

En bref

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie**

Band (Jahr): - **(2015)**

Heft 1

PDF erstellt am: **11.07.2024**

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>

Le chiffre

1,785

C'est le temps, en secondes, qu'il aura fallu à la voiture de course électrique développée par des étudiants de l'EPF de Zurich et de la Haute école de Lucerne pour établir un nouveau record de vitesse de 0 à 100 km/h dans cette catégorie. Baptisée «Grimsel», la voiture électrique a ainsi battu de quelque 0,35 seconde le précédent record du monde (2,134 sec). A titre de comparaison, une formule 1 réalise une telle accélération en 2,5 sec. environ. Avec ses 168 kilos, le nouveau véhicule développe une puissance de plus de 200 CV. Situés dans le moyeu des roues, les quatre moteurs électriques génèrent au total un couple de 1630Nm qui est géré électroniquement, individuellement pour chaque roue, de manière à maximiser l'accélération. Grâce à «Grimsel», les étudiants ont brillamment démontré le potentiel que recèlent les systèmes d'entraînement électrique.



Village de vacances Reka: un nouveau projet phare

La Caisse suisse de voyages (Reka) a inauguré le village de vacances de Blatten-Belalp le 13 décembre 2014, après une année et demie de travaux. Conçu pour les familles, le site est équipé de 50 appartements, d'une maison communautaire, d'une piscine couverte et d'une infrastructure adaptée pour les enfants. Le village se caractérise par un concept énergétique unique en son genre: des capteurs solaires hybrides, un accumulateur thermique souterrain et des pompes à chaleur alimentent le nouveau lieu de villégiature en énergie renouvelable. L'énergie solaire accumulée en été est stockée sous forme de chaleur dans le sous-sol et peut être réutilisée en hiver

à l'aide de pompes à chaleur. Par sa conception globale, l'installation illustre comment la Stratégie énergétique 2050 de la Confédération peut être concrètement mise en œuvre de manière à construire un avenir énergétique durable. C'est pourquoi l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) soutient le nouveau village de vacances Reka de Blatten-Belalp en tant que projet phare. Le programme phare de l'OFEN encourage des projets innovants dans les domaines de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables.



Etiquettes-énergie pour les fenêtres

Une nouvelle étiquette-énergie volontaire est introduite pour le marquage des fenêtres depuis le 1^{er} janvier. Les associations professionnelles de la branche ont mis au point cette étiquette en étroite collaboration avec SuisseEnergie. Les sept classes d'efficacité sont établies sur la base d'un équivalent énergétique tenant compte des déperditions dues

à la construction des fenêtres et des gains d'énergie obtenus par le rayonnement solaire. Ainsi les fenêtres de la classe A présentent non seulement de très faibles pertes de chaleur, mais aussi une importante transmission de la chaleur provenant des rayons du soleil. Elles participent ainsi à la réduction des besoins de chauffage.

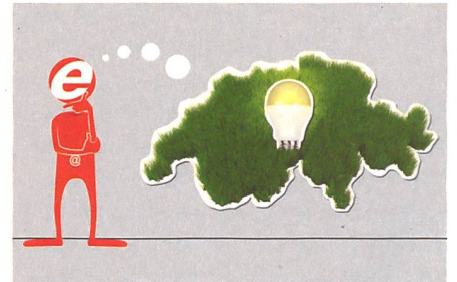
Deux nouvelles installations photo-voltaïques à Härkingen (SO)

Depuis fin novembre 2014, la Poste Suisse exploite deux nouvelles installations photo-voltaïques sur les toits du centre courrier et colis de Härkingen. Constituées de 6000 modules répartis sur une surface d'environ 10 000 mètres carrés, ces installations produisent jusqu'à 1340 MWh d'énergie renouvelable par année, ce qui correspond à la consommation d'électricité annuelle d'environ 380 ménages. Les deux installations, qui font partie des plus

importantes du Plateau suisse, permettent d'économiser chaque année 180 tonnes de CO₂. Au total, la Poste produit environ 5000 MWh d'énergie solaire qui alimente le réseau. Elle contribue ainsi dans une large mesure à la mise en œuvre de la Stratégie énergétique 2050 de la Confédération, qui mise particulièrement sur le développement des énergies renouvelables.



«IdéesEnergie» recherchées



SuisseEnergie est à la recherche d'«Idées-Energie» inédites, novatrices et créatives qui s'inscrivent dans une logique d'efficacité, de consistance et de suffisance énergétique. Pour ce faire, SuisseEnergie organise un concours intitulé «IdéesEnergie». Un jury désignera les 10 meilleurs projets et mettra à la disposition de chaque créateur un montant de 10 000 francs pour élaborer un concept. En outre, les 10 idées qui obtiendront la plus grande faveur du public seront récompensées par un prix de 1000 francs. Vous trouverez de plus amples informations sur le site www.energieideen.ch. La recherche se terminera le 10 février 2015.

Abonnements / Service aux lecteurs

Vous pouvez vous abonner gratuitement à *energeia*: par e-mail: abo@bfe.admin.ch, par fax ou par poste

Nom: _____

Adresse: _____ NP/Lieu: _____

E-mail: _____ Nbre d'exemplaires: _____

Anciens numéros: _____ Nbre d'exemplaires: _____

Coupon de commande à envoyer ou faxer à: **Office fédéral de l'énergie OFEN** | Section Communication, 3003 Berne, fax: 058 463 25 00