

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

**Herausgeber:** Electrosuisse

**Band:** 98 (2007)

**Heft:** 17

**Vorwort:** Die Dipl.-El.-Ing.-Lücke = La pénurie d'ingénieurs électriciens

### **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:** 05.04.2026

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



Rolf Schmitz, Chefredaktor Electrosuisse –  
rédacteur en chef Electrosuisse

## Die Dipl.-El.-Ing.-Lücke

### La pénurie d'ingénieurs électriciens

**Nicht nur beim Strom** tut sich eine Lücke auf – es fehlen auch immer mehr Ingenieure, im Speziellen solche mit einer fundierten Ausbildung in elektrischer Energietechnik. Die Nachfrage ist enorm.

Zwar konnte die ETH Zürich am Ersten Schweizer Energietechnikforum<sup>1)</sup> aufzeigen, dass der in den 90er-Jahren beobachtete drastische Rückgang von Studierenden im Bereich der elektrischen Energietechnik aufgefangen werden konnte und letztes Jahr beinahe 3-mal mehr Studenten Energietechnik-Vorlesungen besuchten als noch vor 5 Jahren, doch reichen die knapp 100 ETH-Abgänger mit energietechnischem Hintergrund gerade einmal aus, um den jährlichen Bedarf von ABB Schweiz zu decken. Und da auch die übrigen europäischen Länder – allen voran Deutschland – ebenfalls unter einem massiven Mangel an Elektroingenieuren leiden, wird es zunehmend schwieriger, Stellen mit ausländischen Ingenieuren zu besetzen.

Wir brauchen immer dringender mehr Elektroingenieure mit energietechnischer Ausbildung, doch das Ingenieurstudium gilt als anspruchsvoll und die Wahrscheinlichkeit einer anschliessenden Karriere als gering. Zudem sind die Löhne moderat – ebenso wie das Ansehen in der Gesellschaft. Diese Rahmenbedingungen müssen Politik und Wirtschaft verbessern, denn wer sich für ein Studium entscheidet, braucht Berufsaussichten, die nicht im Labor enden oder ein Zusatzstudium in Ökonomie voraussetzen.

**Un déficit ne se dessine pas** qu'au niveau du courant électrique: il manque de plus en plus d'ingénieurs, en particulier ceux disposant d'une formation approfondie en technique de l'énergie électrique. La demande est immense.

L'EPF de Zurich a bien pu montrer au Premier forum suisse sur les techniques de l'énergie<sup>1)</sup> que la forte baisse du nombre d'étudiants en technique de l'énergie électrique, observée dans les années 90, avait pu être rattrapée et que l'année dernière, près de trois fois plus d'étudiants qu'il y a cinq ans avaient assisté aux conférences sur la technique énergétique, mais la centaine de diplômés de l'EPFZ dans ce domaine suffira tout juste à couvrir les besoins annuels de la société ABB Suisse. Et étant donné que les autres pays européens – et surtout l'Allemagne – souffrent également d'une grave pénurie d'ingénieurs électriciens, il devient de plus en plus difficile de pourvoir à des postes avec des ingénieurs étrangers.

Nous avons un besoin de plus en plus urgent d'ingénieurs électriciens ayant reçu une formation en technique énergétique, mais les études d'ingénieur sont considérées comme difficiles et les perspectives de carrière comme restreintes. De plus, les salaires restent modérés – de même que le prestige au sein de la société. La politique et l'économie doivent améliorer ces conditions cadres, car qui se décide à étudier a besoin de perspectives d'avenir qui ne se terminent pas au laboratoire ni n'exigent des études supplémentaires en économie.

<sup>1)</sup> Erstes Schweizer Energietechnikforum, 21. August 2007, Bern, organisiert von Electrosuisse. – Premier forum suisse sur les techniques de l'énergie, 21 août 2007, Berne, organisé par Electrosuisse.