

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 127 (2001)  
**Heft:** 31/32: Instandsetzung A2

## **Sonstiges**

### **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**

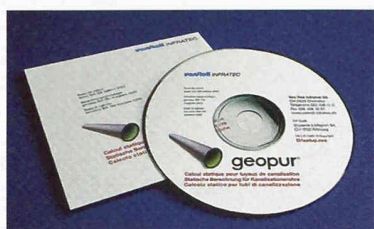
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 02.04.2026

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

## Statik-Software zu Geopur-Kanalisationsrohren

Geopur-Steckmuffenrohre werden überall dort eingesetzt, wo Teilstücke von Kanalnetzen unter Druck betrieben oder Grundwasserschutzgebiete mit einer dichten



und druckresistenten Kanalisationsleitung durchquert werden müssen. Um den Planerinnen und Planern den Umgang mit dem neuen Kanalisationsrohr zu erleichtern, hat Von Roll Infranet eine Statik-Software entwickelt, mit welcher auf Grund der gegebenen statischen Werte die richtige Rohrklasse bestimmt werden kann. Berechnungsgrundlage ist SIA 190, Ausgabe 2000. Die Benutzeroberfläche ist in D, F und E erhältlich.  
 Von Roll Infranet AG  
 2830 Choindez  
 032 436 11 11, Fax 032 436 13 57  
[www.vonroll-iss.ch/geopursoft/](http://www.vonroll-iss.ch/geopursoft/)

## Awadukt-Kanalrohre aus Polypropylen

Neben den bewährten Awadukt-Kanalrohren aus PVC und PE sind jetzt auch zwei neue Produkte aus Polypropylen erhältlich: Awadukt PP SN4 und Awadukt PP SN8. Ihre Eigenschaften sind hohe Schlagzähfestigkeit (auch bei tiefen Temperaturen), Steifigkeit und Chemikalienbeständigkeit. Auch hohe kurzzeitige Tem-



peraturbelastungen stellen kein Problem für Polypropylen dar. Dieser Rohstoff wird ohne Zugabe von billigen Füllstoffen zu qualitativ hochwertigen, der neuen Schweizer Norm SN EN 1852 voll entsprechenden Sicherheitskanalrohren verarbeitet, womit ein ausgezeichnetes Langzeitverhalten sichergestellt ist. Die Ringsteifigkeit von SN8 (SN8 = 8kN/m<sup>2</sup>) ermöglicht, dass sogar bei niedrigen Überdeckungshöhen und unter Verkehrslasten kein Einbetonieren erforderlich ist. Das neu entwickelte Mehrrippen-Sicherheitsdichtsystem hält dauerhaft und zuverlässig dicht und verhindert das Eindringen von Verschmutzungen in die Muffenverbindungen.

Rehau GmbH  
 8304 Wallisellen  
 01 839 79 79, Fax 839 79 89  
[www.rehau.ch](http://www.rehau.ch)

## Eine Lampe denkt mit

Mikroprozessortechnologie ermöglicht den Betrieb einer Lampe angepasst an die jeweilige Umgebungstemperatur: Die neue Energiesparlampe Dulux El Sensor von Osram reagiert auf Infrarot-Strahlung, die von der Sonne, aber auch von andern Lichtquellen wie Glühlampen ausgesendet wird. Zwei Sensoren erfassen diese Strahlung, daraus wird ein Messsignal abgeleitet und von der Lampenelektronik ausgewertet. Diese reagiert mit «Lampe ein» oder «Lampe aus».

Die Lampe lässt sich in jede Leuchte mit E-27-Gewinde eindrehen und passt in alle gängigen Leuchtenformen und -gehäuse.  
 Osram AG  
 8401 Winterthur  
 052 209 91 91

## Wärmedämmung und Korrosionsschutz

Mit Acinox, einem Duplex-Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4462, werden eine wirksame Wärmedämmung und ein einwandfreier Korrosionsschutz erreicht. Die Elementlängen können ohne

Kostenfolge genau auf die Bedürfnisse des Bauwerks abgestimmt werden. Zudem erlaubt die freie Wahl der Elementlängen eine sehr gute Anpassung der Bewehrungen an die aufzunehmenden Momente und Kräfte.  
 Debrunner & Acifer (D&A) AG  
 Armin Lutz  
 9014 St. Gallen  
 071 274 87 25  
[alutz@d-a.ch](mailto:alutz@d-a.ch)  
[www.d-a.ch](http://www.d-a.ch)

## Edelstahlseile Do-it-Line

Aus der Praxis für die Praxis: Die Brugg Drahtseil AG hat eine spezielle Endverbindung zur Selbstmontage entwickelt. Mit der End-



verbindung Do-it-Line haben Anwenderinnen und Anwender die Möglichkeit zur Konfektion vor Ort und ohne Spezialwerkzeuge. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen ist das Do-it-Line-System einfach zu montieren, günstig und optisch ansprechend. Do-it-Line, mit Innen- und Aussengewinde erhältlich, gibt es für Seildurchmesser von 3–6 mm.  
 Brugg Drahtseil AG  
 Peter Schmidt  
 5242 Birr  
 056 464 42 91

## Vernetztes Planen mit Plan-box.com

Das neu konzipierte Internetprogramm Plan-box ermöglicht der Baubranche geregelten Zugang zu technischen Plänen und Zeichnungen. Die jeweiligen Funktionen lassen sich vernetzen. Rationeller Datenaustausch während der Bauphase: Die Daten werden im Internet verwaltet. Mit der Zuteilung einer Zugriffsberechtigung erhalten die

Verantwortlichen eines Bauvorhabens den Status eines Projektadministrators. Am Bau beteiligte Unternehmen können nun Pläne und Zeichnungen und andere Daten anschauen, ausdrucken oder herunterladen. Rascher Zugriff zum zentralen Planarchiv: Plan-box gewährleistet durch eine mittels Passwort geregelte Zugriffsberechtigung die langfristige und sichere Aufbewahrung der Daten, mit Zugang von jedem Internetanschluss und einfacher Systembenützung.  
 Plan-box.com  
 6370 Stans  
 041 612 04 50, Fax 041 612 07 81  
[www.plan-box.com](http://www.plan-box.com)

### Produktehinweise

Für den Abdruck von Produktehinweisen besteht kein genereller Anspruch. Ausserdem behält sich die Redaktion Kürzungen vor. Bitte senden Sie entsprechende Post an:  
 tec21 c/o Künzler-Bachmann AG  
 Herr Markus Holzer  
 Postfach, 9001 St. Gallen  
[m.holzer@kueba.ch](mailto:m.holzer@kueba.ch)