

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 98 (1980)  
**Heft:** 38

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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

**Schweizer  
Ingenieur und  
Architekt**

Schweizerische Bauzeitung

**Ingénieurs  
et architectes  
suisses**

Bulletin technique  
de la Suisse romande

**Ingegneri  
e architetti  
svizzeri**

**38/80**

98. Jahrgang  
18. September 1980

**Aus dem Inhalt**

Zehn Thesen zur teilweisen  
Vorspannung

Massenberechnung mit finiten  
Elementen

Impulse zum baulichen  
Energiesparen

Sprengarbeiten –  
Umweltbeeinflussung und  
ungerechtfertigte  
Schadenersatzforderungen

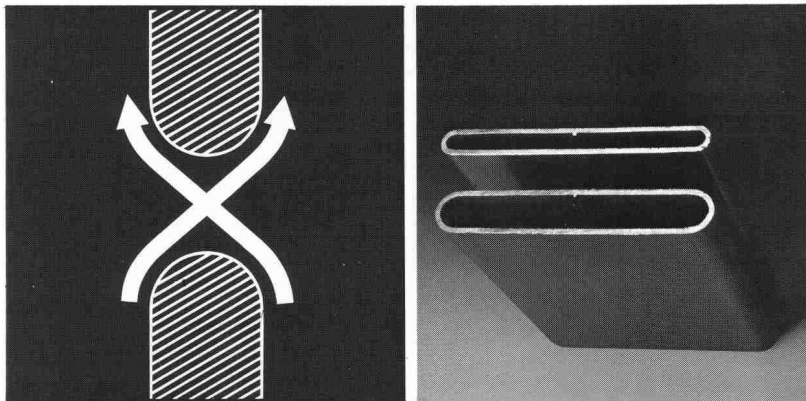




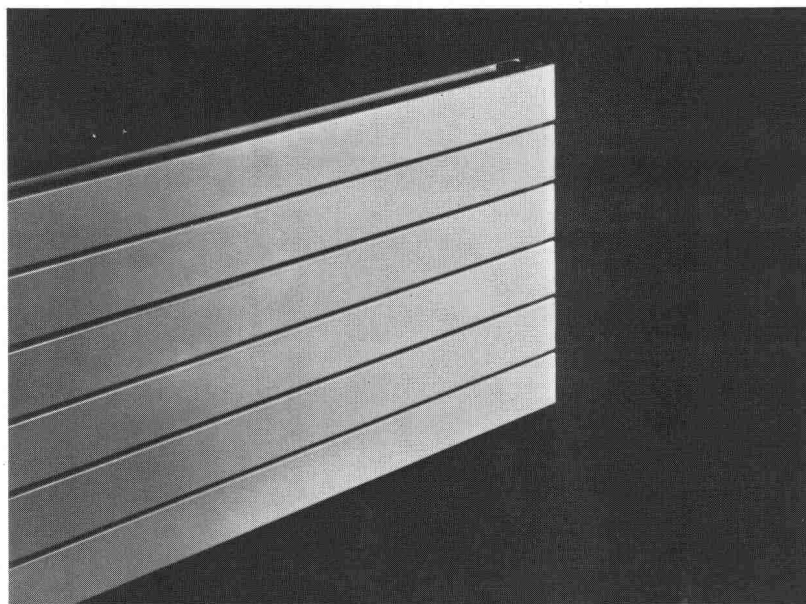
# revolutionär

und wieder von RUNTAL!

## Runtal-Jet mit X-Effekt:



Trotz ausgesprochen leichtem Design noch stabiler.



## Technische Neuerungen:

- Das optimisierte Heizsystem für Niedertemperatur und Alternativenenergie:
- Unübertroffen in der Wärmeabgabe
  - Dank getrennten, ultraflachen Ovalrohren wird bis zu 25% mehr Wärmeleistung erreicht (im Vergleich mit konventionellen Heizwänden)
  - Unübertroffene Reaktionsgeschwindigkeit: Deshalb grössere Energieersparnis
  - Unübertroffen als NTR-Heizkörper mit geringstem Wasserinhalt: Perfekte Wärmeabgabe der ganzen Heizfläche bei jeder beliebigen Temperaturspreizung.
  - Unübertroffener Heizkomfort
  - Modelle und Patente international angemeldet
- JET-X – die neue, revolutionäre NTR-Heizwand von RUNTAL  
NTR = Niedertemperatur Radiator

**RUNTAL**  
9500 Wil SG  
Toggenburgerstrasse 132  
Tel. 073 23 44 44  
Telex 71 3 45

2000 Neuchâtel  
Route des Palaises 7  
Tel. 038 25 92 92  
Telex 3 51 65

“NTR”