

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 44 (1982)
Heft: 2

Rubrik: Schweissarbeiten können zur Ursache von Unfällen werden

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](#)

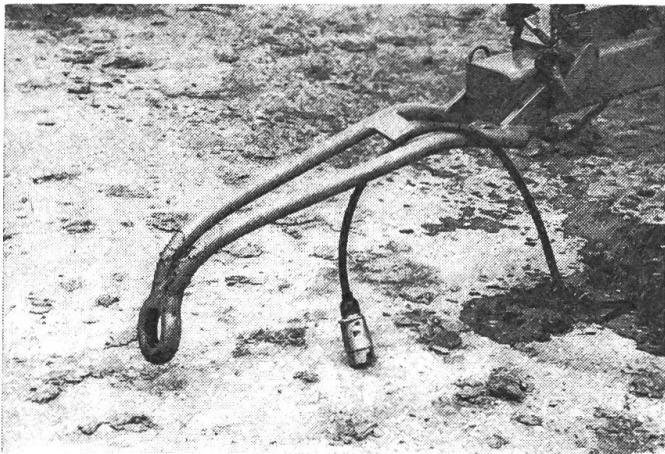
Download PDF: 04.02.2026

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

Schweissarbeiten können zur Ursache von Unfällen werden

von H.U. Fehlmann, Kursleiter SVLT

Haben Sie sich schon einmal überlegt, welche Kräfte beispielsweise auf die Zugöse eines Traktoranhängers einwirken? Die Belastung der Zugösen und Deichseln ist enorm und erfolgt oft schlagartig. Das ist mit ein Grund, warum Zugösen nie stumpf angeschweisst werden dürfen.



Durch Unfall abgebogene Zugöse an einer Deichsel. Deren Instandstellung muss durch einen Fachmann erfolgen. Die genaue Prüfung des Materiales auf Rissfreiheit und Strukturveränderungen in der Biegezone darf nicht unterlassen werden.

Vor jeder Schweissarbeit bedenke man, was geschehen könnte, wenn die Schweissung aus irgend einem Grunde reissen sollte. So können zum Beispiel:

- Im Strassenverkehr Mitmenschen und Fahrzeuge in Mitleidenschaft gezogen werden.
- Bei Selbstunfällen auf Feldwegen oder im Acker können, nebst schweren Verletzungen an Menschen, Sachbeschädigungen grösseren Ausmasses entstehen.
- Aus einer nicht einwandfreien Schweissarbeit, welche für einen Nachbar ausführt wird, kann ein folgenschwerer Haftpflichtfall entstehen.

Schlussfolgerung

Jeder Schweisser wäge vor der Ausführung einer Schweissarbeit die Möglichkeiten und Konsequenzen seines Vorhabens gut ab und handle entsprechend. Eine Schweissung beginnt nicht mit dem Schweissen, sondern mit dem Ueberprüfen aller Umstände.

Wärmen mit dem Trafo

von H.U. Fehlmann, Kursleiter SVLT

Nicht selten muss das Werkstück, bevor eine Schweissung ausgeführt werden kann, gerichtet oder gewärmt werden. Fürs erste stellt sich in diesem Zusammenhang vor jedem Wärmen von Stahl die Frage: «Wie stark darf dieses Stahlstück erwärmt werden?» Durch falsches Wärmen wird die Struktur des Metalls oft ungünstig verändert. Man bedenke demnach, dass bei Unklarheit die Arbeit Sache des Fachmannes ist.

Kann ich überhaupt elektrisch wärmen? Es bestehen zwei gangbare Möglichkeiten:

1. Wärmen mit dem Lichtbogenbrenner

