstehend verzeichneten Färbungen:

Konzentrierte Salzsäure . . .	erzeugt	Rötlichgelb
Verdünnte Salzsäure . . .	"	Rötlich
Reine u. verdünnte Schwefelsäure . . .	"	Rot
Salpetersaures Eisenoxyd . . .	"	Schwarz
Schwefelwasserstoff . . .	"	Gelbbraun
Chromsaures Kali . . .	"	Schwarz
Zinnchlorid . . .	"	Violett
Weinsäure . . .	"	Graubraun
Kupfersulfat . . .	"	Dunkelgrau
Gerbsäure . . .	"	Gelbrot
Salmiak . . .	"	Gelb
Grünspan . . .	"	Dunkelbraun
Melzucker . . .	"	Graubraun
Übermangansaures Kali . . .	"	Hellbraun
Jodkalium . . .	"	Gelbrot
Kupferchlorid . . .	"	Rötlichviolett bis Dunkelbraun
Chromgelb . . .	"	Dunkelviolett
Kohlensaures Natron . . .	"	Violett
Schwefelsaures Eisen . . .	"	Grau bis Schwarz
Allaun . . .	"	Dunkelrotbraun
Kohlensaures Kali . . .	"	Gelbbraun
Schwefelsaures Magnesium . . .	"	Braun
Salpetersaures Kupfer . . .	"	Violett
Ammoniakflüssigkeit . . .	"	Dunkelviolett
Kalkumfulfocyanid . . .	"	Rot
Zinnchlorid . . .	"	Rotbraun

II. Abkochungen von Fustik oder echtem Gelbholz mit nachfolgend angeführten Chemikalien liefern die nachstehenden Färbungen:

Konzentrierte Salzsäure . . .	gibt	Rot
Verdünnte Salzsäure . . .	"	Gelbbraun
Konzentrierte Salpetersäure . . .	"	Rötlichgelb
Verdünnte Salpetersäure . . .	"	Braun
Konzentrierte Schwefelsäure . . .	"	Dunkelpurpur
Verdünnte Schwefelsäure . . .	"	Braunrot
Ammoniakflüssigkeit . . .	"	Dunkelgelb
Ammoniumsulfhydrat . . .	"	"
Salpetersaures Eisen . . .	"	Dunkelgraugelb
Gerbsäure . . .	"	Gelb
Pottasche . . .	"	"
Zinnchlorid . . .	"	"
Weinsäure . . .	"	"
Allaun . . .	"	"
Pyrogallussäure . . .	"	"
Kupferchlorid . . .	"	"

Schwefelsaures Kupfer . . .	gibt	Orange
Melzucker . . .	"	Gelb
Übermangansaures Kali . . .	"	Braungelb

III. Abkochungen von Rotholz (Fernambukholz) mit den nachfolgend genannten Chemikalien liefern folgende Färbungen:

Konzentrierte Salpetersäure . . .	gibt	Dunkelpurpur
Verdünnte Salpetersäure . . .	"	Blasrot
Konzentrierte Schwefelsäure . . .	"	Rot
Verdünnte Schwefelsäure . . .	"	Purpur
Konzentrierte Salzsäure . . .	"	Dunkelrot
Verdünnte Salzsäure . . .	"	Hellrot
Ammoniakflüssigkeit . . .	"	Dunkelrot
Ammoniumsulfhydrat . . .	"	"
Schwefelwasserstoff . . .	"	Hellrot
Schwefelsaures Eisen . . .	"	Dunkelviolett
Zinnchlorid . . .	"	Gelbrot
Kupferchlorid . . .	"	Dunkelrot
Salmiak . . .	"	Rötlichgelb
Melzucker . . .	"	Gelblichrot
Pottasche . . .	"	Dunkelkarmesinrot
Weinsäure . . .	"	Rötlichgelb

IV. Abkochungen von Krapp oder Färberröte (Rubia tinctorum) mit folgenden Chemikalien geben die untenstehenden Färbungen:

Verdünnte Salzsäure oder Schwefelsäure . . .	gibt	Blasgelb
Melzucker . . .	"	Rötlichviolett
Kohlensaures Natron (Soda) . . .	"	Rot
Weinsäure . . .	"	Blasgelb
Gerbsäure (Tannin) . . .	"	"
Pottasche . . .	"	Hellrot
Salmiak . . .	"	Blasgelb
Ammoniakflüssigkeit . . .	"	Rötlichgelb
Allaun . . .	"	Blasrot
Zinnchlorid . . .	"	Hellrot

V. Abkochungen von Gelbbeere (Rhamnus infectoria) mit folgenden Chemikalien liefern die nachstehend angeführten Färbungen:

Verdünnte Salzsäure . . .	gibt	Rosafarbe
Verdünnte Salpetersäure . . .	"	Ohne Farbenänderung
Verdünnte Schwefelsäure . . .	"	Gelb
Pottasche . . .	"	"
Zinnchlorid . . .	"	Dunkelgelb
Weinsäure . . .	"	Entfärbung
Melzucker . . .	"	Dunkelgelb
Ammoniumsulfhydrat . . .	"	Blasgelb
Doppelschromsaures Kali . . .	"	Braungelb
Salpetersaures Kali . . .	"	Dunkelostengrün
Jodkalium . . .	"	Gelb
Kupfersulfat . . .	"	Grünlichgelb

VI. Abkochungen von Kurkumawurzel oder Gelbwurzel (Curcuma longa oder Curcuma rotunda) mit folgenden Substanzen erzeugen die nachstehend verzeichneten Färbungen.

Salzsäure, Salpetersäure od. Schwefelsäure . . .	geben	Gelb
Eisensulfat . . .	"	Grünlichgelb
Salpetersaures Eisen . . .	"	Gelb b. Dunkelgelb
Melzucker . . .	"	Gelb
Allaun . . .	"	"
Pottasche . . .	"	Rotgelb
Zinnchlorid . . .	"	Gelb

Bei event. Doppelsendungen bitten wir zu reklamieren, um unnötige Kosten zu vermeiden. Die Expedition.