Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 107 (2016)

Heft: 11

Rubrik: VSE/AES

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: 30.11.2025

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

Hier lohnen sich Investitionen in jedem Fall

Christoph Schaub
Bereichsleiter Marketing und Verkauf des VSE

Anfang Oktober ereignete sich an der Schweizer Strombörse Seltenes: Die Strompreise stiegen markant an und erreichten ein Niveau, das sie schon lange nicht mehr innehatten. Trotzdem sind die Preise im langjährigen Vergleich nach wie vor sehr tief. Und dennoch erlaubte dieser Preisanstieg den Produzenten, die sonst unter kleinen Margen und hohem Kostendruck ächzen, ein kurzzeitiges Auf- und Durchatmen.

Auslöser für diese Mini-Hausse gibt es einige: die anhaltend eingeschränkte Produktionsmenge der französischen Kernkraftwerke, die tiefen Wasserstände in heimischen Gewässern oder die Verlängerung der Wartungsarbeiten im KKW Leibstadt bis nächsten Februar. Ausserdem sanken Anfang Oktober die Temperaturen erstmals in diesem Herbst spürbar, was ebenfalls zu einer steigenden Nachfrage führte.

Diese Umstände können sich allerdings innert kurzer Zeit wieder ändern. Es bleibt daher abzuwarten, wie nachhaltig diese Entwicklung und deren Einfluss auf die Rentabilität, welche Investitionen wieder attraktiver macht, effektiv ist. Immerhin, mit der Energiestrategie 2050 hat das Parlament nun zumindest einen Teil der Rahmenbedingungen für Investitionen festgelegt. Ob dies alleine ausreicht, um die dringend nötigen Grossinvestitionen auszulösen, wird sich zeigen.

Mit dem brandneuen Katalog über seine Aus- und Weiterbildungsangebote hat auch der VSE optimale Rahmenbedingungen für Investitionen geschaffen, und zwar für Investitionen in die Ausbildung. Im besten Fall haben Sie den Katalog bereits erhalten. Und wenn nicht, wird er in Bälde eintreffen. Schauen Sie ihn sich in Ruhe an, studieren Sie die angebotenen Kurse und Lehrgänge und melden Sie sich oder Ihre Mitarbeiter gleich zu einer passenden Veranstaltung an. Denn diese Investition lohnt sich auf jeden Fall.

Des investissement toujours payants

Christoph Schaub
Responsable Marketing et ventes de l'AES

Début octobre, la Bourse suisse de l'électricité a vu se produire un phénomène rare: les prix de l'électricité ont augmenté de manière significative, atteignant un niveau qu'ils n'avaient pas connu depuis longtemps. Si les tarifs restent très bas en comparaison à long terme, cette hausse a offert une bouffée d'oxygène aux producteurs qui pâtissent de la faiblesse des marges et de la forte pression des coûts.

Cette petite progression s'explique par divers facteurs : le volume de production limité des centrales nucléaires françaises qui s'inscrit dans la durée, le faible niveau des cours d'eau locaux ou encore la prolongation des travaux de maintenance dans la centrale de Leibstadt jusqu'en février prochain. Par ailleurs, la chute sensible des températures survenue début octobre pour la première fois de l'automne a également conduit à une augmentation de la demande.

Ces circonstances peuvent toutefois évoluer de nouveau très rapidement. Reste à savoir quelle sera l'efficacité à long terme de ces changements et leur influence sur la rentabilité qui redonnent un certain attrait aux investissements. Toujours est-il que le Parlement a fixé au moins une partie des conditions-cadres régissant les investissements par le biais de la Stratégie énergétique 2050. L'avenir nous dira si cela suffit à débloquer les gros investissements qui s'avèrent d'une urgente nécessité.

L'AES a également établi des conditions-cadres optimales en faveur des investissements, notamment dans le domaine de la formation et de la formation continue, grâce à son tout nouveau catalogue d'offres. Dans le meilleur des cas, vous avez déjà reçu ce dernier; autrement, il devrait vous parvenir sous peu. Consultez-le à tête reposée, examinez les cours et cursus proposés et ne tardez pas à vous inscrire – vous ou vos collaborateurs – à une manifestation adaptée. C'est un investissement qui sera toujours payant.

Tarification du réseau : des paroles aux actes

Dominique Martin
Responsable Affaires publiques de l'AES

« C'est un vrai problème tant pour la stabilité du réseau que pour la solidarité. » « Je peux aussi vous promettre ici que nous pourrons proposer une solution à cette problématique à l'automne. » Voilà bientôt quatre ans que la Conseillère fédérale Doris Leuthard a fait ces déclarations sur la tarification du réseau au Parlement. À l'époque, on débattait de l'initiative parlementaire 12.400 qui devait introduire la réglementation sur la consommation propre.

Depuis, quelque 18 000 installations photovoltaïques sont venues s'ajouter au parc de production. L'évolution consistant à s'éloigner des installations de production centralisées pour se diriger vers de nombreux points d'injection à petite échelle va se poursuivre. Parallèlement, la part d'autoproducteurs va augmenter, modifiant profondément le paysage du secteur électrique. Les «prosommateurs» placent les gestionnaires de réseau face à un dilemme: ils ne pèsent pas moins sur le réseau que tous les autres consommateurs finaux, puisqu'ils doivent pouvoir couvrir leur consommation totale depuis le réseau pendant la nuit ou lors des journées d'hiver grises et froides. Toutefois, ils ne rémunèrent le réseau que pour le courant qu'ils soutirent effectivement car la loi en vigueur empêche que des tarifs de réseau conformes au principe de causalité puissent être facturés aux prosommateurs. Ainsi, les coûts pour la mise à disposition du réseau doivent être toujours davantage supportés par les consommateurs finaux qui n'ont pas (ou ne peuvent pas avoir) d'installation de production propre.

Bien que cette « désolidarisation » soit reconnue depuis longtemps comme un problème, la proposition de solution – encore tangible en 2013 – se faisait attendre. Nous pouvons désormais constater avec satisfaction que l'engagement incessant de l'AES porte finalement ses fruits. En effet, un premier pas a pu être fait dans la bonne direction avec le premier volet de mesures de la Stratégie énergétique 2050 récemment adopté par le Parlement: à l'avenir, les rémunérations pour l'utilisation du réseau ne devront pas viser uniquement une utilisation efficace de l'électricité, mais aussi une infrastructure de réseau efficace. Il s'agit maintenant de passer à l'acte et de thématiser sérieusement la tarification du réseau. L'AES continuera de s'investir pour faire aboutir une solution d'avenir.

Netztarife: jetzt Nägel mit Köpfen machen

Dominique Martin
Bereichsleiter Public Affairs des VSE

«Das ist für die Netzstabilität und auch für die Solidarität wirklich ein Problem.» und «Ich kann hier auch versprechen, dass wir für diese Problematik im Herbst eine Lösung vorschlagen können.» Fast vier Jahre sind vergangen, seit Bundesrätin Doris Leuthard diese Aussagen zur Netztarifierung im Parlament zu Protokoll gab. Zur Debatte stand damals die parlamentarische Initiative 12.400, in deren Rahmen die Eigenverbrauchsregelung eingeführt werden sollte.

Seither wurden fast 18 000 Photovoltaikanlagen zugebaut. Die Entwicklung weg von zentralen Produktionsanlagen hin zu vielen klein-skaligen Einspeisepunkten wird weiter anhalten. Gleichzeitig wird der Anteil an Selbstversorgern steigen. Dies wird die Stromlandschaft grundlegend verändern. Die «Prosumer» stellen die Netzbetreiber vor ein Dilemma: Sie belasten das Netz nicht weniger als alle anderen Endverbraucher, denn nachts oder an grau-kalten Wintertagen müssen sie ihren gesamten Verbrauch aus dem Netz decken können. Sie bezahlen für das Netz allerdings nur, wenn sie daraus auch tatsächlich Strom beziehen, denn das geltende Gesetz verhindert, dass den Prosumern verursachergerechte Netztarife verrechnet werden können. So müssen die Kosten für die Bereitstellung des Netzes letztlich mehr und mehr durch jene Endverbraucher getragen werden, welche keine eigene Produktionsanlage haben (können).

Obwohl diese «Entsolidarisierung» als Problem längstens anerkannt ist, liess der 2013 noch als greifbar scheinende Lösungsvorschlag auf sich warten. Nun können wir mit Genugtuung festhalten, dass das stete Engagement des VSE endlich Früchte trägt: Es ist gelungen, mit dem kürzlich vom Parlament verabschiedeten 1. Massnahmenpaket der Energiestrategie 2050 einen ersten Schritt in die richtige Richtung zu tun: Die Netznutzungsentgelte müssen künftig nicht nur auf eine effiziente Elektrizitätsverwendung, sondern auch auf eine effiziente Netzinfrastruktur abzielen. Nun gilt es, Nägel mit Köpfen zu machen und die Netztarifierung ernsthaft zu thematisieren. Der VSE wird sich weiter vehement für eine zukunftsfähige Lösung einsetzen.

Neue VSE-Branchenempfehlung UFLS (Under Frequency Load Shedding)

Übertragungsnetzbetreiber sind im Rahmen ihrer Verantwortung für den zuverlässigen Systembetrieb zur Vorhaltung von Primärregel-, Sekundärregel- und Tertiärregelreserven verpflichtet, um die Frequenzhaltung im Übertragungsnetz zu gewährleisten.

Reichen diese Regelleistungen nicht aus, um die Netzfrequenz zu stabilisieren, oder kommt es störungsbedingt zu einem plötzlichen Absinken der Frequenz, ist die Aktivierung weiterer Massnahmen, beispielsweise mit Abwurf von Speicherpumpen, notwendig. Wenn die Frequenz trotz dieser Massnahmen weiter sinkt, werden zusätzliche Lasten beim Verteilnetzbetreiber zwischen 49,0 Hz und 48,0 Hz automatisch abgeschaltet. Damit soll ein weiteres Absinken der Netzfrequenz verhindert beziehungsweise die Wiederherstellung des Leistungsgleichgewichtes erreicht werden.

Der VSE hat mit Swissgrid und diversen Verteilnetzbetreibern gemeinsam eine Lösung erarbeitet und in der Branchenempfehlung UFLS (Under Frequency Load Shedding) festgehalten. Damit kann ein kostengünstiger, schnell umsetzbarer und diskriminierungsfreier Standard mit der bestehenden Ausrüstung für den UFLS und unter Berücksichtigung des ENTSO-E Operation Handbooks umgesetzt werden.

Dieses neu erarbeitete VSE-Dokument «Technische Anforderungen an die automatische Frequenzentlastung unter Berücksichtigung veränderter Vorgaben» steht auf der VSE-Website www.strom.ch in deutscher und französischer Sprache zum Download zur Verfügung. Die italienische Version soll bis Ende Jahr bereitstehen.

Andreas Degen ist Leiter Fachbereich Netztechnik & Betrieb beim VSE

Nouvelle recommandation de la branche de l'AES: UFLS (Under Frequency Load Shedding)

Le maintien de la fréquence au sein du réseau de transport incombe aux gestionnaires de réseau de transport (GRT), responsables de l'exploitation fiable du système en vue de la mise en réserve d'énergie de réglage primaire, secondaire et tertiaire.

Si ces puissances de réglage ne permettent pas de stabiliser la fréquence du réseau ou si une perturbation entraîne une baisse brutale de cette dernière, il est nécessaire de mettre en œuvre d'autres mesures telles que le délestage de pompes d'accumulation. Si la fréquence continue de chuter malgré ces mesures, des charges supplémentaires sont automatiquement coupées par le gestionnaire de réseau de distribution au moment où elle atteint la plage comprise entre 49 et 48 Hz afin de stopper la baisse de la fréquence du réseau et de rééquilibrer la puissance.

L'AES a élaboré, en collaboration avec Swissgrid et divers gestionnaires de réseau de distribution, une solution qu'elle a consignée dans la recommandation de la branche «UFLS» afin de mettre en œuvre une norme peu coûteuse, rapidement applicable et non discriminatoire, avec l'équipement existant pour l'UFLS et en tenant compte des nouvelles réglementations du REGRT-E.

Ce nouveau document de l'AES, intitulé «Spécifications techniques relatives au délestage automatique sur seuil de fréquence tenant compte des modifications apportées aux prescriptions», peut être téléchargé sur le site Internet de l'AES www.electricite.ch, en français et en allemand. La version italienne sera disponible d'ici la fin de l'année.

Andreas Degen est Responsable Technique des réseaux / Exploitation réseaux de l'AES

VSE-Fachtagung zu dezentraler Einspeisung

Die zunehmende Zahl von dezentralen Erzeugungsanlagen stellt die Verteilnetzbetreiber vor Herausforderungen, auf die sie sich entsprechend vorbereiten müssen. Einerseits braucht es ein breites Spektrum an technischen Lösungen, anderseits auch neue Nutzungs- und Anschlussregelungen für Netznutzer.

Um die Verteilnetzbetreiber bei dieser anspruchsvollen Aufgabe zu unterstützen, hat der VSE eine entsprechende Fachtagung zum Thema mit Fachexperten aus den Bereichen Schutz, Engineering und Vollzug organisiert. Über 70 Teilnehmer besuchten diese Tagung, die am 7. September 2016 stattgefunden hat.

Dabei wurden primär Lösungen rund um das Thema Einspeisung dezentraler Erzeugungsanlagen vorgestellt. Ein weiterer Schwerpunkt lag in den Bereichen Schutzsysteme, Wiedereinschaltung und Lastabwurf, zu welchen der VSE auch entsprechende Branchenempfehlungen erarbeitet hat. Im Weiteren wurde aufgezeigt, welche Rolle stationäre Speicher, Windkraftanlagen und Smart Meter im Zusammenhang mit dezentraler Erzeugung übernehmen können.

Andreas Degen ist Leiter Fachbereich Netztechnik & Betrieb beim VSE

Am Ende stand eine alte Weisheit: Es zählen die Menschen

Am 22./23. September fand die Betriebsleitertagung des VSE in Brunnen statt. Dabei wurden neue Erkenntnisse und aktuelle Informationen zu Themen, welche die Energiebranche im Moment bewegen und auch in Zukunft beschäftigen werden, präsentiert. Gleichzeitig bot der Anlass wiederum die Gelegenheit zum lockeren Austausch unter Branchenkollegen, ausserhalb der gewohnten Alltagsatmosphäre.

Das alljährliche Stelldichein der Geschäftsführer, Betriebsleiter und Führungskräfte von Schweizer Energieunternehmen bot den rund 200 Teilnehmerinnen und Teilnehmern ein vollgepacktes und abwechslungsreiches Programm. So verschaffte VSE-Direktor Michael Frank den Gästen zu Beginn einen Überblick über die mannigfaltigen gesetzgeberischen Vorhaben, welche der VSE aktuell im Sinne seiner Mitglieder bearbeitet. Die Bandbreite der anschliessenden Referat-Themen reichte von neuen Lösungsansätzen zur Realisierung von Ladeinfrastrukturprojekten für Elektromobilität über die aufgrund mangelnden Sicherheitsbewusstseins hohe Verwundbarkeit von Unternehmen durch Cyber-Attacken bis zu einer Übersicht über den Stand der Technik für innovative Netztechnologie und Batteriespeicher.

Auch Smart Energy war in Brunnen ein Thema. Oder vielmehr die Erkenntnis, dass «Smart» im Kopf beginnen muss – und zwar sowohl bei den Anbietern als auch bei den Bezügern. Dazu müssten Kunden aber miteinbezogen und mit geeigneten Anreizen davon überzeugt werden, ihr Verbrauchsverhalten anzupassen.

Ebenso unterhaltsam wie eindrücklich war das Gespräch mit Otto H. Suhner, Eigentümer und Verwaltungsratspräsident der Kabelwerke Brugg AG Holding. Der langjährige Inhaber und Konzernchef liess die Anwesenden an seinem reichen Erfahrungsschatz teilhaben und erklärte, welches der wichtigste Erfolgsfaktor überhaupt sei: «Der Mensch steht im Zentrum. Alles hängt davon ab, die richtigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu haben.» Mr

VSE-Direktor Michael Frank begrüsst die Gäste und informiert über die Verbandsaktivitäten.

Die Betriebsleitertagung bot die Möglichkeit für angeregte Diskussionen in lockerem Rahmen.

Bilder: Basler

Moderator Rolf Schmid im Gespräch mit Unternehmer Otto H. Suhner (v. l.).

Link

- Bildergalerie zur Betriebsleitertagung 2016: www.strom.ch

Anzeige

Après les bords du lac Léman, place aux rivages de Neuchâtel

C'est à l'Hôtel Beaulac sur les rives du lac de Neuchâtel que les participants aux Journées romandes des directeurs et cadres se sont retrouvés cette année les 15 et 16 septembre. Animée par Jean-Philippe Rapp, ancien journaliste RTS, la manifestation a rassemblé plus d'une centaine de participants.

Après un message de bienvenue de Dominique Gachoud, Vice-président de l'AES, Laurianne Altwegg, Membre de la Commission fédérale de l'électricité, a présenté les dernières actualités de l'Elcom. Le programme bien rempli de ces deux jours comprenait également des présentations sur la mutation des tarifs réseaux, sur la mobilité électrique, sur des projets managériaux, ainsi que sur la nouvelle communication avec le client et les programmes de soutien de l'OFEN en matière d'efficacité énergétique. Par ailleurs, une intervenante de l'association faîtière des producteurs européens d'électricité a informé sur les travaux actuels de l'Union européenne et leurs implications sur la Suisse.

Suite à la vue d'ensemble des dossiers actuels de politique énergétique, présentée par Dominique Martin, responsable des Affaires publiques et membre de la direction de l'AES, les Conseillers nationaux valaisans Yannick Buttet et Philippe Nantermod, ainsi que le Conseiller national vaudois Daniel Brélaz ont confronté leurs idées quant à la Stratégie énergétique 2050 autour de la table ronde politique. Pour terminer, Michael Frank, directeur de l'AES, a présenté le projet de l'AES « Univers énergétiques » sur les visions possibles du monde énergétique de 2035.

Evénement de réseautage réunissant les cadres et directeurs de la branche, les JDC ont lieu chaque année en septembre. Ces journées visent également à offrir une plateforme d'information sur les dernières tendances. Le rendez-vous en 2017 est fixé aux 28 et 29 septembre et se déroulera à Neuchâtel pour fêter les 10 ans de la manifestation !

Liens

- www.electricite.ch/jdc
- Galerie de photos des JDC 2016: www.electricite.ch/jdc2016

Badge-photos.ch

Le restaurant de l'Hôtel DuPeyrou a accueilli les participants pour le repas du soir.

Anzeige

Wir nehmen es mit allen topographischen Gegebenheiten auf!

kamstrup

Smart Metering Funklösung OMNIA

- Geringe Installations- und Betriebskosten bei höchster Verfügbarkeit > 99 %
- Redundantes System – minimale Anzahl an Datenkonzentratoren
- Erfassung der Netzqualität
- Erster Schritt Richtung Smart Grid

Kamstrup.ch

Weiterbilden lohnt sich

Kampagne: «Wir bauen Energiezukunft»

Sehr gut ausgebildete Fachkräfte sind für die Energiebranche allgemein und zum Umbau des Energiesystems von zentraler Bedeutung. Deshalb setzt der VSE in der Aus- und Weiterbildung verschiedene Akzente – und unterstützt aktuell die Kampagne «Wir bauen Energiezukunft» von Energie Schweiz, denn: «Weiterbilden lohnt sich.»

Sehr gut ausgebildete Fachkräfte sind für die Energiebranche allgemein und zum Umbau des Energiesystems von zentraler Bedeutung. Deshalb setzt der VSE nicht nur in der beruflichen Grundbildung, sondern auch in der höheren Berufsbildung und berufsorientierten Weiterbildung verschiedene Akzente – beispielsweise mit den Weiterbildungsangeboten auf Stufe HFP (Netzelektrikermeister/-in mit eidg. Diplom und Energie- und Effizienzberater/-in mit eidg. Diplom) oder Stufe Berufsprüfung (Netzfachfrau/-mann mit Fachausweis) sowie einem breiten Spektrum an bewährten Ausbildungen mit VSE-Zertifikat. In der Pipeline befindet sich zudem der neue Lehrgang Dispatcher Energie und Wasser, der für Herbst 2017 geplant ist. Dank diesem Angebot stehen den Berufsleuten in der Branche verschiedene attraktive und herausfordernde Karrierewege offen.

Auch ausserhalb der Strombranche sind sehr gut ausgebildete Fachleute der Schlüssel zum Erfolg auf dem Weg in die neue Energiewelt. Dies gilt insbesondere für die Bauwirtschaft, welche für die energetische Transformation des Gebäudeparks, mehr Energieeffizienz und den Einsatz erneuerbarer Energien in Gebäuden eine zentrale Rolle spielt. Neues Energiewissen ist gefragt, bei Planenden, Ausführenden und bei Fachleuten in Betrieb und Bewirtschaftung von Gebäuden und Anlagen. Wer sich für die Zukunft wappnet und sich dieses neue Energiewissen aneignet, wird profitieren.

Deshalb realisiert EnergieSchweiz die Kommunikation zur Bildungsinitiative des Bundes unter dem Motto «WIR BAUEN ENERGIEZUKUNFT». Dies geschieht in Zusammenarbeit mit einer Vielzahl von Branchen- und Fachorganisationen – u.a. nebst dem Dachverband BauenSchweiz auch mit dem VSE. Das neuste Plakatsujet zeigt das Unterwerk Froloo in Therwil. Denn für die Energiezukunft und Versorgungssicherheit ist ein gut ausgebautes Stromnetz unabdingbar. Das neu umgebaute und mit modernster Technik ausgestattete Unterwerk Froloo ist einer der wichtigsten Einspeisepunkte für elektrische Energie in der Region Nordwestschweiz und ein zentraler Übergang vom Übertragungsnetz zum Verteilnetz. Der Strom wird aus weiter entfernten Kraftwerken über zwei 220-kV-Leitungen von Swissgrid bezogen und auf tiefere Spannungsebenen transformiert. VSE

Links

- www.wirbauenenergiezukunft.ch
- www.strom.ch/bildung

EnergieSchweiz

Der VSE unterstützt die Aus- und Weiterbildungskampagne von EnergieSchweiz.

Anzeige

Die Beiträge dieser Ausgabe finden Sie auch unter

www.bulletin-online.ch

La formation continue, ça vaut la peine

Campagne: Nous construisons l'avenir de l'énergie

Disposer d'un personnel bien formé est nécessaire pour le secteur de l'énergie en général, et plus particulièrement pour la transformation du système énergétique. C'est pourquoi l'AES s'engage en matière de formation professionnelle initiale, supérieure et continue. Actuellement, elle soutient également la campagne « Nous construisons l'avenir de l'énergie » de SuisseEnergie.

Pour le secteur de l'énergie en général, et plus particulièrement pour la transformation du système énergétique, disposer d'un personnel bien formé est essentiel. C'est pourquoi l'AES tient à s'engager dans la formation professionnelle initiale, mais aussi dans la formation professionnelle supérieure et dans la formation continue – par exemple avec les offres de formation continue au niveau Examen professionnel supérieur (maître électricien/ne de réseau avec diplôme fédéral et conseiller/ère en énergie et en efficacité énergétique avec diplôme fédéral) et au niveau Examen professionnel (spécialiste de réseau avec brevet fédéral), ainsi qu'avec un large éventail de formations éprouvées, sanctionnées par un certificat AES.

De plus, la nouvelle formation de Dispatcher Énergie et Eau, prévue pour l'automne 2017, est actuellement en cours de développement. Grâce à cette offre, diverses carrières attrayantes et exigeantes s'ouvrent aux professionnels de la branche.

En dehors de la branche électrique également, le personnel bien formé est la clé du succès sur la voie du nouveau monde énergétique. Cela vaut en particulier pour le secteur de la construction qui joue un rôle central pour la transformation énergétique dans le parc de bâtiments, pour l'augmentation de l'efficacité énergétique et pour l'utilisation des énergies renouvelables dans les bâtiments. Les planificateurs, les exécutants et les professionnels de l'exploitation et de la gestion des bâtiments et des installations doivent disposer des nouvelles connaissances dans le domaine de l'énergie. Ainsi armés pour l'avenir, ils en retireront plus tard les bénéfices.

Par conséquent, SuisseEnergie réalise la campagne de communication pour l'initiative sur la formation de la Confédération sous le slogan « Nous construisons l'avenir de l'énergie », en collaboration avec de nombreuses organisations de branche et spécialisées – notamment l'organisation faîtière constructionsuisse mais aussi l'AES. Le nouveau sujet de la campagne montre la sous-station Froloo de Therwil. En effet, pour l'avenir de l'énergie et la sécurité d'approvisionnement, un réseau électrique bien développé est indispensable. La sous-station Froloo, récemment transformée et dotée d'une technologie ultramoderne, est l'un des principaux points d'alimentation en énergie électrique de la Suisse du Nord-Ouest et une transition essentielle entre le réseau de transport et le réseau de distribution. L'électricité est fournie par des centrales plus éloignées via deux lignes de 220 kV de Swissgrid et transformé à des niveaux de tension plus faibles. AES

Liens

- www.nousconstruisonslavenirdelenergie.ch
- www.strom.ch/fr/formation

SuisseEnergie

L'AES soutient la campagne de communication de SuisseEnergie.

Anzeige

Gehen Sie mit Ihrer Energie effizient um?

Wir helfen Ihnen dabei.
www.electrosuisse.ch/ energieeffizienz

electro suisse