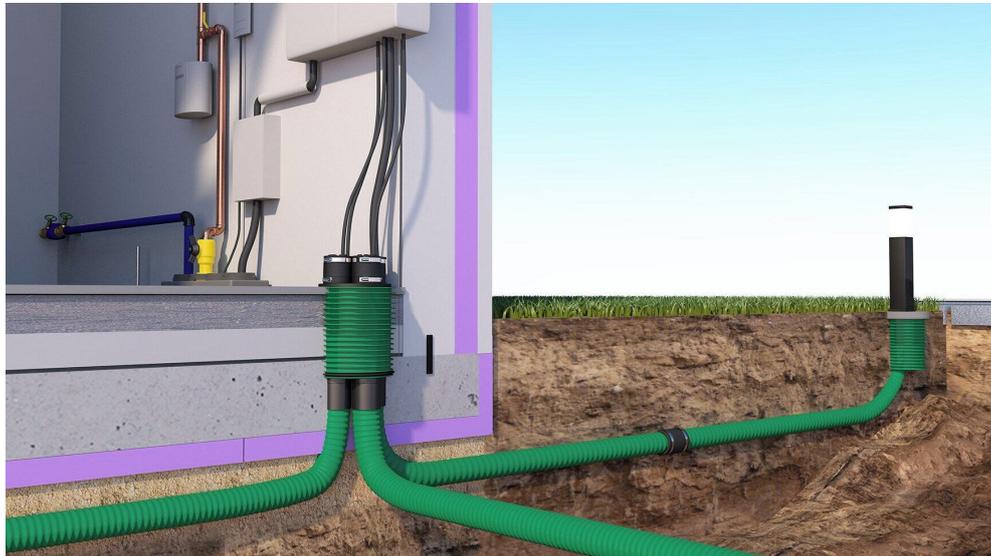


Hausausführung zur Verteilung der Leitungen auf dem Grundstück

Von Hauff-Technik



Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Str. 9
89568 Hermaringen
Deutschland

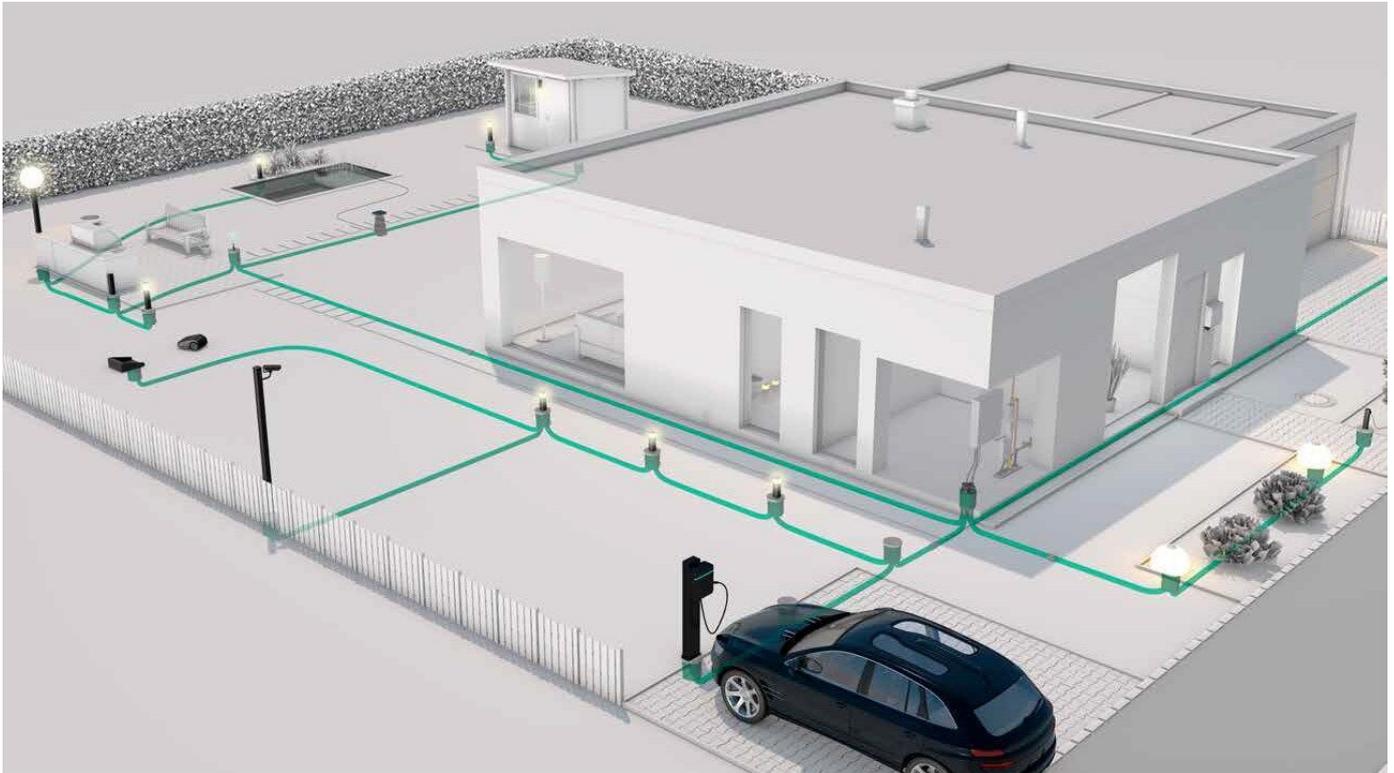
Tel.: +49 7322 1333-0
Fax: +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de
www.hauff-technik.de

Die Außenanlage eines Hauses dient als erweiterter Wohnraum im Grünen. Damit auch dort funktionale sowie smarte Anwendungen einfach und bequem genutzt werden können, benötigt es eine Versorgung mit Strom. Dafür, wie die Versorgungsleitungen fachgerecht und zuverlässig aus dem Gebäude in den Garten geführt werden, gab es bislang noch keinen Standard – mit dem Hausausführungssystem ETGAR ändert sich das.

Energy to Garden - mit dem ETGAR Hausausführungssystem

Aus der Serie Hausausführung zur Verteilung der Leitungen auf dem Grundstück von Hauff-Technik



ETGAR ist ein Komplettsystem zur Verteilung der Versorgungsleitungen auf dem Grundstück. Es bietet größtmögliche Flexibilität bei der Versorgung des Gartens mit Strom und erhält diese auch für eine spätere Nachrüstung.

Teil 1: Komplettsystem ETGAR (Energy to Garden)

Rechtzeitig Planen – endlos verbinden

Bei der Garten- und Grundstücksplanung sind neben optischen Gestaltungsmöglichkeiten auch technische und smarte Anwendungen ein wichtiger Bestandteil.

Mit der ETGAR Hausausführung rechtzeitig planen und so auch bei einer späteren Gestaltung des Gartens alle Möglichkeiten offen halten.

Egal ob Ladestation für den Mähroboter, Wegebeleuchtung, Steckdosenleiste für das Outdoorokino oder zur Versorgung der Pool- oder Teichpumpe – ETGAR bringt den Strom fachgerecht und zuverlässig in den Garten.



Viel Flexibilität in der Außengestaltung durch das ETGAR-System

Energy to Garden - mit dem ETGAR Hausausführungssystem

Aus der Serie Hausausführung zur Verteilung der Leitungen auf dem Grundstück von Hauff-Technik

Faktenbox

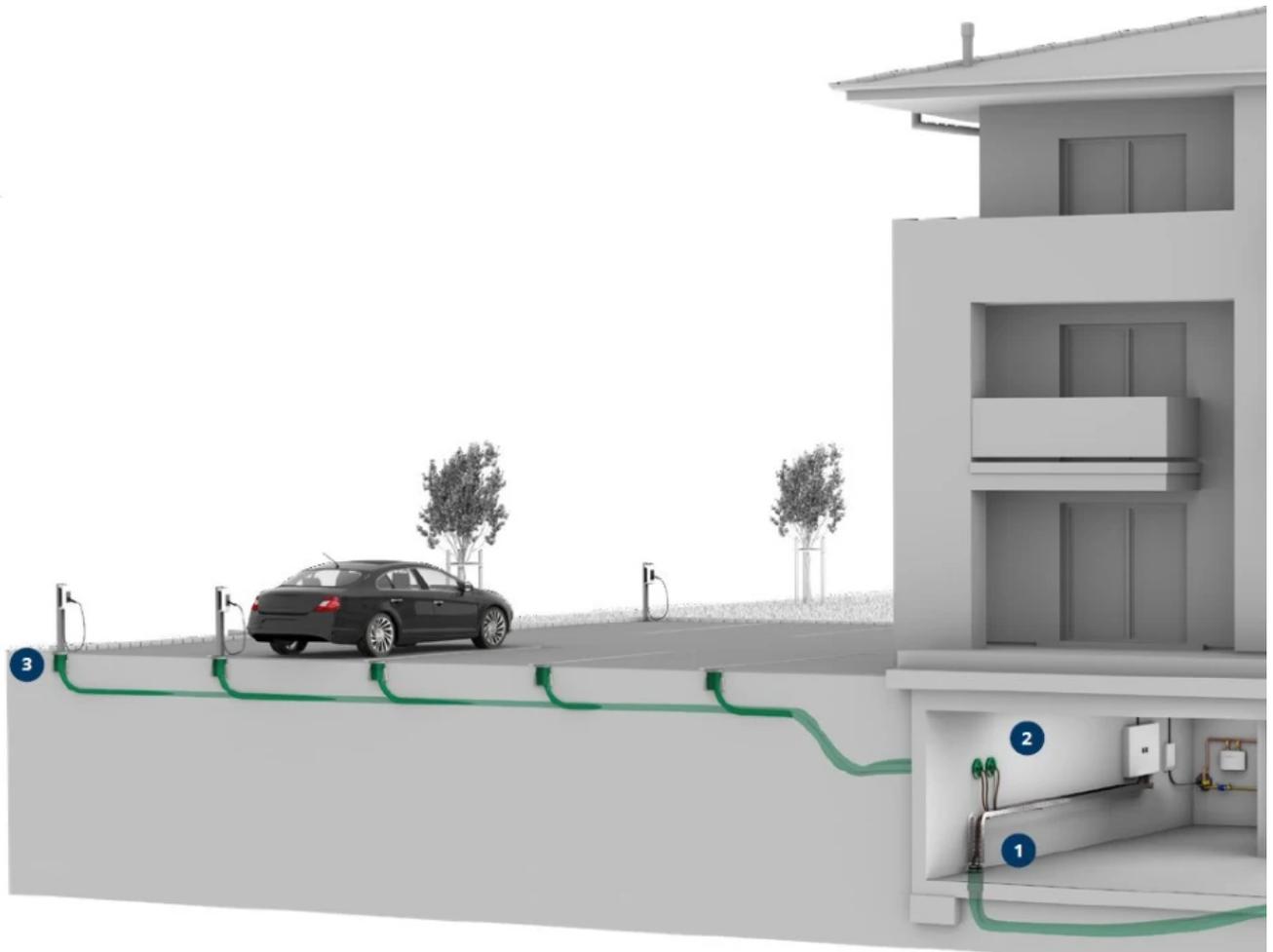
- **Rechtzeitig planen – flexibel anschließen**
Die rechtzeitigen Planung der Hausausführung erlaubt später die freie Gestaltung der Außenanlagen.
- **Flexibilität bei der Gestaltung**
Umgestaltungen und Erweiterungen der Außenanlagen sind mit ETGAR einfach und günstig realisierbar.
- **Schutz der Gebäudehülle**
Mit der Hausausführung werden nachträgliche Bohrungen an Bodenplatte oder Kellerwand vermieden.
- **Neuer Standard für die Hausausführung**
Bisher gab es keinen einheitlichen Standard, wie Stromleitungen zuverlässig aus dem Gebäude geführt und auf dem Grundstück verteilt werden können. Das Komplettsystem ETGAR bietet eine einfach und flexible Lösung.
- **Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten**
Die Trägerplatte aus Polymerbeton ist witterungsbeständig, lässt sich bearbeiten wie Beton und hält bis zu 100 kg Zugkraft stand. Auf ihr lassen sich verschiedenste Engeräte einfach und sicher verankern.
- **Anschlussfertiges System**
Die ETGAR Fundament-Box bietet die Möglichkeit für eine schnelle und unkomplizierte Installation und Montage von elektrischen Endgeräten.

Vorbereitet auf die Anforderungen des Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz »GEIG«

Bei Wohngebäuden, die über mehr als fünf Stellplätze verfügen, muss jeder Stellplatz mit einer Leitungsinfrastruktur für die Elektromobilität ausgestattet werden. Bei Nichtwohngebäuden, die über mehr als sechs Stellplätze verfügen, muss mindestens jeder dritte Stellplatz mit einer Leitungsinfrastruktur für die Elektromobilität ausgestattet und zusätzlich mindestens ein Ladepunkt errichtet werden. Die Leitungsinfrastruktur steht für die Gesamtheit aller Leitungsführungen zur Aufnahme von elektro- und datentechnischen Leitungen, d.h. es müssen Leitungswege in Form von Leerrohren, Kabelschutzrohren, Kabelbahnen etc. geschaffen werden.

Energy to Garden - mit dem ETGAR Hausausführungssystem

Aus der Serie Hausausführung zur Verteilung der Leitungen auf dem Grundstück von Hauff-Technik



Die Hausausführung ETGAR durch die Wand (2) oder durch die Bodenplatte (1) führt die Leerverrohrung vom Anschlussraum zu allen später mit Strom zu versorgenden Einrichtungen, wie der Fundament-Box für eine Ladesäule (3).

Mit dem System ETGAR wird bereits beim Bau des Gebäudes die später zu erstellende Infrastruktur vorbereitet:

- Die Hausausführung ETGAR führt die Leerverrohrung vom Anschlussraum zu allen später mit Strom zu versorgenden Einrichtungen auf dem Grundstück und den zugehörigen Stellplätzen – und erfüllt gleichzeitig alle Anforderungen für den Feuchte- und Radonschutz von Gebäuden.
- Die ETGAR Fundament-Box dient als Anschlusspunkt des Leerrohrsystems und mit der Trägerplatte gleichzeitig als Fundament z.B. für eine Ladesäule.

Energy to Garden - mit dem ETGAR Hausausführungssystem

Aus der Serie Hausausführung zur Verteilung der Leitungen auf dem Grundstück von Hauff-Technik

Bestandteile und Aufbau

Die ETGAR Hausausführung wird im Technikraum in der Nähe der Elektro- (Haupt-) bzw. Unterverteilung bereits beim Erstellen der Bodenplatte oder der Kellerwände eingebaut. Flexible Leerrohre führen von der Hausausführung in alle Richtungen des Grundstücks. Die Leerrohre lassen sich jederzeit ohne Aufgraben nachbelgen und individuell verlängern und garantieren damit eine flexible Außengestaltung. Dabei werden rechtliche Anforderungen für den Feuchte- und Radonschutz erfüllt.



Hausausführung ETGAR für Gebäude ohne Keller

Das ETGAR Komplettsystem zur Stromverteilung beinhaltet ein 75er-Leerrohrsystem und wird mit der ETGAR Fundament-Box ergänzt. Diese ermöglicht den Anschluss und die Weiterverteilung von bis zu vier weiteren Leerrohren. Die Fundament-Box dient in Verbindung mit der ETGAR Trägerplatte aus Polymerbeton als Fundament und Anschlusspunkt für verschiedene Endgeräte.

Zusätzlich kann die Fundament-Box als Abschlusspunkt und Reservezugang des ETGAR Systems an einem vorerst nicht genutzten Teil des Grundstücks platziert und später für zusätzliche Anwendungen genutzt werden.



ETGAR Gartenverteilung für Ladepunkte, Energiesäulen oder Beleuchtung

Energy to Garden - mit dem ETGAR Hausausführungssystem

Aus der Serie Hausausführung zur Verteilung der Leitungen auf dem Grundstück von Hauff-Technik



Die ETGAR Fundament-Box mit Trägerplatte bildet ein anschlussfertiges Fundamentsystem. Sie bietet die Möglichkeit zur Leerrohraufnahme, ausreichend Kapazität zur unterirdischen Verkabelung und gleichzeitig ausreichend Stabilität zur Aufnahme von elektrischen Endgeräten.



Die Trägerplatte aus Polymerbeton ist witterungsbeständig, lässt sich bearbeiten wie Beton und hält bis zu 100 kg Zugkraft stand. Endgeräte wie Steckdosenleiste, Wegeleuchte, Sicherheitskamera oder E-Ladestele können einfach angeschraubt werden. Die ETGAR Fundament-Box kann im Rasen, im Blumenbeet aber auch in der gepflasterten Einfahrt verbaut werden.

Anschlussmöglichkeiten

Ein durchdachtes Beleuchtungskonzept, fest installierte Geräte, die eine Stromversorgung benötigen oder eine Steckdosenleiste zum flexiblen Einsatz – das alles lässt sich mit ETGAR auch nachträglich problemlos umsetzen. Ebenso bildet ETGAR die ideale Basis für die Infrastruktur für die E-Mobilität rund um das Eigenheim.

Mögliche Endgeräte

- Beleuchtung
- E-Ladesäule
- Steckdosenleiste
- Ladestation für Mähroboter
- WLAN-Antenne oder Verstärker
- Sicherheitssysteme
- Abschluss-Box
- Geräteanschluss für z.B. Teichpumpe oder Poolumwälzung



Ladestation für Gäste und Zweitfahrzeuge



Außenbeleuchtung

[Detaillierte Informationen zu Planung und Montage](#)

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Absender

Robert-Bosch-Str. 9
89568 Hermaringen
Deutschland

Tel. +49 7322 1333-0, Fax +49 7322 1333-999
office@hauff-technik.de, www.hauff-technik.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Hausausführung zur Verteilung der Leitungen auf dem Grundstück“

Mitteilung: