Forum

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **97 (2006)**

Heft 3

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

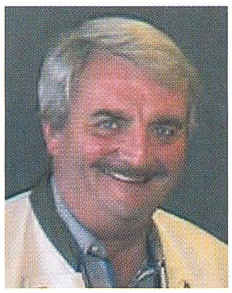
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch



Kompetenzen in Energietechnologie
Compétences en technologie 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

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.

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 manifestement 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 …