Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 41 (1979)
Heft: 15

Rubrik: Mitteilungen

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: 29.03.2026

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

Motorisierung einmal anders

Stollen-Ladereinsatz auf dem Jungfraujoch 3454 m ü.M.

Abb. 1: Aufnahme des ausgebrochenen Eis- und Felsmaterials im neuen Zugangsstollen der PTT-Station.

Abb. 2: Auskippen des Materials, nach einer Transportdistanz von ca. 185 m.

Der BOBCAT, welcher für viele Baufachleute noch unbekannt, oder zu Unrecht als Spielzeug verurteilt wird, hat sich für die Firma Losinger Grindelwald und dem ARGE-Partner Grossmann Brienz, seit einiger Zeit als leistungsfähiger Stollenbagger bestens bewährt.

Um in solcher Höhe mit einem Dieselmotor angetriebenen Fahrzeug, ohne allzugrossen Leistungsverlust noch arbeiten zu können, benötigt man ein äusserst robust konstruiertes Gerät, das mit einem drehfreudigen Motor ausgerüstet ist.

Für diesen Extrem-Einsatz ist dem Unternehmer vom General-Importeur, der Firma Küpfer Baumaschinen AG Thun, das Modell M825 mit 42 SAE PS und 2500 kg Leergewicht, empfohlen worden. Dank einer erspriesslichen Zusammenarbeit der ARGE Losinger – Grossmann und der Firma Küpfer Baumaschinen AG, konnte innert kürzester Zeit ein CLARK BOBCAT M825 mit Katalysator, Abgaswascher, und einer eigens für den Felsabbruch gefertigen Schaufel ausgerüstet werden. Der Erfolg liess nicht lange auf sich warten, zur Zeit stehen in diversen Stolleneinsätzen BOBCAT-Geräte im Einsatz. Uebrigens BOBCAT's werden durch die Firma Küpfer auch vermietet. Für die Wartung dieser Geräte steht ein gut ausgebautes Servicenetz, mit geschultem Personal, in der ganzen Schweiz zur Verfügung. (PR-Artikel)

Umweltschutz

An der ACHEMA 79 in Frankfurt informierte die Degussa, Frankfurt, u. a. anhand folgender Berichte:

45/79 Trinkwasserbehandlung mit Chlordioxid

46/79 Desodorierung und Entgiftung von Abwässern

47/79 Entgiftung von Härtereiabwässern mit Wasserstoffperoxid

48/79 Abtrennung von Schwermetallen aus komplexbildnerhaltigen Abwässern

49/79 Desodorierung von kommunalen und industriellen Klärschlämmen

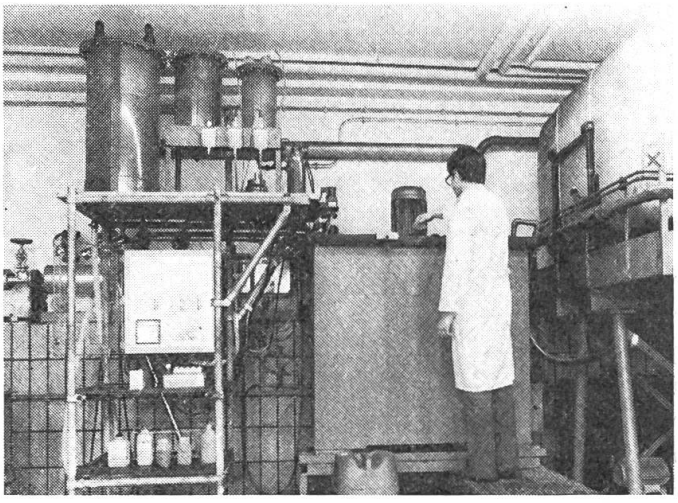

Abb. 1: Teilansicht der vollautomatischen Anlage zur Entgiftung von Härtereiabwäsern mit Wasserstoffperoxid in der Degussa-Zweigniederlassung in Hanau-Wolfgang. (Degussa-Bild)

50/79 Abluftreinigung mit Wasserstoffperoxid
51/79 Katalysatoren für die Entgiftung von Autoabgasen
52/79 Optimierungen bei Chemie-Katalysatoren
53/79 Neuentwicklungen auf dem Gebiet der Temperatur-Messtechnik
54/79 Korrosionsschutz durch Tantalbeschichtung

Weitere Auskunft durch Degussa, Abt. Oeffentlichkeitsarbeit, Postfach 2644, D - 6000 Frankfurt, Telefon 0611 - 218 2230.

Beispiele:

Entgiftung von Härtereiabwässern mit Wasserstoffperoxid.
Herstellung von Autoabgaskatalysatoren.

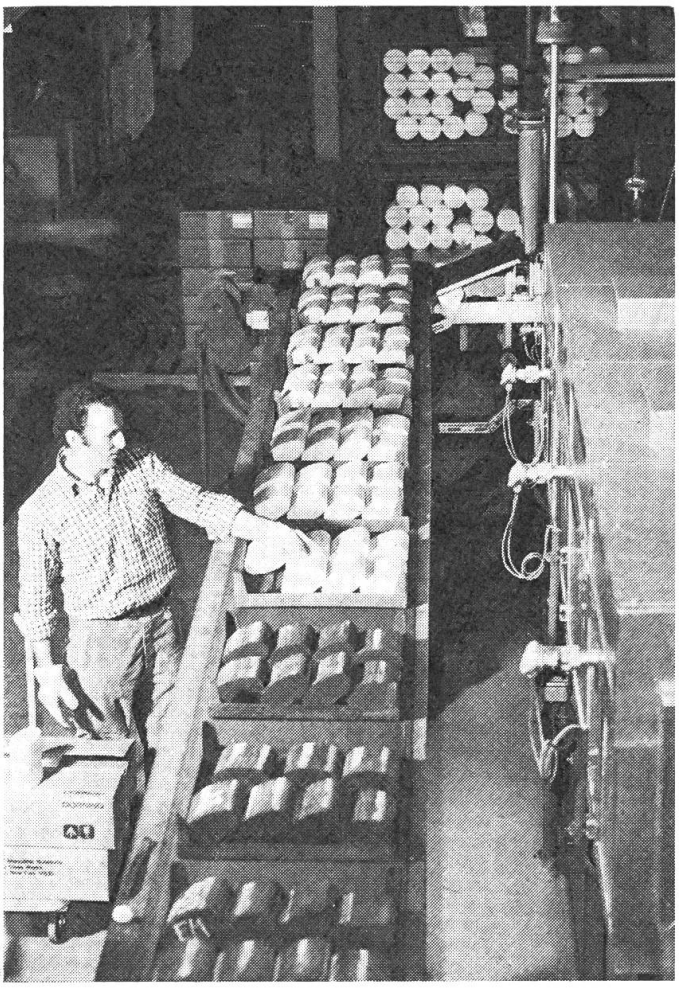

Abb. 2: Teilansicht der Anlage zur Herstellung von Autoabgaskatalysatoren im Degussa-Werk Rheinfelden. Die Anlage hat eine Kapazität von etwa 1 Million Stück pro Jahr. (Degussa-Bild)

Was gibt es Neues bei Kühl- und Gefriergeräten?

STI – Wer sich ein Gefriergerät anschaffen will und bereits weiss, wie gross das Gerät und ob es eine Gefriertruhe oder ein Schrank sein soll, wird sich auch die Frage stellen: Worin unterscheiden sich die Geräte der verschiedenen Marken? Denn gerade, was die Ausstattung betrifft, haben sich die Hersteller von Tiefkühlgeräten in den letzten 2 Jahren einiges einfallen lassen.

- NEU sind Tiefkühlschränke mit eingebautem, netzunabhängigem **Temperatur-Anzeiger,** bei denen die Innentemperatur des Geräts ständig **von aussen** abgelesen werden kann.
- NEU sind auch Gefriertruhen mit **Sparschaltung,** womit bei nur halb gefülltem Gerät der Betrieb wirtschaftlicher ist.
- Zusätzlich gibt es Tiefkühlschränke, welche auf den Anstieg der Temperatur über –15 bis –14° C oder auf das Offenlassen der Türe mit einer **akustischen Warnanlage** aufmerksam machen.
- Steht Ihr Tiefkühlgerät an einem jedermann zugänglichen Ort, sind Gefrierschränke und -truhen mit **Schloss** zu empfehlen.
- Bei vielen Gefrierschränken kann je nach Bedarf die **Tür links oder rechts angeschlagen werden.** Zum Teil können die Türen mit wenigen Handgriffen sogar selber ausgewechselt werden.
- **Schubladen oder vorne abgeblendete Auszieh-körbe** wirken als Kältesperre bei Tiefkühlschränken.
- Bei beschränkter Aufstellmöglichkeit ist die **übereinander aufgebaute Kühl-Gefrierkombination** mit 2 Kältekompressoren eine platzsparende Kälte-Einheit.
- Kennen Sie sich aus mit den Kontroll-Lampen an Gefriergeräten?
  GRÜN: elektrische Netzkontrolle =
  das Gerät ist in Betrieb
  GELB: Sie haben die Schnellgefriertaste eingeschaltet
  ROT: ALARM!
  die Temperatur im Gerät ist zu hoch
- Gefällt Ihnen ein weisser Gefrierschrank nicht? Einige Hersteller versehen die Gerätetüren mit

Dekorrahmen, damit die Türen mühelos mit farbigen Dekorfronten versehen werden können.

- **Kühlboxen** mit gut 20 l Inhalt können entweder mit Netz- oder Batteriestrom oder Flüssiggas betrieben werden und bieten auch beim Campen eine ideale Kühlmöglichkeit.

Es lohnt sich die Warendeklarationstabelle der verschiedenen Markenprospekte zu vergleichen. Diese Tabellen geben Auskunft über Nutzinhalt, Stromverbrauch, Gefrierleistung, Ausstattung u.a.m.

Wie Sie Ihr Gefriergerät richtig und sinnvoll nutzen können, erfahren Sie aus der Anleitung «Tiefkühlen» Fr. 12.– des Schweiz. Tiefkühl-Instituts, Postfach A 163, 8032 Zürich.

Buchbesprechung

«Toggenburger Erzählungen» — ein neues Buch von Robert Roth

Dem Ruf, ein talentierter Erzähler zu sein, wird Robert Roth auch in seinem neuesten Buch gerecht. Wer seine früher erschienenen Werke, zum Beispiel «Die Flucht», «D Langete chunnt» oder «Unterwegs zum Horizont» bereits kennt, weiss um seine gewandt geführte Feder, und wem Robert Roth noch kein Begriff ist, der wird nach der Lektüre dieses Erzählbandes ebenfalls zu seinen vielen begeisterten Leserfreunden zählen.

Wie kommt nun der Berner Robert Roth dazu, «Toggenburger Erzählungen» zu schreiben? Eine ärztlich verordnete Kur war die Ursache. Die Schilderungen des Aufenthaltes des Ehepaares Roth im bekannten Kurhaus Sennrüti ob Degersheim bilden denn auch den Rahmen zu seinen gleichnishaften Erzählungen, in denen er sich tief in die Seele dieser Ostschweizer Landschaft und ihrer Bewohner einzufühlen vermag. Wer sich selber schon in der «Sennrüti» kurieren liess oder das untere Toggenburg von Ferienaufenthalten her kennt, wird das Buch mit Genuss lesen und die darin vorkommenden Oertlichkeiten und Personen wiedererkennen. Dem «Aussenstehenden» aber öffnet der Autor das Tor zu einem Blick auf ein Stück Heimat, der nicht nur aus der Sicht eines Kurgastes heilsame Wirkung ausübt. Das reife Werk eines Mannes, der mit offenen Augen schaut; mit launigem Unterton gestaltet zu einem Stilgemälde gefühlvollen Erlebens, geprägt von Menschlichkeit und Liebe. — Das Buch ist mit Illustrationen von Rita Roth, der Lebensgefährtin des Verfassers, bereichert.

«Toggenburger Erzählungen — Sennrüti» von Robert Roth, erschienen im Verlag der Buchdruckerei Flawil AG, 9230 Flawil. 104 Seiten, Fr. 18.–.

Buntes Allerlei

Die Zukunft hat bereits begonnen

Während die Ausnutzung der Sonnenwärme mit verschiedenen technischen Verfahren in anderen Teilen der Welt bereits praktische und wirtschaftliche Bedeutung erlangt hat, steckt sie in der Alten Welt noch in den Kinderschuhen. So ist aus einem Bericht des amerikanischen Bundesministeriums für Landwirtschaft zu erfahren, dass in den Vereinigten Staaten schon 30 000 Wohnungen und Einfamilienhäuser ihren Warmwasserbedarf mit Sonnenkollektoren gewinnen, in Israel, wo die klimatischen Voraussetzungen dafür besonders günstig sind, sogar 200 000, und in Japan über 2 Millionen — Zahlen, die für sich selbst sprechen.

Welche Mengen an Mineralölprodukten auf diese Weise eingespart werden, ist kaum zu berechnen, zumal Sonnenwärme nicht nur Wohnungen mit Warmwasser versorgt sondern auch Getreidetrockner betreibt, Stallgebäude für Vieh, Schweine und Geflügel, Glashäuser (sogar in Schweden), Trockenanlagen für Blättertabake und Molkereibetriebe. Es gibt sogar eine mit Solarzellen bestückte Falle für Schädlingsinsekten. Ohne Zweifel sind damit noch längst nicht alle Einsatzmöglichkeiten erschöpft. Eine wesentliche Steigerung der Energieausbeute ist durch die von amerikanischen Wissenschaftlern entwickelten Fresnelfolien zu erwarten, mit denen Temperaturen bis 245° C erreicht worden sind; sie genügen sogar, um damit Dampf und elektrischen Strom zu erzeugen und eröffnen der Technik von morgen neue Perspektiven. EB

Anmerkung der Redaktion: Dieser Bericht trägt das Datum vom 21.9.1978, dürfte aber an Aktualität nichts eingebüsst haben.