

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Wechselwirkung : Technik Naturwissenschaft Gesellschaft**

Band (Jahr): **8 (1986)**

Heft 30

PDF erstellt am: **10.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**Impressum WECHSELWIRKUNG** ISSN 0172 - 1623

WECHSELWIRKUNG erscheint vierteljährlich in der Wechselwirkung Verlag GmbH.

**Verlag und Redaktion:**

Gneisenaustraße 2, D-1000 Berlin 61, Tel.: 030/691 20 32

Bürozeiten: Montag bis Freitag 10.00-18.00 Uhr

**Heftredaktion:** Reinhard Behnisch (verantwortlich), Ralph Ostermann, Franz Plich, Helga Satzinger, Rainer Schlag, Rainer Stange

**Einzelpreis DM 6,-, Jahresabonnement DM 24,-** (inkl. Versandkosten ■ Ausland zuzüglich Portomehrkosten). Bei einer Abnahme von mindestens zehn Heften pro Ausgabe gewähren wir einen Rabatt von 20 %.

**Abo- und Einzelbestellungen:** nur schriftlich beim Hundertmorgen-Medienversand, Forstbergstr. 7, D-6107 Reinheim 2

**Buchhandelsauslieferung für BRD und Ausland (ohne Österreich):** Prolit-Buchvertriebs. mbH, Siemensstraße 18a, D-6300 Gießen 11

**Buchhandelsauslieferung für Österreich:** Karl Winter OHG, Landesgerichtstraße 20, A-1010 Wien, Österreich

Die Auslieferung an den Buchhandel erfolgt zu den üblichen Bedingungen. Bei Festabonnements des Buchhandels wird ein zusätzlicher Rabatt von 5 % gewährt.

**Auslieferung für Naturkostläden:** pala-verlag GmbH, Schloßgraben 21, Postfach 51, D-6117 Schaaflheim

**Satz:** satz-studio irma schäninger, gutzkowstr. 2, 1000 berlin 62, tel. 7813099

**Druck:** Oktoberdruck, 1000 Berlin 36

**Auflage:** 7500

**Redaktionsschluß für Nr. 31: 30.9.1986**

**Letzter Einsendeschluß für Artikel: 15.9.1986**

© by Wechselwirkung Verlag GmbH

Die Wiedergabe und der Nachdruck von Artikeln aus WECHSELWIRKUNG ist nur nach Rücksprache und mit Genehmigung des Verlages möglich. Diese wird aber gerne erteilt.

## Kontakte

Unsere Kontakte dienen der inhaltlichen Mitarbeit an WECHSELWIRKUNG. Adressenänderungen, Abonnementbestellungen etc. bitte ausschließlich an Hundertmorgen-Medienversand richten.

**Bielefeld:** Abel Deurig, Am Güterbahnhof 9, 4800 Bielefeld 1

**Bonn:** AK Rationalisierung c/o Thomas Herrmann, Meckenheimer Allee 126, 5300 Bonn 1

**Braunschweig:** Harald Schweingruber, Korfeinstr. 15, 3300 Braunschweig

**Bremen:** Carl Maywald, Fachsektion Physik (NWI) Universität Bremen, Achterstraße, 2800 Bremen, Tel.: 0421/218 22 13

**Frankfurt:** Engel Schramm, Nesenstr. 6, 6000 Frankfurt 1

**Hamburg:** H. Lapin, Präsident-Krahn-Str. 12, 2000 Hamburg 50

**Hannover:** Heinz Hülshager, Kirchröderstr. 4, 3000 Hannover 61, Tel. 0511/55 33 81

**Kiel:** Jan Robert Bloch, Blücherplatz 10, 2300 Kiel 1, Tel.: 0431/80 49 85

**Köln:** Jörg Hallerbach, Branderstr. 86, 5064 Rösrath

**Marburg:** AG Soznat, Ernst-Giller-Str. 5, 3550 Marburg

**München:** Bertram Wohak, Gerhart-Hauptmann-Weg 2, 8026 Schäftlarn

**Nürnberg:** Eckehard Schmidt, Postfach 4616, Dallinger Str. 1, 8500 Nürnberg 1

**Oldenburg:** Falk Rieß, Universität Oldenburg, Fachbereich 8, Postfach 2503, 2900 Oldenburg

**Osnabrück:** Gerhard Becker, Umlandstraße 13, 4500 Osnabrück, Tel.: 0541/41 239

**Reutlingen:** Rainer Klütting, Obere Straße 13, 7410 Reutlingen, Tel.: 07121/45967

**Stuttgart:** Alexander Riffler, Schickhardtstr. 56, 7050 Waiblingen-Hegnach

**Wiesbaden/Mainz:** Walter Reichenbacher, Sonnenstraße 2, 6200 Wiesbaden-Bierstadt, Tel.: 06121/56 41 33

## In diesem Heft

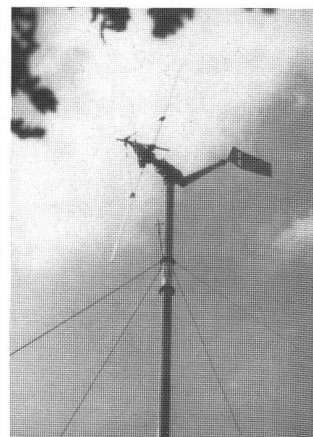
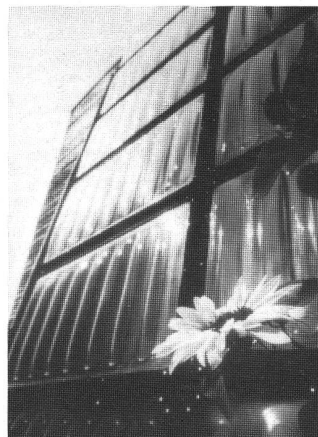
**Schwerpunkt: Energie - Alternativen gesucht ... S. 4**



**Die Wolke von Tschernobyl ..... S. 6**  
**Versuch einer Bilanz**  
*von Heinz Helmers*



**Niedrigstrahlung ..... S. 12**  
**Zur Geschichte der Grenzwertdiskussion in den USA**  
*von Robert Alvarez*

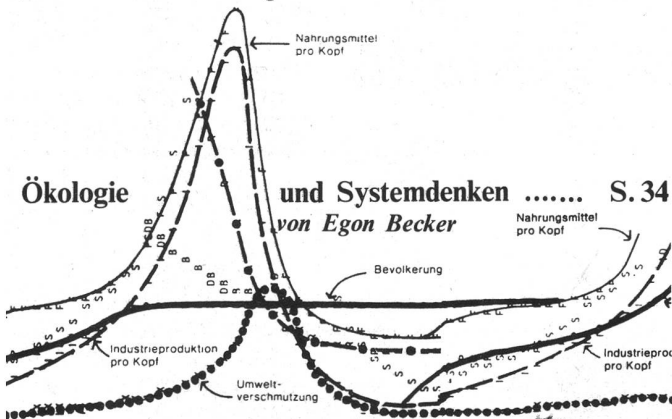


**Solarenergie ..... S. 17**  
**Abschied von einem teuren Traum?**  
*von Hans Georg Beyer, Hansjörg Gabler und Ekkehart Naumann*



**Sonnenenergie oder Kernenergie? ..... S. 22**  
**Biotreibstoff als Ausstieg?**  
*von Manfred Nitsch*

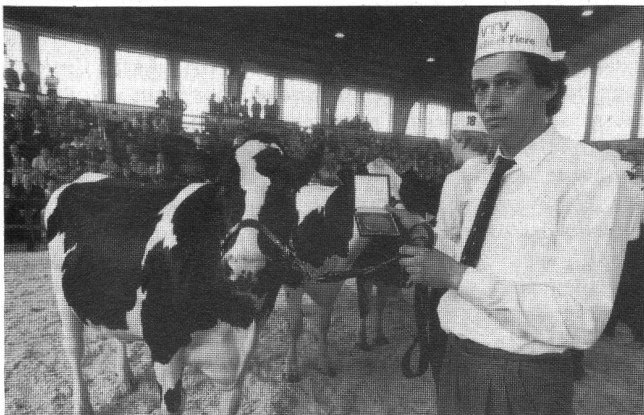
**Grundstoff: Giftgas ..... S.28**  
**Die mittelbaren Risiken der Elektroenergie**  
 von *Karl Otto Henseling*



**Ökologie und Systemdenken ..... S.34**  
 von *Egon Becker*



**Das Manhattan-Projekt der Reproduktionstechniker ..... S.40**  
 von *Gena Corea*

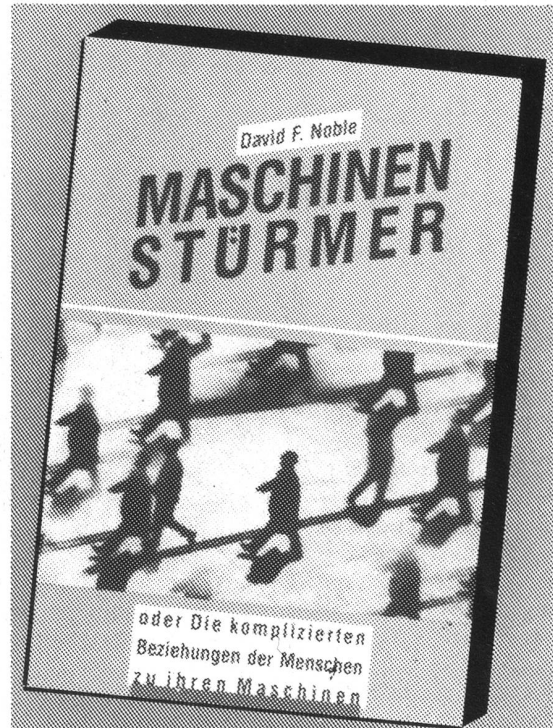


**Zuchtziel: Milch ..... S.45**  
**Wohin führen Fortpflanzungs- und Gentechniken bei Rindern?**  
 von *Anita Idel*

**Erbsubstanz in der Rasterfahndung ..... S.50**  
 von *Jürgen Wieckmann*

Genspalte .....	S. 52
Berichte/Projekte .....	S. 54
Rezensionen .....	S. 60
Nachrichten .....	S. 65
Technoptikum .....	S. 67

**Soeben erschienen!!!!**



**T**echnischer Fortschritt = sozialer Fortschritt, dieser wenig hinterfragten Formel rückt David F. Noble in historischer Betrachtung der industriellen Entwicklung zu Leibe. Im Mittelpunkt stehen die Arbeiter, die von den zweifelhaften Segnungen dieser Gleichsetzung überrollt werden. Aber auch die «Freunde der Arbeiterbewegung» hat David F. Noble im Blick, die ihren Anteil daran haben, daß die Arbeiter den technisch-organisatorischen Veränderungen fast orientierungslos und ohne Initiative gegenüberstehen. Er plädiert, daß die Arbeiter den Einfluß ihrer Kämpfe und Kampfformen — von Streiks bis Sabotage — auf die technologische Entwicklung erkennen und zur Durchsetzung ihrer Interessen einsetzen müssen. In einem zweiten Text macht David F. Noble anhand der Geschichte der numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen deutlich, welche Interessen die Konstruktion und den Einsatz neuer Technologien bestimmen.

138 Seiten · DM 14.80 · ISBN 3-924 709-00-9

In jeder guten Buchhandlung · oder direkt bei:

**WECHSELWIRKUNG**

Gneisenastr. 2 · 1000 Berlin 61