

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 105 (1987)  
**Heft:** 23

**Artikel:** Ausbildung zum Techniker TS Hochbau und zum Techniker TS Tiefbau  
**Autor:** Eppler, Martin  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-76624>

### **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:** 24.01.2026

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

## Ausbildung zum Techniker TS Hochbau und zum Techniker TS Tiefbau

Von Martin Eppler, Unterentfelden

Im Bildungszentrum Unterentfelden, das auch die Schweizerische Bauschule Aarau beherbergt, eröffnet der Kanton Aargau 1987 unter der gleichen Schulleitung mit dem Namen Technikerschule Unterentfelden eine neue Ausbildungsstätte, die eine wesentliche Lücke zu schliessen vermag. In einer dreijährigen berufsbegleitenden Ausbildung werden Bauzeichner des Hoch- und des Tiefbaus zu Technikern TS gemäss eidg. Berufsbildungsgesetz weitergebildet. Die Schwerpunkte des Ausbildungsprogramms liegen auf Bauleitung und Konstruktion, wobei die Akzente in den beiden Abteilungen Hochbau und Tiefbau etwas anders gesetzt werden.

### Berufsbilder

Die Berufsbilder sind folgendermassen umschrieben:

Der Techniker TS Hochbau und der Techniker TS Tiefbau sind befähigt, aufgrund gegebener Projektunterlagen, selbständig Konstruktionen zu entwickeln, Pläne zu zeichnen und sie in bezug auf Material, bauphysikalische und bauchemische Belange, behördliche Vorschriften, SIA-Normen, SIA-Empfehlungen sowie Wirtschaftlichkeit zu beurteilen. Sie können Kostenvoranschläge und Ausschreibungsgrundlagen erarbeiten und Bauleitungen im technischen und administrativen Bereich durchführen sowie Bauabrechnungen erstellen.

#### Ausbildungsdauer

Die Dauer der Ausbildung beträgt 6 Semester. Der Unterricht findet an einem

Wochentag und am Samstagvormittag statt und umfasst jeweils etwa 15 Lektionen pro Woche. Dazu kommt voraussichtlich eine Konzentrationswoche pro Jahr. Die Belastung durch die Schule verlangt, dass das Arbeitspensum am Arbeitsplatz mindestens 20 Prozent reduziert wird.

*Das Ausbildungsprogramm sieht folgende Fächerkataloge vor:*

#### Abteilung Hochbau

Mathematik/Informatik, Bauphysik/Bauchemie/Baustoffkunde, Baustatik, Baukonstruktion/Baustilkunde, Bauleitung, Baustellenbetrieb, Vermessung/Tiefbau, Korrespondenz/Arbeitsmethodik/Menschenführung, Rechtskunde.

#### Abteilung Tiefbau

Mathematik/Informatik, Bauphysik/Bauchemie/Baustoffkunde, Baustatik/

Bodenmechanik, Baukonstruktion, Bauleitung, Baustellenbetrieb, Vermessung, Korrespondenz/Arbeitsmethodik/Menschenführung, Rechtskunde.

Wer Ausbildung und Abschlussprüfung erfolgreich hinter sich bringt, erwirbt den geschützten Titel *Techniker TS Hochbau* bzw. *Techniker TS Tiefbau*.

#### Aufnahmeprüfung

Die Aufnahme in die Schule bedingt das Bestehen einer Aufnahmeprüfung, in der sich die Kandidaten über genügende Kenntnisse in Mathematik (Rechnen, Geometrie, Algebra) und Deutsch sowie über ein genügendes räumliches Vorstellungsvermögen ausweisen müssen. Das Anforderungsniveau liegt etwas unter jenem einer Aufnahmeprüfung an eine HTL. Zugelassen werden gelernte Bauzeichner, die sich bis zum Eintritt in die Schule über mindestens zwei Jahre Berufspraxis nach Lehrabschluss ausweisen können.

Anmeldeschluss für die Aufnahmeprüfung ist jeweils der 31. Oktober. Die Aufnahmeprüfung wird Ende November durchgeführt. Das Schuljahr beginnt Ende April.

Adresse des Verfassers: *Martin Eppler*, Direktor, Technikerschule, 5035 Unterentfelden.