

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 97 (2006)
Heft: 3

Rubrik: Forum

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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

Vor sieben Jahren hat unser Kollege Georges Jean-Richard, HES Le Locle und Doyen Elektrotechnik, angeregt, sich zu treffen, um die Kompetenzen an den Fachhochschulen der Schweiz im Bereich Energietechnologie zu bündeln.

Unter dem Coaching von Prof. Martin Schneider der ZHW Winterthur und mir als Vertreter der HTW Chur haben sich mehrere Fachhochschulen aus der ganzen Schweiz regelmässig getroffen, die Engagements im Bereich Energietechnologie aufweisen können. Wir konnten Kompetenzen und Infrastrukturen definieren und haben dabei festgestellt, dass die Ausbildung – aber auch die Fortbildung – im Bereich der klassischen und regenerierbaren Energien mehr und mehr unter Druck stehen; dies sowohl im Bereich der Energieerzeugung als auch bei der Energieübertragung und -verteilung.

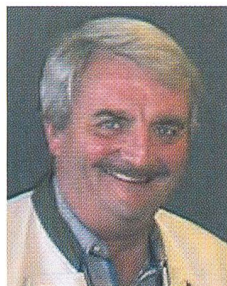
Die Gründe sind vielfältig: Energiefeindlichkeit generell, schlechte «Presse», «modernere» und damit offensichtlich attraktivere Studienangebote, gewisse Gleichgültigkeit gegenüber der energietechnischen Fachausbildung seitens Industrie und Werke und Desinteresse der zukünftigen Studierenden, um nur einige zu nennen.

Die Vorfälle der letzten Zeit – beispielsweise die Netzzusammenbrüche, der SBB-Crash und geknickte Strommasten – sind kein Zufall oder Unfall, sondern eine logische Folge der schleichenden Erodierung unseres Fachwissens. Wenn wir uns den Herausforderungen für die Zukunft mit eigenen Ressourcen und eigenen Kompetenzen stellen wollen, dann müssen wir Sorge tragen, dass in der Bildungslandschaft Schweiz die Ausbildung in Energietechnologie den Stellenwert (wieder) bekommt, den sie braucht.

Dazu werden massive Anstrengungen nötig sein, vom Marketing bis hin zu intelligenten, Fachhochschulstandort-übergreifenden, auch unkonventionellen Konzepten und Angeboten bei den Diplomstudien, Nachdiplomkursen und -studien. Unsere Gruppe von interessierten Fachhochschulen möchte und kann dazu ihren Beitrag leisten.

Und wenn all das gelungen ist, dann braucht es auch noch Studierende, die die Attraktivität dieses Angebotes annehmen. Und die Arbeitgeber als Nutzniesser wären gut beraten, dies auch entsprechend zu honorieren ...

Voici sept ans, notre collègue Georges Jean-Richard, HES Le Locle, doyen en électrotechnique, a suggéré que nous nous rencontrions pour rassembler les compétences des Hautes Écoles Spécialisées de Suisse dans le domaine de la technologie énergétique.



Kompetenzen in Energietechnologie Compétences en tech- nologie énergétique

Prof. Dr. Ing. Bruno Bachmann ist Studienleiter für Prozess- und Anlagentechnik an der HTW Chur

Le Prof. Dr. Ing. Bruno Bachmann est directeur d'études en technique de processus et d'installations à la HTW de Coire

Sous l'égide du professeur Martin Schneider de la ZHW Winterthur et de moi-même en tant que représentant de la HTW de Coire, plusieurs HES de toute la Suisse pouvant faire preuve d'engagements en technologie énergétique se sont réunies. Nous avons pu définir les compétences et infrastructures et constater à cette occasion que la formation – aussi bien que le perfectionnement – étaient de plus en plus soumis à des pressions dans le domaine des énergies classiques et renouvelables; ceci aussi bien au niveau de la production d'énergie qu'à celui de son transport et de sa distribution.

Les raisons en sont multiples: hostilité générale à l'égard de l'énergie, «mauvaise presse», offres d'études «plus modernes» et ainsi manifestation plus attrayantes, une certaine indifférence à l'égard de la formation spécialisée en technique énergétique parmi les entreprises industrielles et usines et manque d'intérêt des futurs étudiants, pour n'en citer que quelques-unes.

Les récents événements – par exemple les effondrements de réseaux, la panne des CFF et les pylônes pliés – ne sont pas le fait du hasard ni d'un accident mais la suite logique de l'érosion rampante de notre savoir-faire technique. Si nous voulons relever les défis de l'avenir à l'aide de nos propres ressources et compétences, nous devons veiller à ce qu'en Suisse la formation en technologie énergétique trouve (ou retrouve) la place qu'elle mérite.

Il faudra pour cela des efforts considérables, du marketing aux concepts intelligents, indépendants des sites de hautes écoles, des concepts et offres parfois peu conventionnels dans les études de diplôme, cours et études post-grade. Notre groupe de hautes écoles intéressées souhaite et peut y contribuer.

Et une fois que tout cela aura réussi, il faudra encore des étudiants qui acceptent l'attrait de cette offre. Et les employeurs, qui en profiteront, feraient bien d'honorer ces efforts comme ils le méritent ...