

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 48

## **Werbung**

### **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:** 23.02.2026

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

**Schweizer  
Ingenieur und  
Architekt**

**Ingénieurs  
et architectes  
suisses**

**Ingegneri  
e architetti  
svizzeri**

Schweizerische Bauzeitung

Bulletin technique  
de la Suisse romande

**48/79** 97. Jahrgang  
29. November 1979

**Aus dem Inhalt**

Technik wozu und wohin?

25 Jahre Antarktis-Forschung

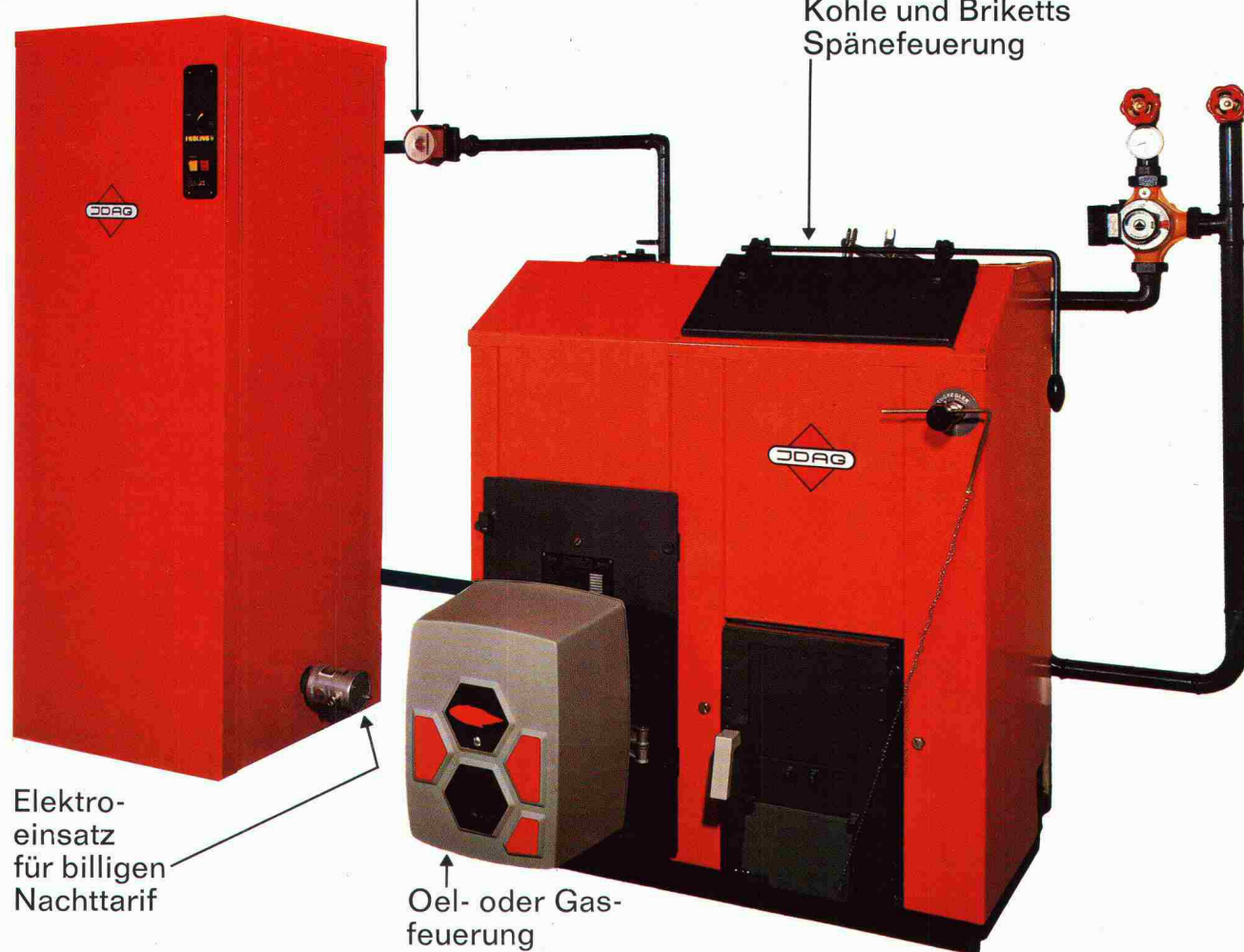
Die zweite Antenne der  
Satelliten-Bodenstation Leuk

Das Erdbeben von Thessaloniki  
1978 und seine Folgen

## Die Kessel-Boilerkombination für 5 Brennstoffe

Boiler mit Temperatursteuerung  
Winterbetrieb mit Heizkessel  
Sommerbetrieb mit Nachtstrom

Holz und Holzabfälle  
Kohle und Briketts  
Spänefeuerung



Elektro-  
einsatz  
für billigen  
Nachtarif

Oel- oder Gas-  
feuerung

Alleinverkauf  
Ersatzteillager  
Service  
Pièces détachées  
Vente exclusive

**Aktiengesellschaft JDAG, Hochleistungs-Heizkessel  
6020 Emmenbrücke-Luzern, Telefon 041 55 58 58/59**



Nr.	Preis
<b>Naturkräfte</b>	
1817 Über die Zerstörungskraft von Lawinen. Von A. Voellmy u. A. Roch (40 Abb.)	9.—
1839 Gletscherschwankung und Gletscherbewegung. Von R. Haefeli. (20 Abb.)	5.—
1896 Lawinendruck und Lawinenschutz. Von J. Killer. Aktiver Lawinendruck und dessen rechnerische Nachprüfung durch Messungen. Von A. de Spindler (27 Abb.)	5.—
2107 Die Intensitäten der Starkregen in der Schweiz. Von A. Hörler und H.R. Rhein. (5 Abb.)	4.40
2447 Kriechender und progressiver Bruch in Schnee, Boden, Fels und Eis. Von R. Haefeli. (42 Abb.)	6.—
2898 Ein Beispiel zur refraktionsseismischen Bestimmung der Felsoberfläche unter geringer Überdeckung. Von E. Scheller u. Th. Müller. (2 Abb.)	3.30
2924 Erdbebenprognose und seismisches Risiko. Von M. Wohnlich. (9 Abb.)	5.—
3075 Die Erdbeben im Friaul zwischen dem 6. Mai und dem 15. September 1976. Von E. Heimgartner und E. Glauser. (17 Abb.)	5.—
3118 Erdbebengefährdung in der Schweiz. Von R. Sägger und D. Mayer-Rosa. (19 Abb.)	5.30
<b>Kulturtechnik und Melioration</b>	
1778 Die Korrektur des Rheins im Kt.St. Gallen. Von E. Peter. (12 Abb.)	4.40
2317 Ein Beitrag zur neuzeitlichen Bodenuntersuchung. Von B. Gilg. (10 Abb.)	5.—
2408 Geotechnische Untersuchungen für den Abschnitt Wil-St. Gallen-West der Nationalstrasse N 1. Von A. von Moos, M. Gautschi und C. Schindler. (9 Abb.)	3.60
3139 Environmental Impact Statement – Umweltverträglichkeitsprüfung in den USA. Von U. Bundi.	1.60
<b>1979</b>	
3159 Umweltverträglichkeitsprüfung schweizerischer Prägung. Bericht über ein Seminar der Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt des SIA. Von R. Schertenleib, EAWAG-Dübendorf. (8 Seiten)	3.80
3163 Kulturtechnik und Planung im ländlichen Raum. Von W. Schmid, Zürich. (8 S., 5 Abb.)	3.30
<b>Verkehrstechnik</b>	
1892 Die Erneuerungsplanung des Rollmaterials der SBB. Von F. Gerber. (17 Abb.)	5.—
1924 Gesamtverkehrsplan Basel. Von K. Leibbrand. (19 Abb.)	5.—
1946 Die Verkehrssanierung in Baden. Von E. Hunziker. (16 Abb.)	3.60
2081 Die Sicherungsanlage der Kreuzungsstation St. Leonhard der SBB. Von E. Kuhn. (5 Abb.)	3.20
2125 Das Projekt «Autopark Münsterplatz» in Basel. Von A. Aegeter. (11 Abb.)	3.60
2211 Eine Untersuchung über die Leistungsfähigkeit versetzter Strassenkreuzungen. Von N.-J. Koroneos. (10 Abb.)	5.—
2261 Über das traktionstechnische Konzept der SBB. Von F. Gerber. (15 Abb.)	5.—
2302 Ortsplanung und Realersatz. Von N. Vital. (8 Abb.)	4.40
2426 Der Generalverkehrsplan für St. Gallen. Von H.B. Barbe. (9 Abb. u. 1 Tafel)	5.—
2467 Autotunnel: Selbstfahren oder rollende Strasse? Von H. Grob. (16 Abb.)	3.60
2979 Das Durchschlagsnetz zur Gotthard-Basislinie. Von P. Gerber. (5 Abb. mit gratis beigelegter Tafel)	5.—
<b>1979</b>	
3164 Der Bedarfbus. Systembeschreibung und Konzept eines schweizerischen Versuchsbetriebes. Von P. Imbaumgarten und J. von Känel, Bern. (6 Seiten)	2.50
3184 Aussenlärm-Immissionsprognosen. Von H.-J. Grolimund und Simon Bargetzi, Bern (4 S., 4 Abb.)	3.30

Nr.	Preis
<b>Verschiedene</b>	
2472 Wärmespeicherung mit Heisswasser. Von R. Rüegg. (7 Abb.)	3.30
2489 Über die Tageslichtbeleuchtung von Industriehallen durch Oberlichter. Von D. Szerdahelyi. (15 Abb.)	3.30
2514 Der Stapelkrahnen erhöht die Wirtschaftlichkeit von Lagereinrichtungen. Von H. Krippendorff. (6 Abb.)	3.30
2531 Die Klimasysteme im Bürogebäude. Von W. Hochstrasser. (12 Abb.)	3.30
2533 Robert Haefeli zu seinem 70. Geburtstag gewidmet. Versch. Verfasser. (35 Abb.)	5.—
2558 Das Stapelkrahnenlager der Viscosuisse in Emmenbrücke. Von Ed. H. Schoch, H. P. Müller, H. Eberle, M. Desserich u. a. (36 Abb.)	5.—
2567 Über den Rang der Entscheidung in der Arbeit des Ingenieurs. Von J. Schneider.	3.30
2570 Eduard Amstutz zum 65. Geburtstag. Versch. Verfasser. (55 Abb.)	7.30
2616 Studententagung über aktuelle Ingenieurprobleme. Versch. Verfasser (143 Abb.)	15.50
2625 Fenster und Raumklima. Von E. Grandjean (12 Abb.)	3.30
2630 Plauderei eines Verfahrens-Ingenieurs über die menschliche Lunge. Von P. Grassmann. (7 Abb.)	3.30
2651 ASIC – Aus der Praxis des selbständigen Ingenieurs. Mitgliederverzeichnis 1970. Von F. Burri und anderen Autoren. (25 Abb.)	7.50
2735 Rückblick auf das Naturschutzjahr. Von A. Ostertag.	3.50
2738 Das vielseitige Wirken einer Schweizer Bauunternehmung im Ausland. Von H. G. Elsaesser. (14 Abb.)	4.20
2747 SIA – Haus. Von versch. Verfassern. (50 Abb.)	8.80
2787 Der unsichtbare Ursprung. Von A. Ostertag.	3.60
2812 Grundfragen der Weiterbildung. Von A. Ostertag.	4.40
2817 Gedanken zum Entwerfen. Von R. Gross. (3 Abb.)	2.80
2823 Gesichtspunkte für die Auswahl von Datenverarbeitungsgeräten. Von W. E. Meierhofer.	2.80
2830 Francis de Quervain zu seinem 70. Geburtstag. Versch. Verfasser. (31 Abb.)	5.50
2844 Die Beziehung zwischen Bauherr, Architekt, Ingenieur, Unternehmer und Lieferant bei der Verwirklichung einer Bauaufgabe. Von der gleichlautenden Kommission. (6 Abb., 4 Tafeln)	5.—
2847 dito in französischer Ausgabe	7.50
2848 Anwendung von Elektrosmose gegen aufsteigende Mauerfeuchtigkeit. Von M. Anderegg. (9 Abb.)	3.30
2849 Structural Analysis of a Rope Structure for Suspension Rail Conveying Systems. Von H. Wettstein. (14 Abb.)	16.50
2853 ASIC – Aus der Praxis des selbständigen Ingenieurs. Mitgliederverzeichnis 1972. Versch. Verfasser (31 Abb.)	10.—
2863 Von der Analyse zur Synthese. Aktuelle Probleme im Arbeitsgebiet der SVIL. Von N. und B. Vital, H. P. Lips, J. Erni, E. Zwahlen u. H. Gattiker. (16 Abb.)	5.—
2929 60 Jahre Forschung über die Karmanschen Wirbelstrassen – Ein Rückblick. Von Y. N. Chen. (6 Abb.)	5.—
3050 Experimentelle Erfahrungen mit Filterrohren als Grundlage ihrer hydraulischen Bemessung. Von H. Larcher und R. C. M. Schröder. (13 Abb.)	4.50
3060 Zusammengeordnete Sonderdrucke: SIA-Tagung 1972 der FBH «Entwurf und Ausführung von Tragwerken». Verschiedene Verfasser. (viele Abb.)	8.50
3139 Environmental Impact Statement – Umweltverträglichkeitsprüfung in den USA. Von U. Bundi.	2.30
<b>1979</b>	
3159 Umweltverträglichkeitsprüfung – schweizerischer Prägung. Von Roland Schertenleib, Dübendorf. (8 Seiten)	3.80
3179 50 Jahre IVBH – Rückblick und Ausblick. Von Bruno Thürliemann, Zürich (8 S., 7 Abb.)	4.50
3184 Aussenlärm – Immissionsprognosen. Von H.-J. Grolimund und Simon Bargetzi, Bern. (4 S., 4 Abb.)	3.30
<b>Verlags-AG der akademischen technischen Vereine</b>	
<b>8021 Zürich</b>	
<b>01/201 55 36</b>	
<b>Postfach 630</b>	