

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 44 (1982)  
**Heft:** 1

**Rubrik:** Landwirtschaftliche Studienreisen 1982

#### **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**

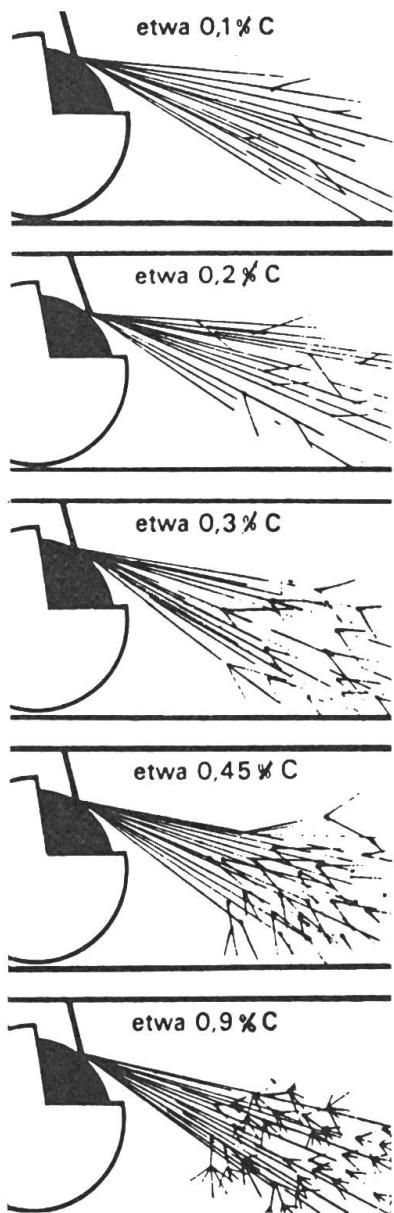
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 04.02.2026

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



der Kohlenstoff. Kohlenstoffärmer Stahl zeigt lange, helle Strahlen mit wenig C-Explosionen. Ab 0,8% C-Gehalt sind viele stark verzweigte C-Explosionen zu beobachten. Für eine Vergleichsprüfung können Stahlstücke verwendet werden, deren C-Gehalt bekannt ist, z. B. die Klinge eines Mähmessers, 0,7–0,8% C. Die Anzahl C-Explosionen in der Funkengarbe des zu schweißenden Werkstückes müssten also deutlich unter jenen der Klinge liegen.

#### Gusswerkstoffe

Grauguss und Temperi guss werden im Landmaschinenbau sehr häufig angewendet. Der hohe Kohlenstoffgehalt von 2,8% bis 3,6% bewirkt bei Grauguss eine gute

Giessbarkeit, deshalb wird er für Maschinenteile mit komplizierten Formen, wie Gehäuse usw., verwendet. Er ist feilbar, besitzt fast keine Dehnung und eine Schweißung gelingt praktisch nur mit speziellen Elektroden.

Teilen aus weissem Temperi guss wird nach dem Giessen durch eine Glühbehandlung Kohlenstoff entzogen, dabei reduziert sich der C-Gehalt auf 0,5% – 1,8%. Der Guss wird dadurch zäh und schweißbar. Weisser Temperi guss wird für Rohrverschraubungen (Fittings) usw. verwendet.

## Landwirtschaftliche Studienreisen 1982

Im Zusammenhang mit der Planung unserer Fachreisen für das Jahr 1982 erlauben wir uns, Ihnen die ersten Reisen kurz vorzustellen:

### DLG-Landwirtschaftsausstellung 1982

Die DLG findet vom 20.–26. Mai in München statt. In Anbetracht der zu erwartenden Nachfrage haben wir für unsere Kunden eine grosse Anzahl von Zimmern blockiert.

### Israel Agrartours 1982

Auch in diesem Jahr werden wir mehrere Reisen nach Israel durchführen. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung konnten wir den Reiseablauf noch interessanter und gleichzeitig erholsamer gestalten. Ein Maximum an fachlichen und touristischen Höhepunkten erwartet die Teilnehmer.

### UFA Revue – Sonderreise nach Indonesien

Sicherlich kann diese Reise als ein Novum bezeichnet werden. Sie führt unsere Kunden nach Asien und vermittelt ihnen einen eindrucksvollen Einblick in das Leben und die Landwirtschaft von Indonesien.

AGRAR REISEN AG, St. Moritzstrasse 21, CH-8042 Zürich.