

La base de votre électromobilité

ULF – Fondation universelle pour bornes de recharge

Infrastructure de charge globale

Infrastructure de recharge intelligente pour alimenter les véhicules dans les espaces commerciaux et publics:

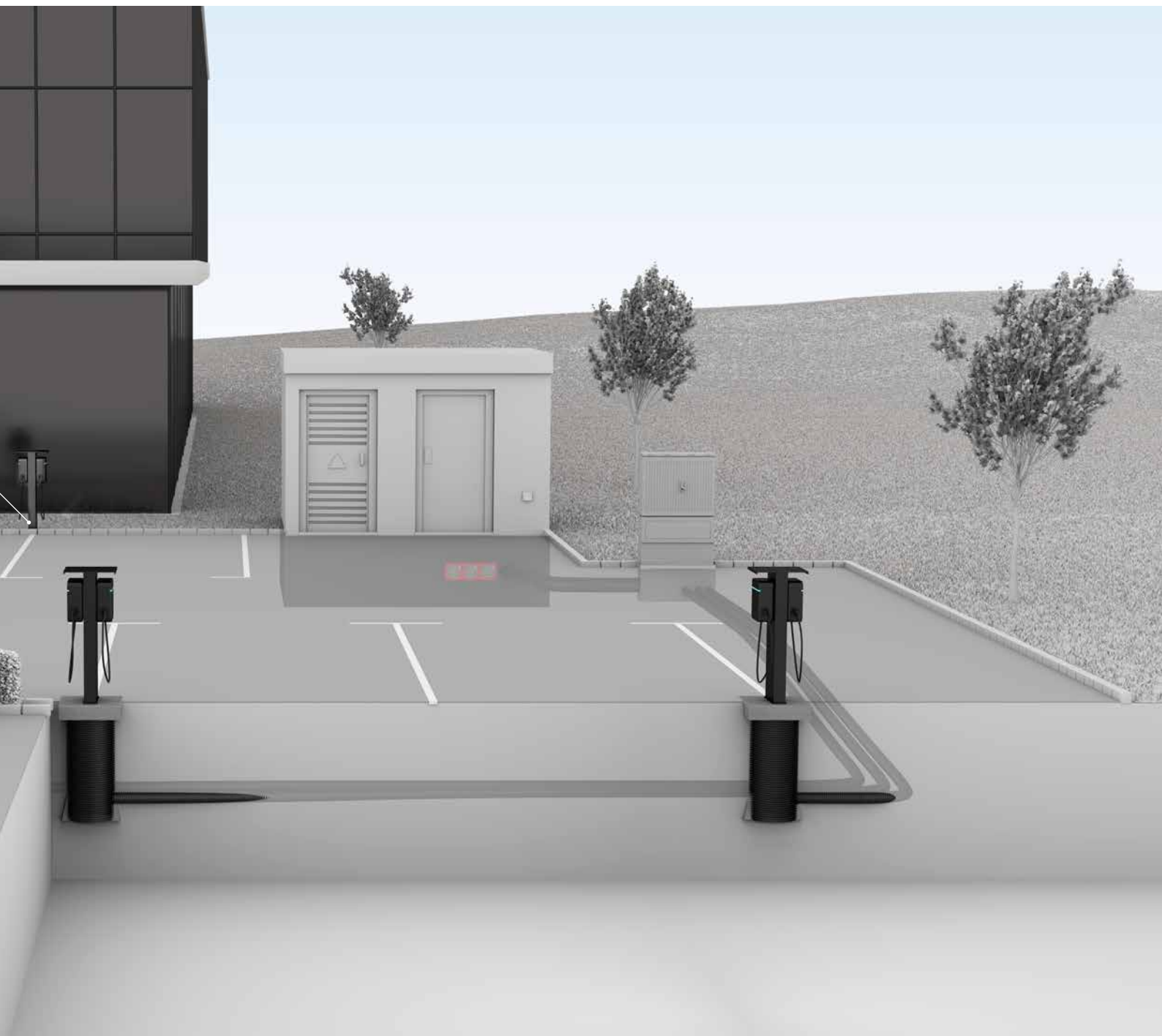
Zone commerciale

- entreprises
- hôtels
- restauration
- secteur du logement

Domaine public

- villes
- communes
- organismes du secteur public





Le système de fondation astucieux

Les entreprises, les prestataires de services, les hôtels et autres installations semi-publics auront également une plus grande demande de bornes de recharge à l'avenir. Pour la montée en puissance prévue de l'électromobilité, il est donc nécessaire d'étendre l'infrastructure de recharge correspondante. Compte tenu de la demande croissante des véhicules électriques, une augmentation du nombre de bornes de recharge est nécessaire.

Avec la fondation universelle pour bornes de recharge ULF, Hauff-Technik a créé une fondation innovante et universelle pour la construction de bornes de recharge. ULF propose une solution de fondation pour différents types de bornes de recharge et de stèles de recharge, ainsi que pour différentes situations d'installation. ULF est utilisée dans les parkings et les points de charge dans les espaces publics, semi-publics et également privés.

La fondation universelle pour bornes de recharge

Principe de fonctionnement

ULF représente une fondation universelle pour les bornes de recharge et les stèles de recharge. Les câbles d'alimentation et de données sont introduits via une gaine.

La colonne de charge ou stèle est fixée et reliée à la plaque de fondation.

possibilités de montage

vissage ou chevillage possible sur place

plaque de fondation

installation flexible et sûre des bornes de recharge

tube de fondation

permet l'alignement de la fondation et une distribution flexible des câbles de média

gaine

possibilité de raccordement de gaines

fondation en béton

fixation d'ULF

borne de recharge

câble de données

câble d'alimentation

raccordement d'autres ULF possible

électricité du raccordement de la maison/poste de transformation

Comparaison de fondation



Fondation préfabriquée



ULF



Fondation bétonnée sur place

Caractéristiques

Poids	100 kg – 900 kg	< 60 kg	–
Résistance chimique	selon la qualité du béton	résistance aux acides et aux alcalis	selon la qualité du béton
Surface	lisse et plane	très lisse et plane	selon le fournisseur
Résistance au gel et au sel de déneigement	uniquement avec du béton spécial	résistant grâce au béton polymère (FX4)	uniquement avec du béton spécial
Hauteur adaptable	–	peut être coupé à longueur sur place	–
Absorption de l'eau	selon la qualité du béton	faible	selon la qualité du béton

Montage

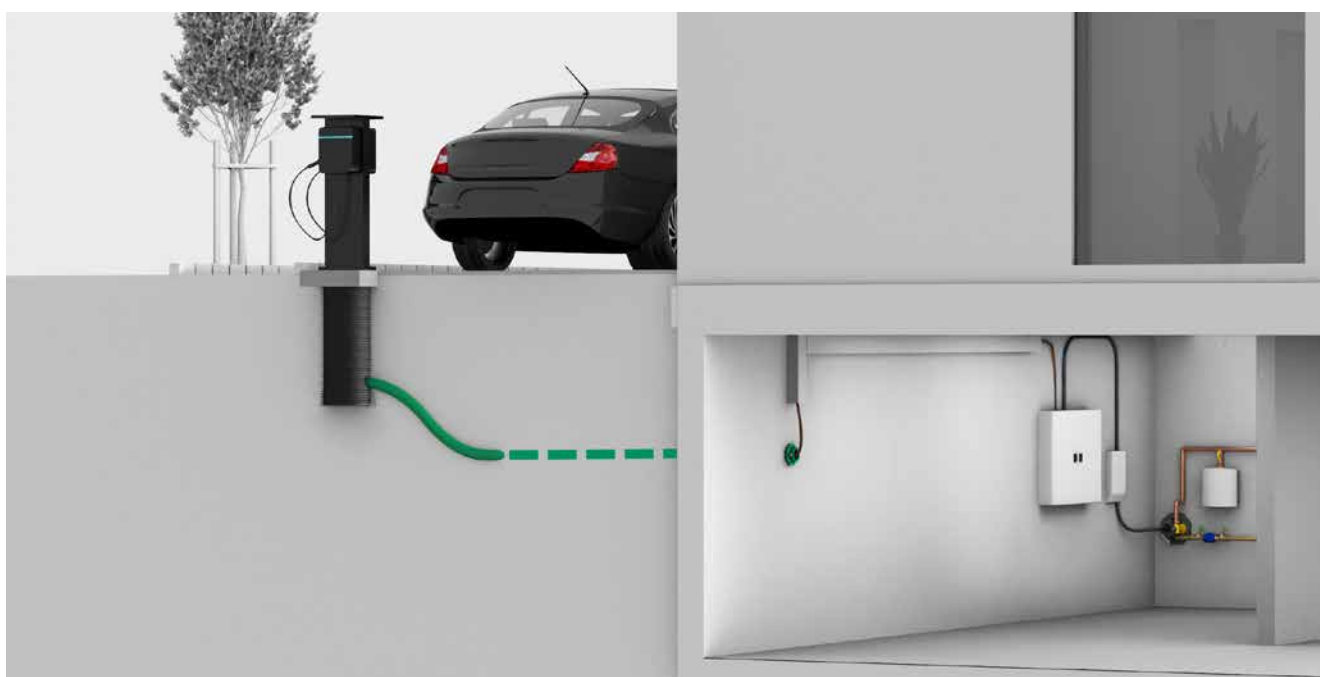
Complexité du montage	faible	faible	très élevée
Travaux de coffrage	–	–	difficiles/complexes
Poser la fondation	possible uniquement avec grue/excavatrice	1 personne	2 personnes
Temps de montage	rapide	rapide	long
Coûts de transport	très élevés	faibles	faibles
Passage des câbles	intégré	intégré	fourni par le maître d'œuvre

Installation

Variété de modèles de bornes de recharge	en fonction du type	utilisation flexible	en fonction du type
Possibilités de fixation	douilles filetées, tirants, vis à béton, chevilles	douilles filetées, tirants, vis à béton, chevilles	vis à béton, chevilles, tirants

L'électromobilité dans l'espace privé

ETGAR est un système complet de distribution électrique sur l'ensemble du terrain. L'électricité est acheminée hors du bâtiment via la prise de courant de la maison et distribuée sur la propriété. Le boîtier de fondation ETGAR sert de système de fondation prêt à raccorder pour les petites stèles de recharge. La fondation universelle pour bornes de recharge ULF est utilisée pour les bornes de recharge plus grandes.



Version maison individuelle pour le raccordement d'un appareil électronique.

Aperçu du système électromobilité

Source d'énergie

Distribution

Mise à disposition

Distribution d'électricité via le raccordement domestique



Version sortie simple pour paquet de maître d'œuvre ETGAR

pour bâtiments avec cave
1 raccord de tube annelé

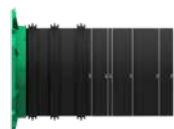


Gaine universelle pour nouvelle construction 1 raccord de tube annelé



Version sortie multiple pour paquet de maître d'œuvre ETGAR

pour bâtiments avec cave
4 raccords de tube annelé



Gaine paquet de maître d'œuvre ETGAR pour nouvelle construction 4 raccords de tube annelé



Version pour maison multiple/individuelle ETGAR Élément extérieur d'étanchéité pour les bâtiments existants



Paquet de maître d'œuvre ETGAR pour maison

pour bâtiments avec cave
4 raccords de tube annelé



Tube annelé PE ETGAR ø 75 mm



Boîtier de fondation ETGAR et plaque support ETGAR



Tube annelé PE



ULF

gaine de câble nécessaire comme distributeur intermédiaire

Distribution électrique via un poste de transformation



HSI150 passage simple face



HSI150 Couvercle



HSI150 DFK bride en plastique à cheiller

Station de recharge universelle fondation

pour l'installation de stations de recharge et de bornes de recharge de charge

ULF

Solution de fondation universelle pour l'installation de bornes de recharge et de stèles de recharge. Possibilité de montage sur la dalle en béton polymère. Raccordement des câbles d'alimentation et de données via une gaine.



Propriétés et avantages



- système de fondation universel pour l'installation de bornes de recharge et de stèles de recharge
- possibilité d'adaptation de gaines
- poids faible
- montage rapide et simple

Contenu de la livraison:

- 1 x ULF avec obturateur

Dimensions:

- longueur totale: 850 mm
- hauteur de la dalle de fondation: 100 mm
- ouverture du clapet de fondation:
ULF470: 150 mm, ULF380: 110 mm

Propriétés:

- poids: ULF470: 54 kg, ULF380: 38 kg

Matériau:

- plaque de fondation: béton polymère
- tube de fondation: PVC

Pointure	Tube de fondation Øi (mm)	Code d'article	Numéro d'article
380 mm x 380 mm	250	ULF380	3030490218
470 mm x 470 mm	300	ULF470	3030490219

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-520
Fax +49 7322 1333-999

ht.international@hauff-technik.de