



Unter energyday.ch gibts viele spannende Infos und Aktionen rund ums Stromsparen.

energyday.ch contient de nombreuses informations et actions intéressantes à propos de l'économie d'électricité.

Zukunftweisende Steuerung

Wie bereits angetönt, erleichtert die Automatik den Alltag enorm. Sie macht jedoch nicht nur das Leben bequemer, sie hilft auch, Energie zu sparen. Oft ist etwa in der Nachbarschaft zu sehen, dass das Licht im Keller oder im Estrich tagelang eingeschaltet ist. Das ist deshalb besonders ärgerlich, weil der so verlorene Strom (ziemlich viel übrigens) mit automatischem Ein- und Ausschalten auf einfachste Art und Weise eingespart werden könnte.

Es lohnt sich also, selbsttätige Systeme und Steuerungen im Rahmen der Elektroinstallation in Erwägung zu ziehen. Schliesslich gibt es beinahe unzählige Anwendungen, bei denen die neuste Technologie den Komfort erhöht und gleichzeitig den Energieverbrauch senkt. So tragen beispielsweise automatische Storen zum optimalen Raumklima bei, ohne dass die Heizung oder eine Klimaanlage eingeschaltet werden müssen. Oder Bewegungsmelder an den Leuchten auf Wegen, in Gärten oder in Einfahrten sorgen dafür, dass das Licht dann – und zwar genau dann – brennt, wenn es benötigt wird. Werden die Leuchten zudem noch mit LED-Technologie ausgestattet, ist der Stromspareffekt nomals um einiges grösser.

Selbiges gilt natürlich nicht nur im Kleinen, sondern ebenso im Grossen – etwa bei LED-Strassen- und Tunnelbeleuchtungen, die sich nur aktivieren, wenn sie gebraucht werden. Andererseits muss es auch nicht immer der grosse Wurf sein, um positive Stromspareffekte zu erzielen. Neuere elektronische Geräte (Kaffeemaschinen, Fernsehgeräte, Computer, Drucker usw.) beispielsweise sparen Energie, von uns fast unbemerkt, indem sie sich nach einer gewissen Zeit selbstständig ausschalten.

Es gibt also bereits viele weitere Möglichkeiten, um mittels automatischen Ein-, Aus- oder Zurückschaltens das Leben zu erleichtern und gleichzeitig Strom zu sparen. Neue Ideen sind jedoch immer gefragt – und so willkommen, dass die besten sogar belohnt werden.

Une commande d'avenir

Comme déjà indiqué, l'automatisation facilite énormément le quotidien. Mais non seulement elle rend la vie plus confortable, elle aide aussi à économiser de l'énergie. On voit souvent dans le voisinage que la lumière est allumée pendant des jours dans la cave ou le grenier. C'est particulièrement énervant, car l'électricité ainsi perdue (une quantité considérable) pourrait être économisée de la manière la plus simple avec un allumage et un arrêt automatiques.

Cela vaut donc la peine d'envisager des systèmes et des commandes autonomes dans le cadre de l'installation électrique. En effet, il existe un nombre d'applications presque infini dans lesquelles la dernière technologie augmente le confort tout en diminuant la consommation d'énergie. Ainsi, par exemple, les stores automatiques contribuent à un climat ambiant optimal sans devoir allumer le chauffage ou une climatisation. Et les détecteurs de présence sur les lampes dans les chemins, les jardins ou les entrées assurent que la lumière est allumée précisément quand vous en avez besoin. Si les lampes sont en plus équipées de la technologie LED, l'effet d'économie d'électricité ne fait qu'augmenter.

Naturellement, cela s'applique non seulement au petit, mais aussi au grand, par exemple pour les éclairages LED des rues et des tunnels qui s'activent uniquement quand on en a besoin. D'autre part, il ne faut pas toujours sortir le grand jeu pour atteindre des effets d'économie d'énergie positifs. Les derniers appareils électroniques (machines à café, téléviseurs, ordinateurs, imprimantes, etc.) par exemple économisent de l'énergie pratiquement sans que l'on s'en rende compte en s'arrêtant d'eux-mêmes après un certain temps.

Il existe donc déjà de nombreuses autres possibilités pour faciliter la vie et économiser de l'électricité à travers un allumage, un arrêt ou une réinitialisation automatiques. Mais de nouvelles idées sont toujours demandées et si bienvenues que les meilleures sont même récompensées.

Gebäudeautomation

Gebäudekomfort ist
Einstellungssache



Denn je raffinierter die Gebäudeautomation gestaltet ist, desto grösser ist ihr Nutzen. Unsere Produkthighlights sowie die neue Fachbroschüre zur Kundenberatung finden Sie unter:

ottofischer.ch/ga-update

- Bus-Systeme
- Funk-Systeme
- KNX



Die Fernsteuerung per Smartphone spart Strom im ganzen Gebäude.

La télécommande par smartphone économise de l'électricité dans tout le bâtiment.

Förderprogramm des Bundes

Seit dem Jahr 2010 können beim Bundesamt für Energie über die Geschäftsstelle «ProKilowatt» zweimal pro Jahr Projekte und einmal jährlich Programme zur Verminderung des Stromverbrauchs eingereicht werden. Die effizientesten Eingaben (eingesparte Kilowatt pro selbstbestimmten Beitrag) erhalten dann einen Förderbeitrag zwischen 25 000 und 3 Millionen Franken an die geplanten Investitionen. Und die Chancen, einen Beitrag zu erhalten, stehen gut: Bis Ende 2018 wurden von 635 eingereichten Projekten 432 und von 273 eingereichten Programmen 155 gefördert. In einem Auktionsverfahren wird jeweils sichergestellt, dass aus den Projekten und Programmen nur diejenigen mit den höchsten Einsparungen und dem besten Kosten-Nutzen-Verhältnis (in Rappen pro Kilowattstunde) Beiträge des Bundes erhalten.

Unter den Programmen (ein Programm ist eine zusammenhängende, sich über einen längeren Zeitraum erstreckende Reihe an Einzelprojekten, die einen Bundesbeitrag erhalten haben) finden sich unter anderem Effizienzmassnahmen für Liftsysteme, Bergbahnen, Schweizer Heime oder soziale Institutionen. Sowie eine Beleuchtungssanierung mit Sensoranwendungen in Zweckgebäuden und ein Programm zum Ersatz von Elektroboilern durch Wärmepumpenboiler in Haushalten. Die einzelnen Projekte, die unterstützt worden sind, betreffen beispielsweise die Innenbeleuchtungen in Hallen und Büros, die Gebäudetechnik (Kälte, Klima, Lüftung, Gebäudeautomation) oder die Förderung elektrischer Motoren und Antriebe.

Mehr Informationen zu diesen sogenannten «wettbewerblichen Ausschreibungen» finden sich unter www.prokilowatt.ch (oder www.prokw.ch). Fachleute mit guten Vorschlägen, wie sie zusammen mit ihren Kundinnen und Kunden Strom sparen können, sind immer willkommen mitzumachen. Am 6. November 2019 startet die nächste Ausschreibungsrunde.

Ob Gebäudeautomation, Steuerung, Sensoren, Fernsteuerung oder Energieeffizienz: Die Elektrobranche war noch nie so spannend, noch nie so vielseitig wie heute. Das bedeutet, dass Fachleute gefragt sind denn je – schliesslich möchten die Kundinnen und Kunden bestens beraten werden. Dazu trägt auch der energyday am 26. Oktober 2019 sowie während der Wochen zuvor bei. Indem sowohl auf einfache wie auch raffinierte Wege zum Stromsparen aufmerksam gemacht wird.

Le programme de subvention de la Confédération

Depuis 2010, il est possible de soumettre à l'Office fédéral de l'énergie, au bureau «ProKilowatt», des projets deux fois par an et des programmes une fois par an pour la réduction de la consommation d'électricité. Les soumissions les plus efficaces (kilowatt économisés par contribution) bénéficient d'une subvention entre 25 000 et 3 millions de francs pour les investissements prévus. Et les chances d'obtenir une somme sont bonnes: jusqu'à fin 2018, 432 projets sur 635 soumis et 155 programmes sur 273 soumis ont été subventionnés. Une procédure d'enchère permet d'assurer que parmi les projets et les programmes, seuls ceux présentant les économies les plus importantes et le meilleur rapport qualité-prix (en centimes par kilowattheure) obtiennent des subventions de la Confédération.

Parmi les programmes (un programme est une série connexe de projets individuels qui s'étendent sur une période prolongée) ayant obtenu une subvention fédérale, on trouve entre autres des mesures d'efficacité pour les systèmes d'ascenseur, les remontées mécaniques, les maisons d'accueil suisses et les institutions sociales. Il y a aussi une rénovation de l'éclairage avec des capteurs dans les bâtiments à usage défini et un programme de remplacement des chaudières électriques par des chaudières à pompe à chaleur dans les foyers. Les projets individuels soutenus concernent par exemple les éclairages intérieurs dans les salles et bureaux, la technique de bâtiment (froid, climat, ventilation, domotique) ou la promotion des moteurs et entraînements électriques.

Vous trouverez plus d'informations sur ces «appels d'offres publics» à l'adresse www.prokilowatt.ch (ou www.prokw.ch). Les professionnels ayant de bonnes suggestions pour vous permettre d'économiser de l'électricité avec votre clientèle peuvent volontiers participer. Le prochain appel d'offres débute le 6 novembre 2019.

Que ce soit dans la domotique, la commande, les capteurs, la télécommande ou l'efficacité énergétique: le secteur de l'électricité n'a encore jamais été aussi intéressant et polyvalent qu'aujourd'hui. Cela signifie que les techniciens sont plus demandés que jamais, car la clientèle veut bénéficier des meilleurs conseils. L'energyday le 26 octobre 2019 ainsi que les semaines qui le précèdent y contribueront en attirant l'attention sur des manières simples et ingénieuses d'économiser de l'électricité.