

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **108 (1990)**

Heft 44

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **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.



Baustelle: PTT Bulle

Photo: MULTIVISION SA

Beim Bau von unterirdischen Netzen für die Strom-, Gas- und Wasserverteilung sowie für das Fernmeldewesen gibt man immer häufiger vorgefertigten Elementen den Vorrang. Die Vorteile betreffend

## Schnelligkeit, Qualität und Funktionssicherheit

sind nicht zu übersehen. Das Foto zeigt einen Prototyp eines unterirdischen Kabelschachtes mit folgenden Abmessungen:

Länge	350 cm
Breite	150 cm
Höhe	200 cm

Das Totalgewicht beträgt 14 Tonnen und, wenn nötig, aufgrund von Zufahrts- oder Handhabungsschwierigkeiten, könnte der Schacht auch an Ort und Stelle zusammengebaut werden. Der in diesem Fall für die PTT hergestellte Schacht kann auch ohne weiteres bei den oben erwähnten Gebieten Verwendung finden.

Verschiedene andere Studien erlauben es auch, Elemente in variablen Grössen für den Bau von folgenden Produkten herzustellen:

### Unterirdische Bedienungsgalerien mit viereckigem oder rechteckigem Profil

### Kabelschächte, Ferngasleitungen oder Fernheizungsleitungen

Sind Sie an dieser neuen Technologie interessiert? Zögern Sie nicht, uns Ihre Probleme zu unterbreiten, wir stehen gerne zu Ihren Diensten. Unsere Ingenieure wären sehr erfreut, Sie beraten zu dürfen und Ihnen originelle Lösungen vorschlagen zu können, GRAM-Lösungen, selbstverständlich!

Projektierung



Ch. Vignerion 16, CH-1009 PULLY  
037 / 64 15 21 - Technisches Büro

Herstellung



1527 Villeneuve près Lucens  
Tel. 037 / 64 20 21 Fax 037 / 64 24 43