

Monitoring du facteur de puissance et de la tension

Les critères d'évaluation de la norme comprennent le facteur de puissance et la tension. Les mesures peuvent être effectuées et évaluées de façon occasionnelle, périodique ou permanente. De plus, les mesures sont placées dans la distribution principale, la distribution secondaire, les tableaux de distribution et vers les grandes charges.

Mesure de l'énergie et de la puissance

L'estimation de la consommation annuelle d'énergie fait également partie des critères d'évaluation qui doivent être pris en compte lors de la planification d'une installation efficace du point de vue énergétique.

Carte d'efficacité énergétique

Avec la réalisation de la carte d'efficacité énergétique, l'idée d'une animation a surgi. Dans cette carte EffE d'Electrosuisse, toutes les normes, documents et autres éléments pertinents tels que des exemples de calcul peuvent être reliés. L'utilisateur dispose ainsi en permanence des documents les plus récents pour une planification efficace du point de vue énergétique. Les changements techniques et relatifs aux normes peuvent être adaptés de manière dynamique.

L'outil EffE pour l'évaluation de l'efficacité énergétique

Les paramètres relatifs à l'efficacité énergétique peuvent être calculés et représentés dans un outil interactif de labellisation de l'efficacité énergétique. L'utilisateur peut réaliser un calcul en

direct, le visualiser et imprimer le résultat au format PDF. Cet outil EffE l'aide à planifier et à réaliser une installation efficace du point de vue énergétique.

Littérature

Siegfried Rudnik, Energieeffizienz in der Elektroinstallation, VDE-Schriftenreihe - Normen verständlich, Band 169, 2016.

Produits Electrosuisse

- Carte EffE, édition 2019, Bryner, Schmucki, Wouters.
- Aperçu de l'édition de la NIBT 2019, Bryner, Hausherr, Schmid, Schmucki.
- Édition compacte de la NIBT 2019, Bryner, Schmucki.
- Outil EffE, Évaluation de l'efficacité énergétique, Bryner, Frei.

Les produits sont disponibles dans le shop en ligne d'Electrosuisse.

Auteur

Peter Bryner est installateur-électricien diplômé et a obtenu un Master en énergie à la FHNW. Il travaille chez Electrosuisse sur des projets dans le domaine des installations basse tension.

- Electrosuisse, 8320 Fehraltorf
- peter.bryner@electrosuisse.ch

Questo articolo apparirà in italiano nel Bulletin 12/2019.

Bienvenue chez Electrosuisse

Electrosuisse se réjouit de pouvoir souhaiter la bienvenue au nouveau membre de la branche suivant. Les collaborateurs des membres de la branche bénéficient de tarifs réduits lorsqu'ils réservent un cours ou un séminaire. Ils peuvent, de plus, participer activement aux travaux des organismes techniques.

Électriciens sans frontières - Suisse

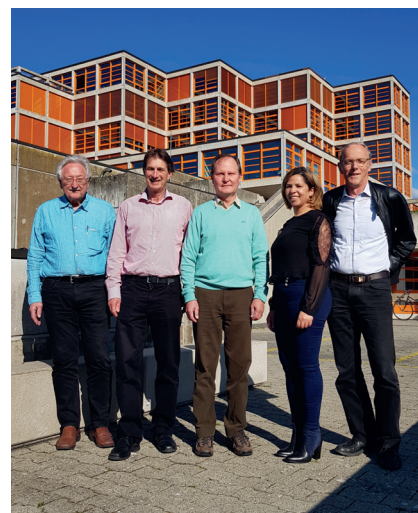
Fondée en novembre 2018, Électriciens sans frontières - Suisse est une jeune ONG de solidarité internationale. Grâce à des bénévoles qui mobilisent leur temps et leurs compétences, elle réalise des projets d'accès à l'électricité et à l'eau au service des populations les plus démunies, à l'instar de sa « grande sœur » française (voir electriciens-sans-frontieres.org).

Ses actions menées sur le terrain s'appuient sur le savoir-faire et l'expérience de l'ONG faïtière. Des principes directeurs garantissent le bon fonctionnement et la pérennité des projets.

De par son caractère transversal, l'accès à l'électricité contribue à répondre à de multiples enjeux. Ainsi, les champs d'action de l'ONG sont l'éducation, la santé, l'accès à l'eau, la vie sociale et la sécurité, le développement économique ainsi que la formation.

Pour développer ses activités, l'association invite les personnes sensibles à ses fondamentaux à y adhérer. L'ONG remercie Electrosuisse qui, en tant que « membre personne morale », lui apporte son aide logistique et financière.

Électriciens sans frontières - Suisse
c/o Electrosuisse, Route de la Pâla 100, 1630 Bulle
contact@electriciens-sans-frontieres.ch
www.electriciens-sans-frontieres.ch



amperio

Stromschienen/Rail d'énergie

EAE
ELEKTRO
ANLAGEN

- Original = Sicherheit
- Planen mit BIM
- Zuverlässigkeit
- Professionalität

In der Schweiz seit 2002



Informieren Sie sich unter / informez-vous sous
www.amperio.ch



25-6300 A

En Suisse depuis 2002



- Original = Sécurité
- Planification avec BIM
- Fiabilité
- Professionalisme

Amperio GmbH - Grande Ferme 24 - CH-3280 Murten - Tel. +41 (0)26 6723070 - +41 Fax (0)26 6723070 - info@amperio.ch