



Terhalle

Étude de cas

Terhalle Holding

reev

reev.com
info@reev.com
+49 (0) 89 215 389 70

Terhalle

Étude de cas - Terhalle Holding

Utiliser efficacement l'électricité photovoltaïque : réussir la transition vers l'e-mobilité en entreprise

Pourquoi l'entreprise de construction en bois Terhalle a choisi de mettre en place sa propre infrastructure de recharge – et comment reev a accompagné sa réalisation.

Terhalle Holding regroupe plusieurs sociétés spécialisées dans la construction durable – ossature bois, construction industrielle et commerciale, bâtiments clés en main, construction modulaire, menuiserie et aménagement intérieur. Avec plus de 600 collaborateurs, Terhalle réalise des projets à la fois régionaux et internationaux, en misant sur la qualité, l'innovation et la responsabilité écologique.

La durabilité est profondément ancrée dans la philosophie de l'entreprise :

Une approche respectueuse des ressources, l'utilisation du bois et des énergies renouvelables, ainsi que la neutralité carbone depuis 2019, sont au cœur de ses actions. Sur la base de son bilan carbone, un vaste processus de transformation a été lancé – y compris dans le domaine de la mobilité.

Dans le but d'électrifier sa flotte de véhicules et de valoriser l'électricité produite par ses installations photovoltaïques, Terhalle a misé sur sa propre infrastructure de recharge. En collaboration avec reev, une solution de supervision cloud avec une gestion

intelligente des charges a été mise en place – pour faciliter le quotidien et soutenir la croissance future.

Le projet en chiffres :

- **Sites :** 2
- **Points de recharge :** 50
- **Énergie rechargée via reev :**
23.990,089 kWh
(à date d'avril 2025)
- **Énergie photovoltaïque utilisée :**
390.000 kWh
- **Nombre total d'utilisateurs :** 57
- **Véhicules électriques :**
42 véhicules de service, 15 véhicules électriques privés

Une approche durable, mise en œuvre efficacement en interne

Avant l'installation des bornes, Terhalle a analysé, en collaboration avec l'entreprise d'électricité mandatée, les emplacements potentiels, les besoins de recharge concrets ainsi que les conditions techniques. Étant donné que les aires de stationnement existantes devaient de toute façon être refaites, les conduites nécessaires au câblage ultérieur des bornes de recharge ont été installées dans ce cadre.

Le projet a débuté avec l'installation de six bornes ABL mH3 Twin, chacune équipée

de deux points de recharge. Le matériel choisi a pu être intégré sans difficulté dans l'installation existante et est entièrement compatible avec la solution logicielle cloud de reev, appelée reev Platform.

« Nous avons opté pour la solution de supervision et de gestion de l'énergie de reev, car elle est d'une part compatible avec nos bornes existantes, et d'autre part parce que l'interface de la plateforme est simple et claire à utiliser. »

Lara T.

Responsable de la flotte,
Terhalle Holding

reev Platform : une solution simple à utiliser avec gestion de l'énergie intégrée

Face à la demande croissante de recharge pour les véhicules de service et les véhicules électriques privés, Terhalle a progressivement étendu son infrastructure de recharge – aujourd'hui, 46 points de charge sont répartis sur plusieurs sites, alimentés entre autres par l'électricité verte issue des propres installations photovoltaïques de l'entreprise.

L'infrastructure est gérée de manière centralisée via la reev Platform, intuitive et facile à utiliser : gestion des points de recharge, création des utilisateurs, enregistrement des badges RFID, ou encore configuration personnalisée comme la recharge basée sur le photovoltaïque et la priorisation des véhicules – une solution complète pour une infrastructure de recharge efficace.

Pour une utilisation optimale de l'électricité, la gestion dynamique de la charge est assurée par le système de gestion de l'énergie reev (EMS). Il évite les pics de consommation, coordonne intelligemment les processus de recharge et s'intègre parfaitement dans les routines de travail quotidiennes.

Facile à intégrer dans le quotidien, cette solution aide Terhalle à exploiter au mieux les ressources disponibles. Grâce à l'EMS intégré de reev, le pic de charge a pu être réduit de 507 kWh à 403 kWh.

Le système de gestion de l'énergie reev : Répartition intelligente de la charge pour une efficacité maximale

- Gestion intelligente et dynamique de la charge : répartition efficace de la capacité électrique disponible.
- Efficacité économique : réduction des coûts énergétiques grâce à un pilotage optimal de la charge.
- Évolutivité & flexibilité : facilement extensible, compatible avec les principaux fabricants de matériel tels qu'ABL, KEBA, Mennekes, etc.
- Recharge prioritaire : certains véhicules ou utilisateurs peuvent être priorités.

Aujourd'hui, l'infrastructure de recharge fait partie intégrante des opérations quotidiennes. Différents groupes d'utilisateurs bénéficient directement des options de recharge pratiques disponibles sur le site de l'entreprise :

- Véhicules de service de la flotte de l'entreprise
- Véhicules électriques privés des collaborateurs
- Recharge publique le week-end

Trois avantages qui font la différence

1. La mobilité électrique pour les employés :

La large offre de recharge incite de nombreux employés à passer à un véhicule électrique – recharge pratique pendant les heures de travail. Cela permet d'optimiser l'utilisation de l'électricité photovoltaïque produite sur site.

2. Indépendance grâce à sa propre infrastructure de recharge :

Terhalle gère elle-même les processus, les coûts et les accès – sans dépendre de fournisseurs externes.

3. Gestion centralisée avec la reev Platform :

Qu'il s'agisse de la priorisation des utilisateurs, de la recharge basée sur l'énergie solaire photovoltaïque ou de la création d'accès RFID – tous les paramètres peuvent être ajustés de manière centralisée, simple et personnalisée.

« En tant qu'entreprise de construction bois, nous travaillons avec une matière première durable, qui stocke le CO₂ et se renouvelle en permanence. C'est pourquoi il nous a toujours semblé évident de jouer un rôle de pionnier également dans le domaine de l'e-mobilité. »

Josef Terhalle,
Fondateur du groupe Terhalle

Quand la durabilité devient une partie de l'identité

Le choix de la mobilité électrique chez Terhalle fait partie de la stratégie de durabilité de l'entreprise. Il reflète également leur volonté d'assumer des responsabilités au-delà de leurs activités principales.

Perspectives : facilement extensible, pensée pour le long terme

Avec l'expansion continue de son infrastructure de recharge et l'introduction du système de gestion de l'énergie reev, Terhalle a d'ores et déjà posé les bases d'une stratégie de mobilité électrique pérenne – intelligente, flexible et en parfaite adéquation avec la philosophie de durabilité de l'entreprise.

« Nous recommanderions sans hésiter la solution de reev – l'intégration rapide dans notre infrastructure existante et la simplicité d'utilisation au quotidien nous ont convaincus. »

Lara T.

Responsable de la flotte,
Terhalle Holding

Tous les points de recharge sont alimentés à 100 % en électricité verte, dont une grande partie provient des installations photovoltaïques propres à l'entreprise. Ainsi, l'utilisation de la mobilité électrique est parfaitement liée à la production d'énergie locale.

À propos de reev

reev est une entreprise de logiciels présente à l'international. Elle propose une plateforme leader de supervision et de gestion de l'énergie. L'entreprise a pour mission de promouvoir une mobilité durable et tournée vers l'avenir. Sa solution cloud permet une recharge simple, une utilisation efficace de l'énergie et une gestion intelligente des charges – pensée pour les entreprises, le secteur de la restauration, les parkings et l'immobilier résidentiel. .

En tant que partenaire de confiance des opérateurs de bornes de recharge (CPO), des électriciens, des distributeurs et des fabricants de bornes, reev contribue activement au développement de l'infrastructure de recharge. Des solutions intuitives pour la gestion, le pilotage et la facturation garantissent un haut niveau de performance, de convivialité et de sécurité – au service d'une mobilité intelligente, connectée et durable.



reev