

Zeitschrift: Schatzkästlein : Pestalozzi-Kalender
Band: - (1938)

Artikel: Ein gläsernes Auge als Wächter
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-988533>

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: 06.10.2024

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

EISEN UND STAHL.

Der Nutzen von Eisen und Stahl wird uns so recht klar, wenn wir versuchen, ein von Menschen gefertigtes Werk ausfindig zu machen, bei dessen Schaffung Eisen oder Stahl nicht in irgendeiner Form mitgewirkt haben. In unserem Maschinenzeitalter wird es schwer halten, sich ein solches Werk auszudenken. Ohne Eisen und Stahl stünden wir vielleicht in der Technik heute auf einer nicht viel höheren Kulturstufe als die Pfahlbauer vor 4000 Jahren.

Betrachten wir nun, wie dieses überaus wichtige Metall gewonnen wird. Zu allererst müssen starke Männer in tiefen Schächten nach Eisenerz graben und es mit Aufzügen an die Oberfläche senden. Dann kommt das Erz mit Kohle vermischt in die sogenannten Hochöfen; in diesen, Tag und Nacht, jahraus jahrein glühenden Öfen herrscht eine gewaltige Hitze (etwa 1400 Grad). In der brennenden Kohle wird das Eisen flüssig und sinkt wegen seiner Schwere in den untersten Teil des Ofens. Durch ein Stichloch wird es als feurigflüssige Masse in gleichmässige, rechteckige Formen abgelassen. Dort erkaltet es, und wir haben nun Gusseisen vor uns. Dieses Gusseisen ist hart und brüchig, weil sich im Hochofen Kohlenbestandteile mit ihm vermischt haben. Soll zäher, biegsamer Stahl daraus werden, ist eine weitere Verarbeitung notwendig. Das geschieht in speziellen Öfen, in welche stetsfort Luft geblasen wird. Der Sauerstoff dieser Luft ermöglicht das Verbrennen der Kohle in der gewaltigen Hitze. Das gereinigte Eisen, nun Stahl genannt, bleibt allein zurück. Das hört sich alles sehr einfach an. In Wirklichkeit handelt es sich um viele, komplizierte Vorgänge, die von Ingenieuren und Chemikern erst im Laufe von Jahrzehnten durch Studium und Erfahrungen so weit verbessert wurden.

EIN GLÄSERNES AUGE ALS WÄCHTER.

Ein reicher Holländer, Besitzer von grossen Tabakpflanzungen in Sumatra, machte eines Tages eine ärgerliche Entdeckung. Seine Arbeiter, Malaien und Chinesen, die in



seiner Anwesenheit fleissig die Hände rührten, gingen dem süßen Nichtstun nach, sobald er ihnen den Rücken kehrte. Das verdross ihn sehr; denn seinen Leuten fehlte es nicht an guter Behandlung und reichlichem Lohn. Was war zu tun?

Unser Holländer besass ein gläsernes Auge, das ihm bei den abergläubischen Eingebornen gute Dienste leisten sollte. So liess er seine Arbeiter herkommen, versammelte sie um sich in feierlichem Kreise und sprach also zu ihnen:

„Liebe Leute! Da ich heute beschäftigt bin, wird das ‚Auge des Herrn‘ euch statt meiner beaufsichtigen.“ Mit diesen Worten fasste er nach seinem gläsernen Auge, holte es aus der Höhle und zeigte es dem in Ehrfurcht vor der „Zauber-kunst“ der Weissen erstarrenden Völklein

Das „Auge des Herrn“ wurde auf einen Sockel bei den Tabakfeldern gelegt, wo es von hoher Warte aus die Schaffenden „beaufsichtigte“. Und siehe da, am Abend war die Arbeit getan.

Einmal aber, der Dienstherr wollte sich wie gewöhnlich vom fleissigen Tagewerk seiner Leute überzeugen, war die Arbeit nur zur Hälfte verrichtet. Was war geschehen? Das „Auge des Herrn“ hatte doch, wie zuvor, Wache gehalten! Der Dienstherr näherte sich dem Sockel Ein ganz Schlauer hatte, um dem gläsernen Auge die Sicht zu rauben, einen Strohhut darüber gestülpt!