

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 96 (1978)  
**Heft:** 24

## **Wettbewerbe**

### **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>**

## Laufende Wettbewerbe

Veranstalter	Objekt: PW: Projektwettbewerb IW: Ideenwettbewerb	Teilnahmeberechtigung	Abgabe (Unterlagen- bezug)	SBZ Heft Seite
Gemeinde Bönigen	Dorfzentrum Bönigen, Ideenwettbewerb	Fachleute, die den Ämtern Frutigen, Inter- laken, Niedersimmental, Obersimmental, Ober- hasli, Saanen und Thun Wohn- oder Geschäfts- sitz haben.	30. Juni 78	
Einwohnergemeinde Herisau	Pflegeheim, PW	Architekten, die ihren Wohn- oder Hauptge- schäftssitz seit dem 1. Januar 1977 im Kanton Appenzell Ausserrhoden, Bezirk Hinterland, haben.	15. Juni 78 (15. März 78)	1978/9 G 29
Kanton Graubünden	Raststätte N13 in San Vittore, PW	Alle seit dem 1. Januar 1977 niedergelassenen Architekten mit Steuerdomizil (Wohn- oder Geschäftssitz) im Kanton Graubünden	8. Sept. 78	1978/17 S. 352
Einwohnergemeinde Frauenkappelen	Primarschulanlage, PW	Architekten, welche seit mindestens 1. Januar 1977 Wohn- oder Geschäftssitz im Amt Laupen haben.	13. Nov. 78	folgt

## Wettbewerbsausstellung

Regierungsrat des Kant. Zürich, Stadtrat von Zürich, Stiftung Zentralbibliothek	Erweiterung Zentral- bibliothek Zürich, PW	Archäologisches Institut der Universität, Rämi- strasse 73, 8006 Zürich, 19. bis 24. und 26. bis 29. Juni, Montag bis Freitag von 9 bis 17 h, Donnerstag von 9 bis 20 h, Samstag von 9 bis 11 h.	folgt
--	---	--	-------

## Aus Technik und Wirtschaft

### Tunnelvortriebsmaschine im Untertagebau

Eine Demag-Tunnelvortriebsmaschine hat in den letzten Monaten einen neuen Rekord im Untertagebau aufgestellt: Bei der Bergbau AG Niederrhein wurden drei Einzelschachtanlagen in rund 900 Meter Tiefe durch einen 10 Kilometer langen Tunnel miteinander verbunden. Die Spezialmaschine, mit einem Bohrkopfdurchmesser von 6 Metern, hatte dabei schwierigste geologische Formationen zu durchfahren. Zum Teil musste das aufzufahrende Gebirge im voraus befestigt werden, um das Einbrechen von Gestein zu verhindern. Dafür war es notwendig, den endgültigen Stahlringausbau teilweise in nur 75 cm Abstand hinter dem Bohrkopf einzubringen. Allein in einem Monat wurden 610 Stahlringe, mit einem Durchmesser von 6 Meter, in einen Teilabschnitt des Tunnels einge-  
gezogen.

Bei der Durchführung dieses Projektes wurde ein wesentlicher Fortschritt in der Mechanisierung schwieriger Vortriebsarbeiten – unter Wahrung aller sicherheitstechnischen Auflagen – erreicht. Auch die Probleme der Staubbekämpfung und Klimatisierung wurden erfolgreich bewältigt. Besonders interessant ist in diesem Zusammenhang, dass die Maschine während der ganzen Arbeitszeit zur Inspektion an die Oberfläche gebracht werden musste. Mit diesem ersten 10-Kilometer-Abschnitt ist das Projekt aber noch nicht beendet.

Demag AG, D-4100 Duisburg

### Index-Minikassette

Vor zehn Jahren brachte Philips die ersten Diktiergeräte auf den Markt, die als Tonträger Minikassetten verwendeten. Heute arbeitet das gesamte Philips-Diktiersystem – vom Taschen- bis zum Schreibtischgerät – mit der einheitlichen Minikassette. Eine neue Index-Minikassette – die natürlich auch im bisherigen Minikassetten-Diktiersystem verwendbar ist – bringt zusammen mit einer neuen Geräte-Generation zusätzlichen Diktierkomfort. Sie enthält

einen in der Kassette integrierten Indexstreifen, auf dem durch einfachen Knopfdruck beim Diktieren Briefanfang und -ende sowie Prioritäten markiert werden können. Diese «elektronischen Vermerke» sind sichtbar. Gleichzeitig wirken sie aber auch als Schaltimpuls, so dass eine markierte Stelle automatisch aufgefunden werden kann.

Zusammen mit der Index-Minikassette bringt Philips auch eine neue Gerätefamilie auf den Markt. Die beiden Modelle 302 und 303 sind als Bürodiktiergeräte mit einem extrem leichten Mikrofon konzipiert. Technisch sind die Geräte auf neuestem Stand. So schaltet der Motor ab, wenn das Gerät in Bereitschaft, aber nicht in Gebrauch ist. Die üblichen Funktionen, Vorwarnung und Bandende, sind selbstverständlich. Neu ist ein Signal, das das korrekte Löschen einer Kassette anzeigt. Das de Luxe-Gerät 303 unterscheidet sich vom Standard-Modell 302 durch eingebauten Bedienungskomfort wie LED-Anzeige der eingeschalteten Funktion, automatisches Rückspulen beim Einlegen der Kassette, Konferenzaufnahme und Regulierungsmöglichkeit der Tonqualität bei der Wiedergabe.

Philips AG, 8027 Zürich

