

Système de recharge pour un bilan climatique positif



La recharge d'une voiture électrique offre dès à présent une valeur ajoutée supplémentaire grâce à un système de charge qui associe directement les processus de recharge au calcul de l'empreinte carbone personnelle et l'intègre ainsi dans le bilan climatique personnel.

Texte: Ferratec Technics AG

La prise de conscience en faveur d'une utilisation durable des ressources naturelles est de plus en plus importante. Connaître sa propre empreinte carbone gagne en intérêt. L'accès aux outils correspondants et leur utilisation sont toutefois laborieux. C'est précisément là qu'interviennent le système de charge mobilecharge de Ferratec Technics AG et la solution Giamenna. Le système de charge est complété par un add-on, ce qui permet aux utilisateurs et utilisatrices d'accéder facilement à leur empreinte carbone. Chaque personne produit du CO₂ nuisible au climat. Il est toutefois possible de réduire l'impact sur l'environnement en adoptant un comportement conscient. L'empreinte carbone permet d'obtenir des informations sur la charge environnementale que l'on génère soi-même et de proposer des améliorations de son bilan climatique personnel. Une possibilité d'influencer positivement le bilan climatique est par exemple d'utiliser une voiture électrique.

Prise en compte dans le bilan climatique personnel

Lorsqu'une personne recharge sa voiture à une borne de charge de mobilecharge.ch, cela est directement pris en compte dans son bilan climatique personnel. Si les stations de charge sont alimentées exclusivement par du courant issu de sources renouvelables, le bilan écologique s'en trouve encore amélioré. Ainsi, un comportement nuisible au climat est indirectement compensé en Suisse par une réduction des émissions de CO₂.

■ Le système de recharge calcule l'empreinte carbone des utilisateurs et utilisatrices.



Le système de gestion complet pour l'électromobilité

Le système de facturation et de gestion de mobilecharge intègre, outre une large palette de stations de recharge modernes, d'autres fonctionnalités. Par exemple, une gestion dynamique de la charge, une connexion au réseau local/Wi-Fi ou GSM, une intégration dans le système ERP des entreprises d'électricité, une surveillance à distance, une solution de facturation et de paiement, etc.

Souveraineté des données/confidentialité

Grâce à la séparation systématique des données personnelles, financières et des marchandises dans la solution Giamenna, la sphère privée est renforcée, les utilisateurs et utilisatrices de mobilecharge.ch gardent le contrôle de leurs données en ligne. Ils déterminent eux-mêmes qui a accès à quelles données lorsqu'ils choisissent la solution de paiement (argent liquide numérique, carte de débit/crédit, etc.). Le processus de recharge

avec mobilecharge.ch et le paiement simultané avec de l'argent numérique garantissent le plus haut niveau de protection de la vie privée et le déroulement le plus confortable possible pour recharger la voiture électrique. Avec l'intégration de Giamenna dans le système de charge mobilecharge, les fournisseurs de stations de charge et les utilisateurs et utilisatrices bénéficient de valeurs ajoutées supplémentaires. Pour les fournisseurs, les coûts de la solution de paiement pour les processus de recharge dans les stations accessibles au public sont par exemple divisés par deux grâce à l'utilisation de technologies bancaires ouvertes. Les utilisateurs et utilisatrices ont la possibilité de commercialiser leurs propres données. Giamenna empêche les tiers de collecter les données et confie la souveraineté des données à chaque personne. Les utilisateurs et utilisatrices décident eux-mêmes si et à qui ils veulent vendre leurs données anonymisées.

www.ferratec.ch

Leading Partner page 71