

Die Basis für Ihre E-Mobilität

ULF – Universelles Ladesäulen Fundament



Elektromobilität

Steigende Bedeutsamkeit

Elektromobilität gewinnt weltweit an Bedeutung, da sie einen nachhaltigen Ansatz für die Verkehrswende bietet. Die steigende Nachfrage nach Elektrofahrzeugen ist auf Umweltbewusstsein, Ressourcenschonung, Kostenersparnisse und Innovationen zurückzuführen. Sie fördert Nachhaltigkeit nicht nur durch geringere Emissionen, den Einsatz erneuerbarer Energien, sondern verbessert nebenbei auch die Lebensqualität in Städten.

Ein weiterer entscheidender Schritt für die Zukunft der Elektromobilität ist der Ausbau der Ladeinfrastruktur. Die Verfügbarkeit von Ladestationen spielt eine zentrale Rolle in der Nutzung von Elektrofahrzeugen. Ein flächendeckendes Netz von Schnelllade- und Standardladestationen ermöglicht es den Nutzern, ihre Fahrzeuge bequem aufzuladen und lange Strecken zu bewältigen. Der Aubau der Ladeinfrastruktur trägt dabei nicht nur zur Erreichung der Nachhaltigkeitsziele bei sondern steigert zudem den lukrativen Wert Ihres Geländes.

Unsere Lösungen

Wir bieten Ihnen verschiedene Lösungen für die Errichtung einer Ladeinfrastruktur nach Ihrem Bedarf.

Während unsere Fundamentlösung ULF den Ausbau im öffentlichen und halböffentlichen Bereich beschleunigt, bietet unser Hausausführungssystem ETGAR die Möglichkeit die ganze Außenanlagen mit Strom zu versorgen.





Bereit für die Elektromobilität!

Vorteile unserer Gesamtlösung

- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus
- evtl. Nachbelegung des Leerohrsystems jederzeit möglich, ohne Aufgraben
- dank modularem Aufbau individuell erweiter-, kombinierund verlängerbar





ULF

Anschlusspunkt

ULF



Das Universelle Ladesäulen Fundament eignet sich zur schnellen und einfachen Errichtung einer Ladeinfrastruktur auf z.B. Parkplätzen. Durch sein geringes Gewicht gestalten sich Einbau und Montage besonders einfach. Es ist sowohl mit dem ETGAR System als auch mit anderen Leerrohrlösungen kombinier- und erweiterbar.

ULF

Vorbereitung Anschlusspunkt

ULF





Schon bei der Planung des Gebäudes und seiner Park- und Stellplätze kann das Universelle Ladesäulen Fundament anschlussfertig eingebaut werden. Somit können nachträgliche Tiefbauarbeiten verhindert werden und die Errichtung einer Ladesäule ist auch nachträglich zu jeder Zeit unkompliziert möglich.

Öffentlicher und halböffentlicher Einsatzbereich

Intelligente Ladeinfrastruktur zur Stromversorgung von Fahrzeugen im gewerblichen und öffentlichen Bereich:

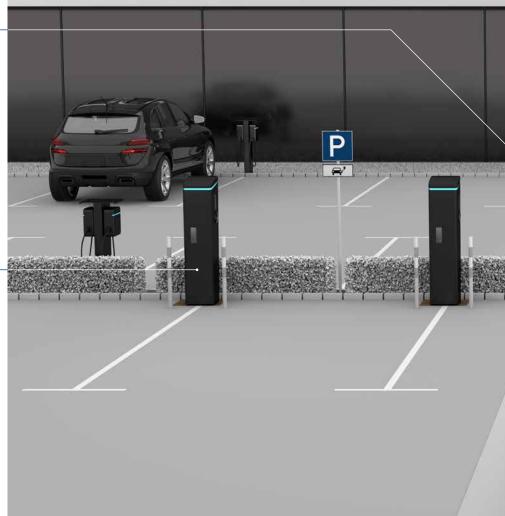
Gewerblicher Bereich

- Unternehmen
- Hotels
- Gastronomie
- Wohnungswirtschaft

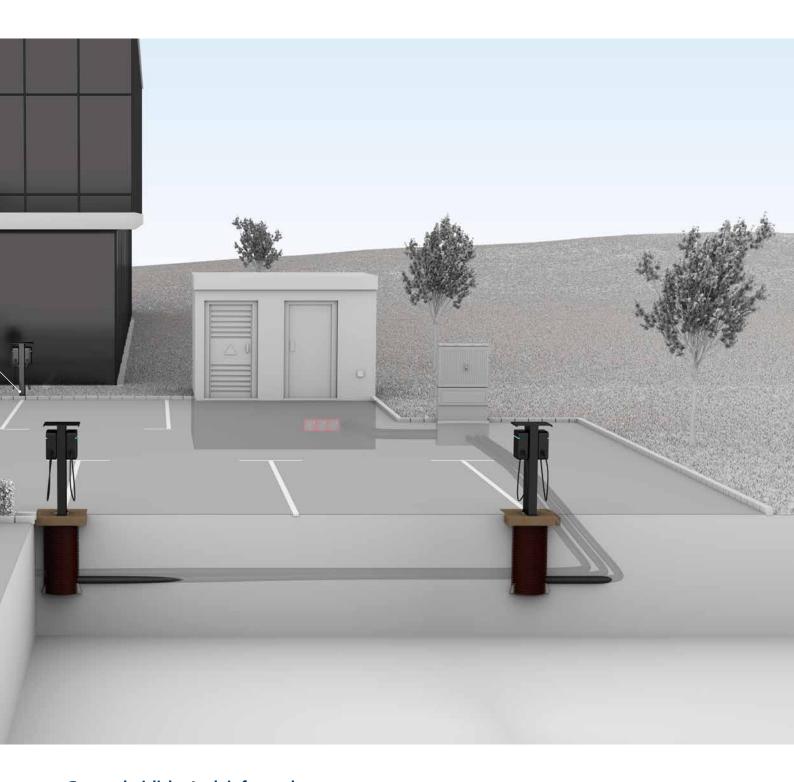
Öffentlicher Bereich

- Städte
- Gemeinden
- Einrichtungen der öffentlichen Hand









Gesamtheitliche Ladeinfrastruktur

Unternehmen, Dienstleister, Hotels und andere halböffentliche Einrichtungen werden in Zukunft einen höheren Bedarf an Ladestationen aufzeigen.

Für den prognostizierten Aufschwung der Elektromobilität ist es ist es daher notwendig, dass die entsprechende Ladeinfrastruktur ausgebaut werden.

Mit dem Universal-Ladesäulenfundament hat Hauff-Technik ein innovatives und universelles Fundament für Ladesäulen geschaffen. ULF bietet eine Fundamentlösung für verschiedene Typen von Ladestationen und Ladesäulen sowie für unterschiedliche Einbausituationen.

Funktionsprinzip

ULF stellt ein universelles Fundament für Ladesäulen und Ladestelen dar. Strom- und Datenkabel werden über eine Leerrohrverbindung eingeführt.

Die Ladesäule bzw. -stele wird auf der Fundamentplatte angebracht und angeschlossen.

Anbringungsmöglichkeiten

Anschrauben oder Andübeln vor Ort möglich

Fundamentplatte

flexible und sichere Installation von Ladesäulen

Fundamentrohr

ermöglicht die Ausrichtung des Fundaments und eine flexible Verteilung der Medienleitungen

Anschluss weiterer ULFs möglich

Leerrohr

Anschlussmöglichkeit von Leerrohren

Betonsockel

Befestigung des ULFs

Ladesäule

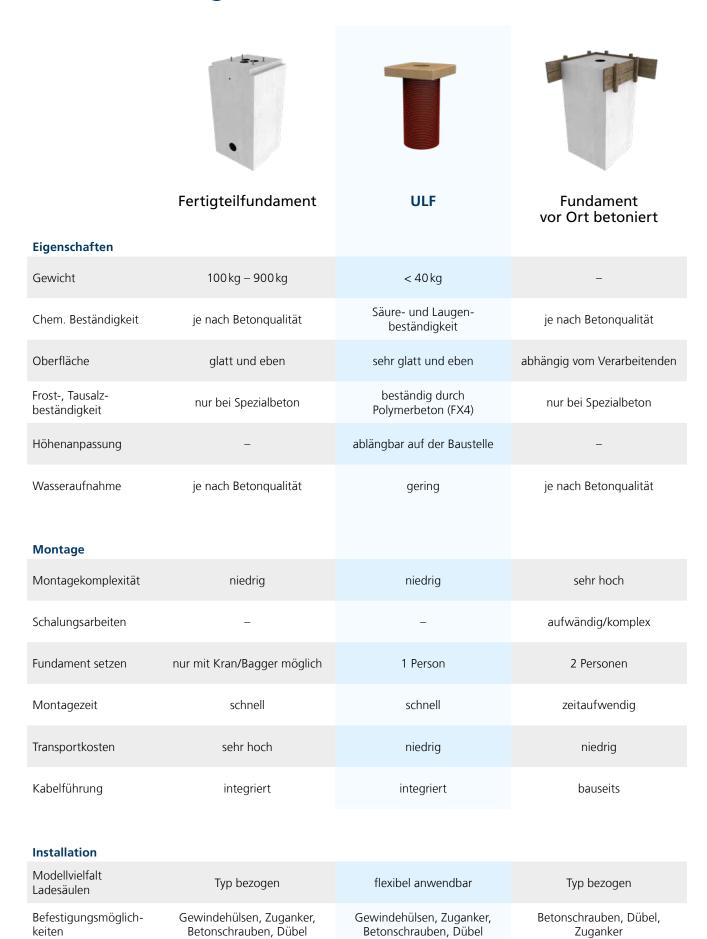
Datenkabel

Stromkabel

Strom vom Hausanschluss/Trafostation



Fundamentvergleich



Universelles Ladesäulen Fundament

für die Installation von Ladesäulen und Ladestelen

ULF

Universelle Fundamentlösung zur Installation von Ladesäulen und Ladestelen. Befestigungsmöglichkeit auf der Polymerbetonplatte. Anschluss von Strom- und Datenkabel über eine Leerrohrverbindung.

Vorteile



- universelles Fundamentsystem für unterschiedliche Ladesäulen und Ladestelen
- Adaptionsmöglichkeit von Leerrohren
- Austausch bzw. Wechsel der Ladesäule ohne Ausbau des Fundamentes möglich

Lieferumfang

• 1 Stück ULF mit Blindverschlussdeckel

Maße

• Gesamtlänge: 755 mm

• Fundamentplatte:

ULF300: 300 x 300 mm, ULF380: 380 x 380 mm,

ULF470: 470 x 470 mm

• Höhe Fundamentplatte: 80 mm

 Fundamentplatte Öffnung: ULF300/380: 110 mm, ULF470: 110/150 mm Fundamentrohr (Øi): ULF300: DN 200, ULF380: DN 250, ULF470: DN 300

Eigenschaften

• Gewicht:

ULF300: 16 kg, ULF380: 25 kg,

ULF470 1x110: 39 kg,

ULF470 1x150: 36 kg

Werkstoff

• Fundamentrohr: PVC

• Fundamentplatte: Polymerbeton

Тур	Größe (mm)	Fundament- rohr Øi (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
ULF300	300 x 300	200	ULF300 1x110	3030512350	4052487243452
ULF380	380 x 380	250	ULF380 1x110	3030490218	4052487242851
ULF470	470 x 470	300	ULF470 1x150	3030490219	4052487242875
	470 x 470	300	ULF470 1x110	3030540367	4052487245111

Das Universelle Ladesäulen Fundament ist zu Ladesäulen und Wallbox-Stelen unterschiedlicher Hersteller kompatibel. Finden Sie Ihre passende Lösung auf unserer Website: www.hauff-technik.de

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
	Lochsäge für das Universelle Ladesäulen Fundament	Lochsaege 76 SET	3030505139	4052487245418
1		Lochsaege 114 SET	3030505140	4052487245425
11	Betonschraube für das Univer- selle Ladesäulen Fundament	Betonschraube 6x60 A2K SW13	3030515187	4052487245456
હ હ		Betonschraube 6x60 A4 SW13	3030504407	4052487245449
	ETGAR Anschlussmuffe für ETGAR Fundament-Box	ETGAR ANS 4x5-25	3030449206	4052487239899





www.bit.ly/ulf-de

Das Universelle Ladesäulen Fundament ist zu Ladesäulen und Wallbox-Stelen unterschiedlicher Hersteller kompatibel.

Finden Sie Ihre passende Lösung auf unserer Website!

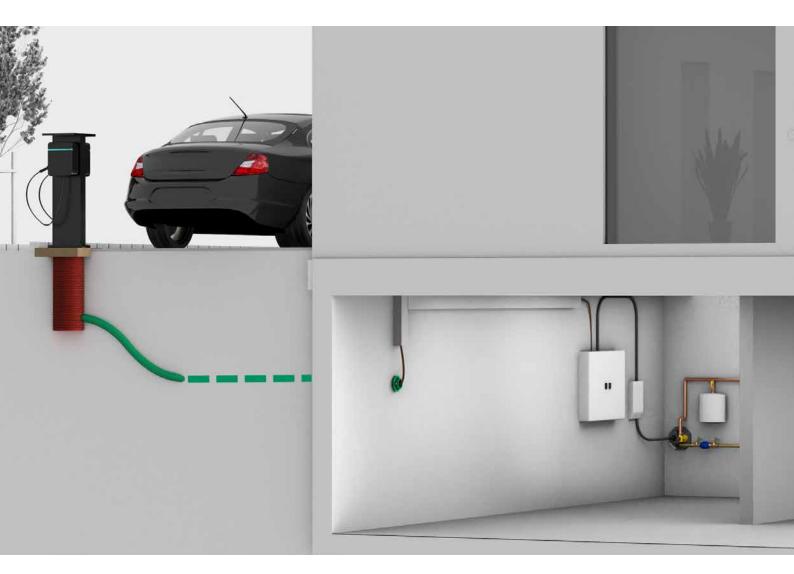


Elektromobilität im privaten Raum

Mit unseren Lösungen können Sie auch im privaten Bereich eine Basis für Ihre E-Mobilität schaffen.

Das Hausausführungssystem ETGAR eignet sich dafür, den Strom einfach und zuverlässig auf dem gesamten Grundstück zu verteilen. Dabei wird der Strom über die Hausausführung aus dem Gebäude geführt und mit einem Leerrohrsystem genau dorthin verlegt, wo er benötigt wird.

Das Universelle Ladesäulen Fundament ULF dient als anschlussfertiges Fundamentsystem, mit dem die Leerrohre verbunden werden.



Einzel-Hausausführung für den Anschluss eines elektronischen Endgerätes.



Systemübersicht Elektromobilität

zum Andübeln

Stromquelle Verteilung Bereitstellung Stormverteilung über den Hausanschluss Einfach-Hausausführung Universelles **ETGAR Bauherrenpaket** Futterrohr 100 für den Neubau und einen für Gebäude mit Keller und einem Wellrohranschluss Wellrohranschluss Mehrfach-Hausausführung Hausausführung **ETGAR Bauherrenpaket ETGAR Futterrohr** für Gebäude mit Keller und für den Neubau und vier vier Wellrohranschlüssen Wellrohranschlüssen **ETGAR** Wellrohr Hausausführung ETGAR Universelles Ladesäulen ø75mm Mehrfach/Einfach-**Fundament** Außendichtelement für den Bestand Hausausführung **ETGAR Bauherrenpaket** für Gebäude ohne Keller und vier Wellrohranschlüssen Stromverteilung über eine Trafostation PE-Wellrohr Universelles Ladesäulen **Fundament** Kabelschacht als Zwischenverteiler notwendig **HSI150 Systemdeckel HSI150** Einfach-Dichtpackung HSI150 DFK Kunststoffflansch

Hausausführung für Gebäude ohne Keller



Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
	Hausausführung ETGAR Bau- herrenpaket für Gebäude ohne Keller	HAB ETGAR BHP¹)	3030404422	4052487231626

¹⁾ Lieferumfang bitte unserer Internetseite www.hauff-technik.de entnehmen.

Hausausführung für Gebäude mit Keller



Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
	Mehrfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket für Gebäude mit Keller	HAW-M ETGAR BHP ¹⁾	3030458211	4052487239936
	Hausausführung ETGAR Futterrohr für ETGAR Bauherrenpaket	HAW-M ETGAR FR	3030458206	4052487239912
	Mehrfach-Hausausführung ETGAR Außendichtelement für Mehrfach- Hausausführung ETGAR Bauherren- paket	HAW-M ETGAR AD	3030490272	4052487241939
000	Einfach-Hausausführung ETGAR Bau- herrenpaket für Gebäude mit Keller	HAW-E ETGAR BHP¹)	3030458216	4052487239967
	Universelles Futterrohr für jede Wand- art	UFR100/200	3030300244	4052487216098
O	Einfach-Hausausführung ETGAR Außendichtelement für Einfach-Haus- ausführung ETGAR Bauherrenpaket	HAW-E ETGAR AD	3030491405	4052487242028

¹⁾ Lieferumfang bitte unserer Internetseite www.hauff-technik.de entnehmen.



Verteilung auf dem Grundstück oder zu den Stellplätzen



Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN
	PE-Wellrohr für ETGAR Bau- herrenpaket	HAB ETGAR WR75 GR30000	1	3030401995	4052487231374
			6		4052487231671
			12		4052487231718
	ETGAR Verlängerungsset für ETGAR Bauherrenpaket	HAB ETGAR VLS	1	3030404455	4052487231657
00 00			6		4052487231640
	ETGAR Anschlussmuffe für	ETGAR ANS 4x5-25	1	2020440206	4052487239899
	ETGAR Fundament-Box		10	3030449206	4052487239905
	Verlängerungsmanschette für Hausausführung ETGAR	ETGAR MA70-84/70-84	1	3030403633	4052487232302
			12		4052487231886
•	ETGAR Fundament-Box für ETGAR Bauherrenpaket	ETGAR FB	1	3030454134	4052487239851
			32		4052487239868
	ETGAR Fundament-Box Set für ETGAR Bauherrenpaket	ETGAR FB SET¹)	1	3030482075	4052487242202
			4		4052487241908
	ETGAR Trägerplatte für ETGAR Fundament-Box	ETGAR FB TPL	1	3030454138	4052487239875
			32		4052487239882

¹⁾ Lieferumfang bitte unserer Internetseite www.hauff-technik.de entnehmen.

hauff technik



Hauff-Technik GmbH & Co. KG **Standort Hermaringen**

Robert-Bosch-Straße 9 89568 Hermaringen, GERMANY

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

ht.international@hauff-technik.de

Hauff-Technik GmbH & Co. KG **Standort Heidenheim**

Zoeppritzstraße 73 89522 Heidenheim GERMANY

Tel. +49 7321 94690-0