

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 96 (1978)  
**Heft:** 26: SIA-Heft, 3/1978: Dimensionierungsprobleme bei Heizungsanlagen

## **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:** 12.12.2025

**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, IW: Ideenwettbewerb	Fachleute, die den Ämtern Frutigen, Interlaken, Nidersimmental, Obersimmental, Oberhasli, Saanen und Thun Wohn- und Geschäftssitz haben.	30. Juni 78	
Einwohnergemeinde Herisau	Pflegeheim, PW	Architekten, die ihren Wohn- oder Hauptgeschäftssitz 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	

## Wettbewerbsausstellung

Land Liechtenstein, Liechtensteinische Landesbank	Liechtensteinische Landesbank, PW	Mehrzwecksaal der Primarschule Ebenholz, Vaduz, vom 14. Juni bis 1. Juli, Montag bis Freitag von 17 bis 19 h, Samstag von 14 bis 17 h, Sonntag von 10 bis 12 h.	1977/47 S. 740	1978/26 S. 527
---	--------------------------------------	---	-------------------	-------------------

## Aus Technik und Wirtschaft

### Neue BBC-Gleichstrommotoren

Die neu konzipierte Reihe Industrie-Gleichstrommotoren umfasst einen Leistungsbereich von rd. 15–800 kW (100–9000 Nm) bei Ankerspannungen bis zu 750 V. Im gesamten Leistungsbereich stehen dem Anwender eine feingestufte Palette von 31 Maschinentypen in total 386 Ankervarianten mit fester Charakteristik zur Verfügung. Zu den bewährten Konstruktionsprinzipien und dem hohen Qualitätsstandard der bisherigen Gleichstrommaschinen bringt die neue Reihe unter anderem folgende Vorteile für den Anwender:

- grosser Leistungsbereich (bis 800 kW), erlaubt Einsatz z.B. in Kalt- und Warmwalzwerken
- fein gestuftes Leistungs-Drehzahl-Spektrum, erlaubt optimale Anpassung des Motors an die Anforderungen
- einwandfreie Kommutierung – hohe Bürstenstandzeiten und minimaler Wartungsaufwand
- hohe Stromänderungsgeschwindigkeit, kleines Rotorträgheitsmoment – gute Reguliereigenschaften und hohe Beschleunigungswerte
- kleines Bauvolumen, erlaubt problemlosen Einbau bei beschränkten Platzverhältnissen z.B. bei Werkzeugmaschinen
- geräuscharme Maschinen – keine kostspieligen Schalldämpfungsmaßnahmen
- konformes, ansprechendes Äusseres der ganzen Reihe (kompaktes Aussehen)

Eine grosse Anzahl vorbereiteter Ausführungsvarianten und ein umfangreiches Zubehörprogramm nebst den bereits erwähnten Merkmalen garantieren für diese Gleichstrommaschinen eine hohe Flexibilität in der Anwendung im ganzen Gebiet der modernen Antriebstechnik.

BBC Aktiengesellschaft, Baden

### Elektropneumatischer Bohrerhammer TE12

Unter der Kurzbezeichnung TE12 bringt Hilti einen neuen, kleinen Bohrerhammer auf den Markt. Mit nur 3,1 kg gehört die Maschine zu den «Leichtgewichtern», speziell im Vergleich zur Leistung. Der TE12 ergänzt im unteren Bohrbereich den langbewährten Bohrerhammer TE17 in idealer Weise. Auch wurde von der TE17 das elektropneumatische Prinzip übernommen, das ein anpressloses und vibrationsarmes Bohren ermöglicht.

Die von Hilti gesammelten Erfahrungen wurden bei der Entwicklung der TE12 berücksichtigt und verwendet. So hat dieser kleine Bohrerhammer eine stufenlose Schlag- und Drehzahlregulierung; einen Schnellverschluss zur Bohraufnahme; einfache Umstellung von «Schlagbohren» auf «Bohren»; 360° schwenkbaren Seitengriff; einen Bohrtiefenanschlag mit Mass-Skala und selbstabschaltende Kohlenbürsten; aus Sicherheitsgründen eine Rutschkupplung und ein schutzisoliertes, bruch- und schlagfestes Polyamidgehäuse. Die Konstruktion ergibt eine optimale Kraftübertragung bei ruhigem Lauf, guter Temperaturverteilung und Verschleissfestigkeit – und dadurch geringe Reparaturanfälligkeit. Die TE12 ist dauergeschmiert und somit wartungsfrei.

Erwähnenswert sind die Bohrer, die durch die optimalen Hartmetalleinsätze und das spezielle Lötverfahren genau auf die Maschinenleistung abgestimmt sind.

Die Bohrer sind im TE12 und TE17 Bohrerhammer verwendbar. Der TE12 wird mit einem handlichen Kunststoffkoffer geliefert.

Daten:

Bohrbereich	∅ 5–12 mm	Schlagzahl	0–3500 l/min
Gewicht	3,1 kg	Länge	330 mm
Leistung	400 W	Eckmass	28 mm
Drehzahl	0–700 U./min		

Hilti Technik AG, Gartenhofstrasse 17, 8036 Zürich