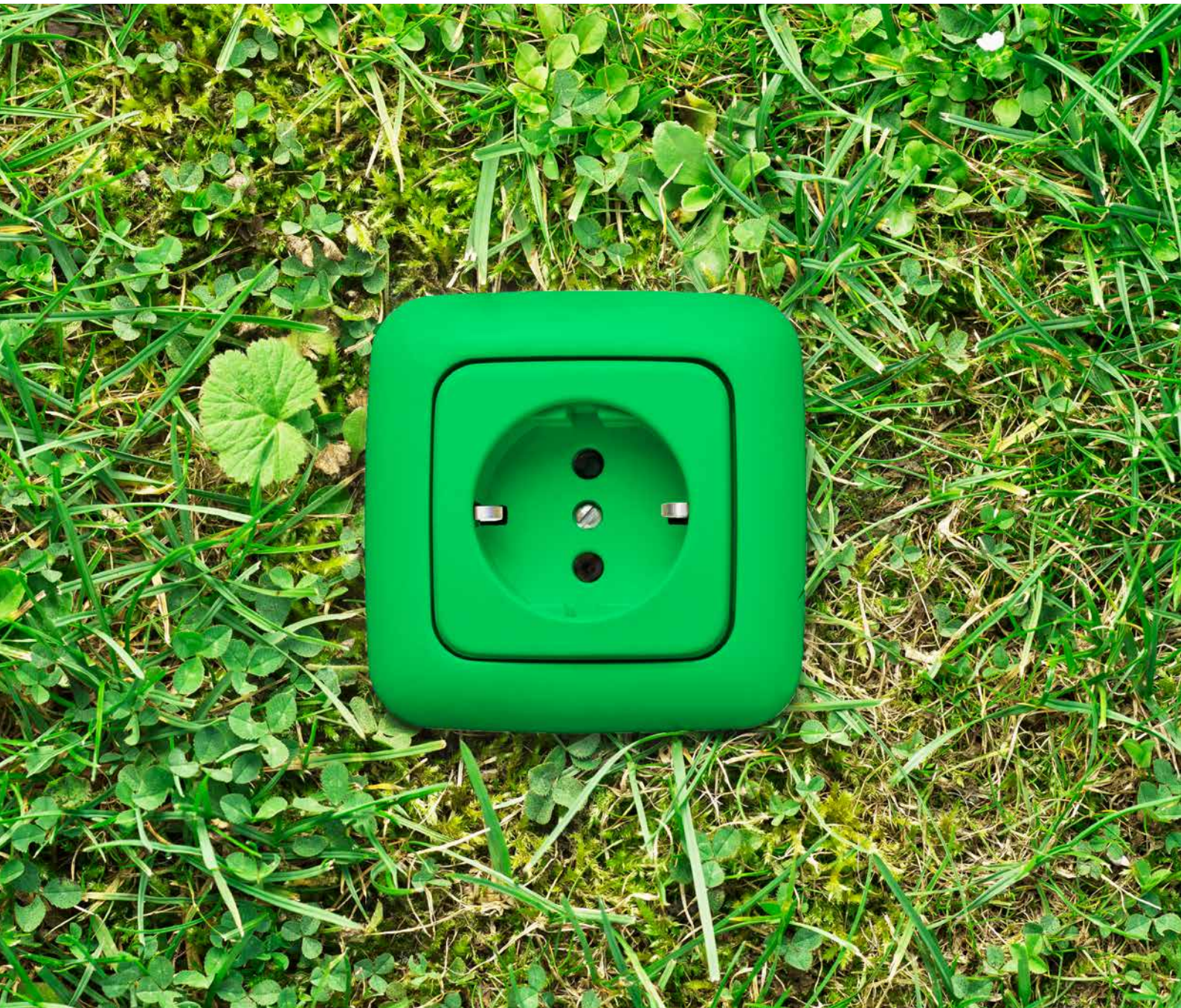


Immer. Sicher. Dicht.

hauff  
technik®



# ETGAR

ENERGY TO GARDEN





Finanzierung?



Grundstückssuche?



Dachform?

Heizungsart?

Dachziegel?





Grundrissplanung?

Fertighaus oder Massivbauweise?



Bodenbelag?

Gartenplanung?

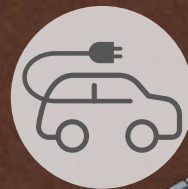
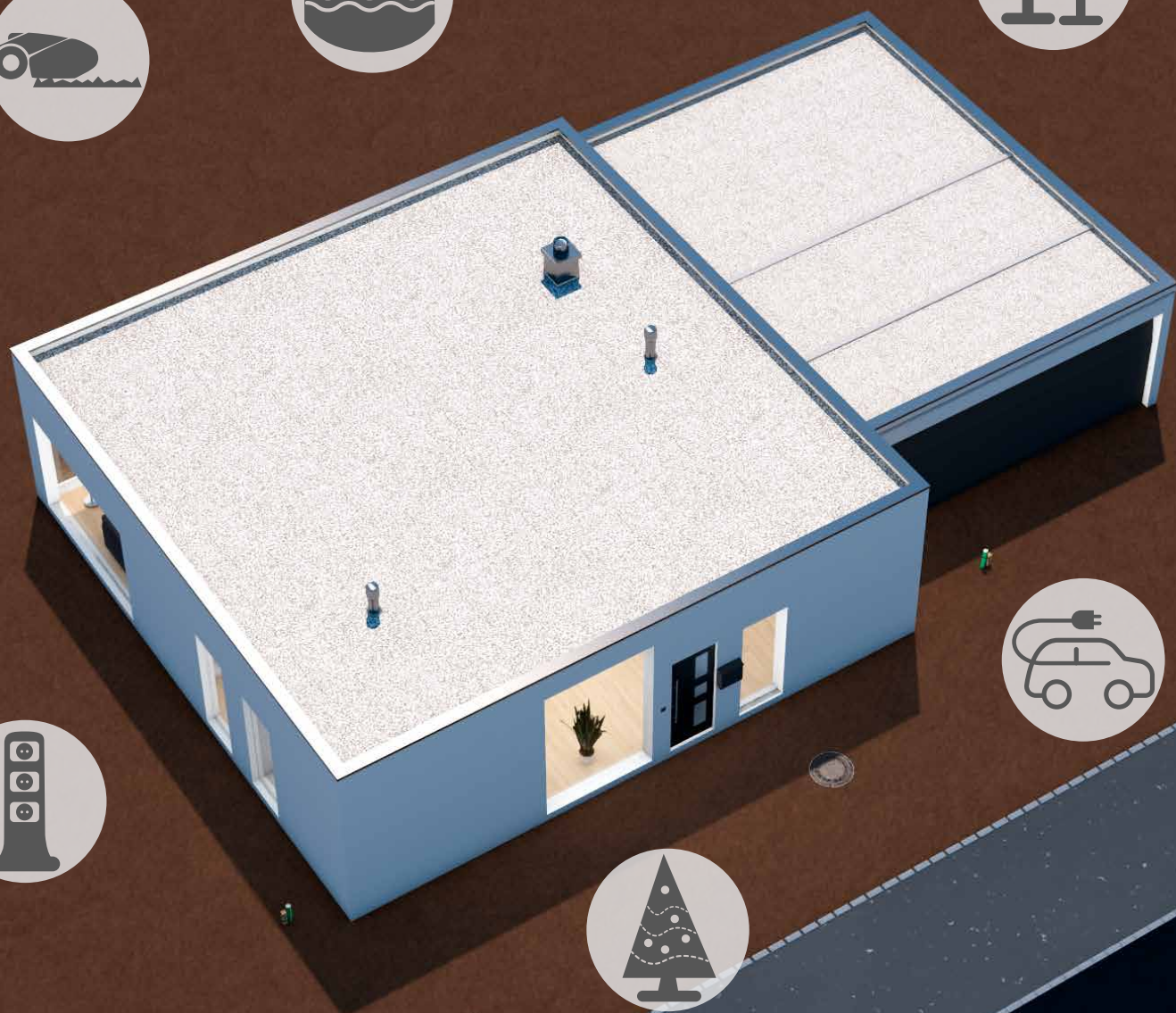
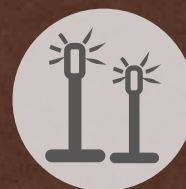
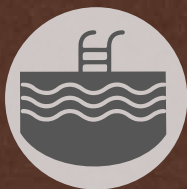




## Garten- und Grundstücksplanung UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN

Auch bei der Garten- und Grundstücksplanung gibt es heutzutage unzählige Möglichkeiten. Neben den optischen Gestaltungsperspektiven gibt es auch immer mehr technische Optionen und Anwendungen, die Ihnen Ihr späteres Leben erleichtern.

Nicht nur das Thema SmartHome ist der neueste Trend, sondern auch der SmartGarden. Egal ob E-Ladesäule, Rasenmäroboter, Gartenbeleuchtung oder die einfache Stromversorgung für die Außenweihnachtsbeleuchtung.





## Was passiert, wenn die Stromversorgung des Gartens beim Hausbau nicht eingeplant wurde?

Wenn die Versorgung der Außenanlagen nicht mit eingeplant wurde, gehen die Bauarbeiten mit Beginn der Gartenanlage wieder von vorne los.

Unschöne Bohrungen in der Außenfassade sowie Aufgrabungen bereits fertig gepflasterter Einfahrten, Gartenwege oder bereits bepflanztter Beete sind meist das Resultat fehlender Planung.





## Rechtzeitig planen, endlos verbinden. ETGAR = EnergyToGARden

Um Sie während der Bauphase zu entlasten, nehmen wir Ihnen die Planung der Gestaltung der Außenanlage ab.

### LADESTATION ELEKTROAUTO

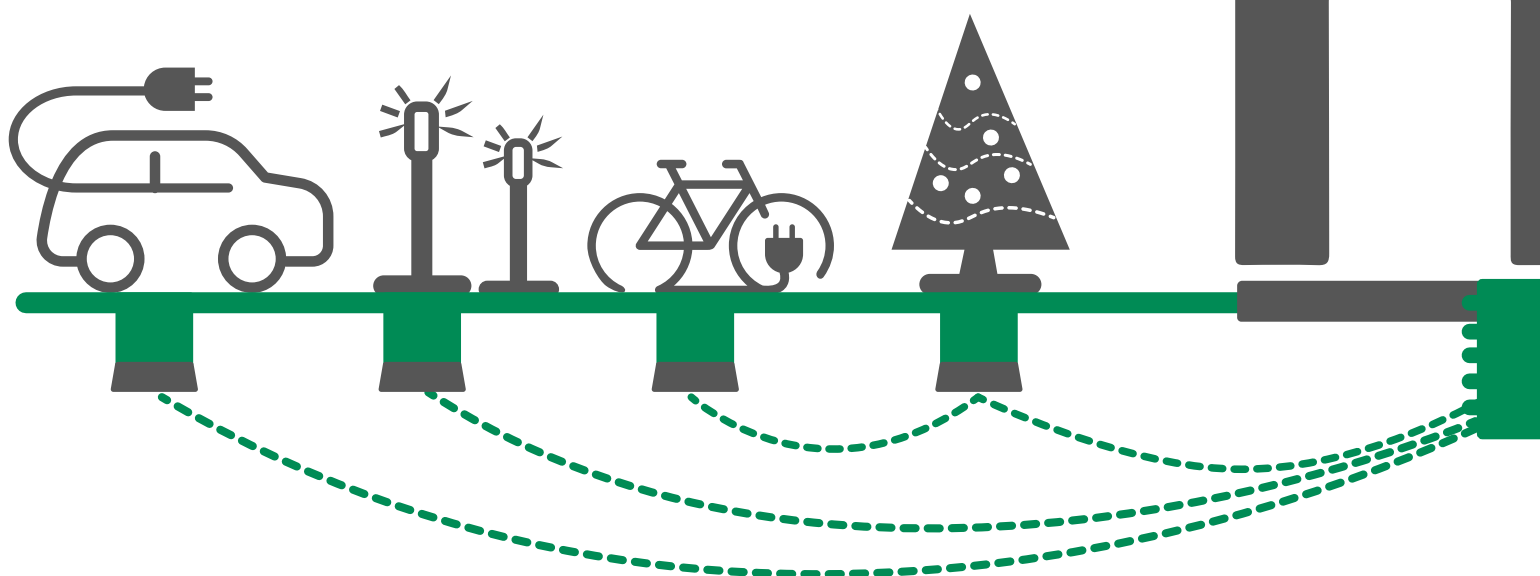
Fast jeder siebte Neuwagen im Jahr 2020 war ein Elektroauto. In den nächsten 10 Jahren soll die Zahl der E-Fahrzeuge von derzeit rund 200.000 auf 10 Mio. erhöht werden und die Anzahl der öffentlichen Ladepunkte von rund 20.000 auf 1 Mio. Das im März 2021 verabschiedete Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz (GEIG) schreibt die Berücksichtigung einer Lade- und Leistungsinfrastruktur zwar nur für Mehrfamilienhäuser mit mehr als 5 Stellplätzen vor, aber auch im Einfamilienhaus ist es sinnvoll, ausreichende Ladepunkte für die Fahrzeuge vorzusehen.

### BELEUCHTUNG

Egal ob die Weihnachtsbeleuchtung, die jedes Jahr aufs neue die Einfahrt oder den Vorgarten verschönert, fest installierte Wegeleuchten oder Ambientebeleuchtung – Licht ist ein starkes Gestaltungsmittel, welches nicht nur im Haus eine wichtige Rolle spielt.

### LADESTATION E-BIKE

Ein Familienausflug am Wochenende oder doch der tägliche Weg zur Arbeit, ganz gleich, wie Sie Ihr E-Bike im Alltag nutzen, eine Ladestation mit ausreichend Anschlüssen für die ganze Familie ist auf jeden Fall erforderlich.



Rechtzeitig planen, endlos verbinden.

## EGAL WIE IHR GARTEN SPÄTER MAL AUSSEHEN WIRD

### GARTENHÜTTE

Eine kleine Werkbank, ein elektrischer Holzspalter oder doch nur eine Beleuchtung für die Abendstunden? Strom in der Gartenhütte ermöglicht einen echten Zusatznutzen in den Einsatzmöglichkeiten.

### RASENMÄHER

Rasenmäroboter im Garten gehören ebenso wie Saug- und Wischroboter im Haus längst zur Standardausstattung. Auch dieser braucht natürlich eine Ladestation.

### WLAN-ANTENNE

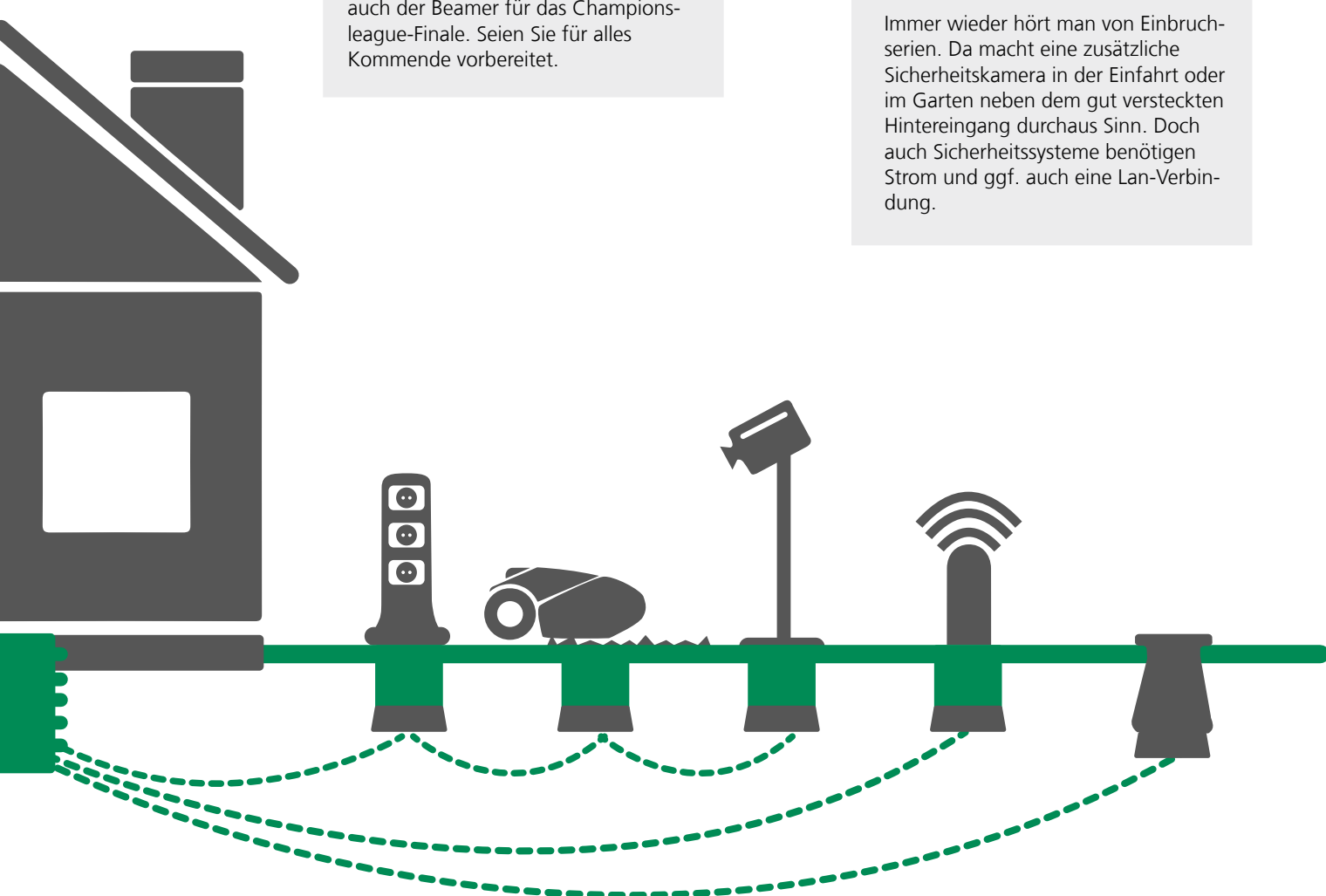
Wenn uns Covid-19 eines gelehrt hat, dann, dass HomeSchooling und mobiles Arbeiten keine Zukunftsvorstellungen mehr sind. Und wer sagt denn, dass man seinen Arbeitsplatz zwingend im Haus haben muss und nicht auch mal auf die Terrasse ausweichen kann. Dafür muss die W-Lan-Verbindung aber natürlich auch im Garten stabil genug sein.

### ENERGIESÄULE

Die Lichterkette für die Gartenparty, der Laubbläser, die Heckenschere, das Notebook fürs Mobile Office oder auch der Beamer für das Championsleague-Finale. Seien Sie für alles Kommende vorbereitet.

### SICHERHEITSSYSTEME

Immer wieder hört man von Einbruchserien. Da macht eine zusätzliche Sicherheitskamera in der Einfahrt oder im Garten neben dem gut versteckten Hintereingang durchaus Sinn. Doch auch Sicherheitssysteme benötigen Strom und ggf. auch eine Lan-Verbindung.



# Die neue Hausausführung ETGAR für Boden und Wand

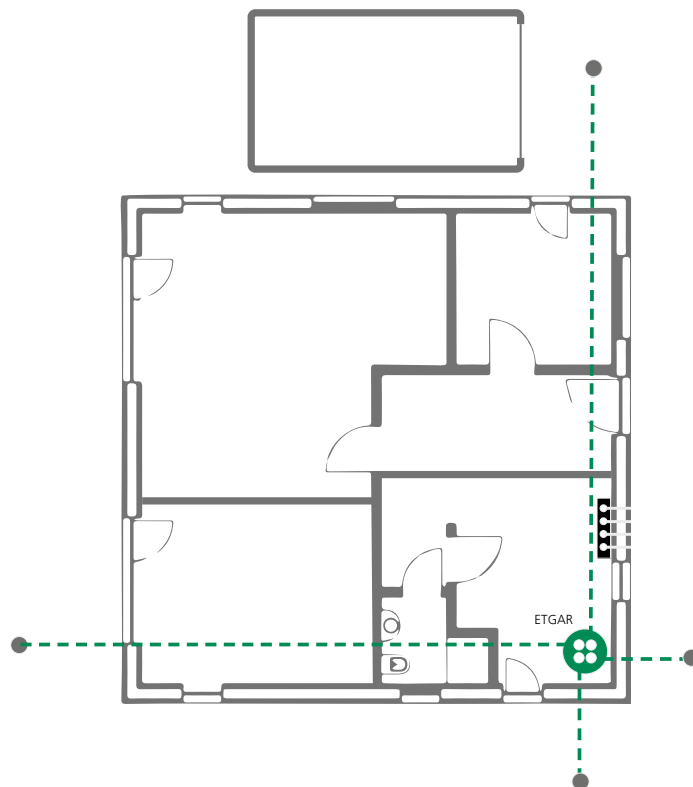
## ETGAR BAUHERRENPAKETE

ETGAR wird im Technikraum eingebaut, ganz in der Nähe der Elektro- (Haupt-) bzw. Unterverteilung und wird bereits beim Erstellen der Bodenplatte ihres Gebäudes mit in den Beton eingegossen. Flexible Leerrohre führen von dieser Hausausführung unter der Bodenplatte in alle Richtungen des späteren Garten-Grundstücks.

Dabei deckt das ETGAR Bauherrenpaket natürlich alle wichtigen rechtlichen Anforderungen wie den Feuchte- und Radonschutz von Gebäuden ab. Ab diesem Zeitpunkt ist man völlig flexibel, wie es mit der Gartenplanung weitergeht.

### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

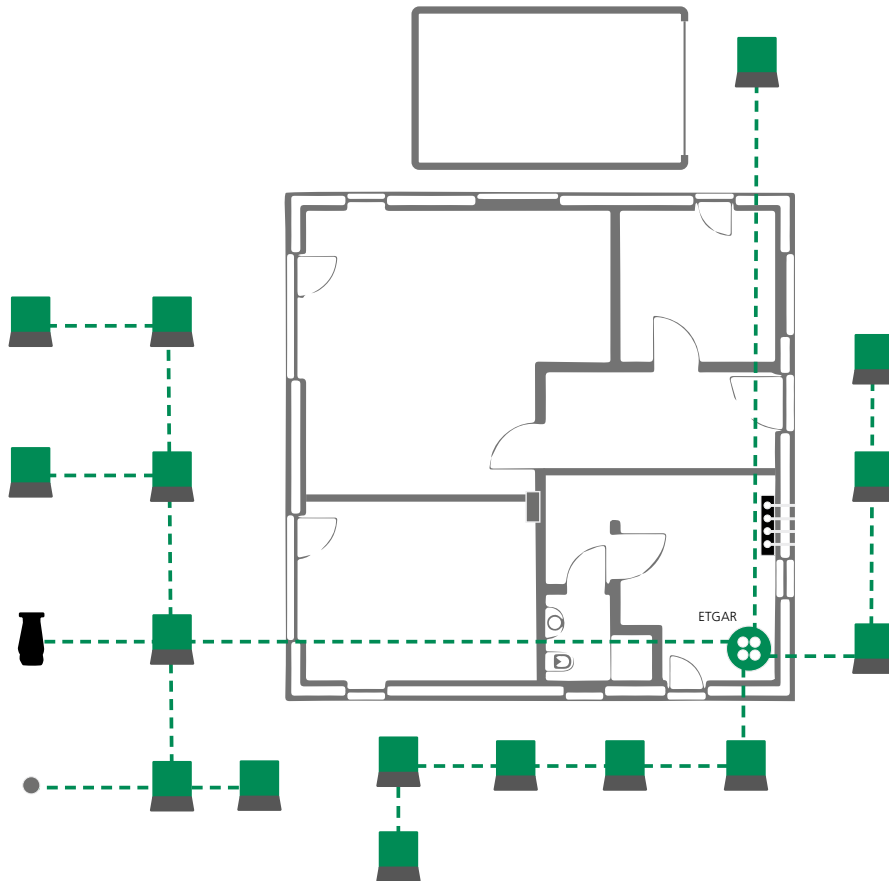
- **Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus**
- **jederzeitige Nachbelegung durch das durchgängige Leerrohrsystem möglich, ohne Aufgraben**
- **individuell verlängerbar dank modularem Aufbau**





## Stromversorgung des Gartens und Anschluss der Endgeräte leicht gemacht ETGAR GARTENVERTEILUNG

Ist das Haus einmal fertiggestellt, geht es irgendwann an die Außengestaltung des Grundstückes. Nun kann man die bereits während der Bauphase gesetzten Zugangspunkte einfach verlängern und an die gewünschte Stelle führen, nochmal abzweigen oder einfach blind verschlossen liegen lassen, um den Zugang irgendwann später nutzen zu können.



# Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

für Gebäude ohne Keller

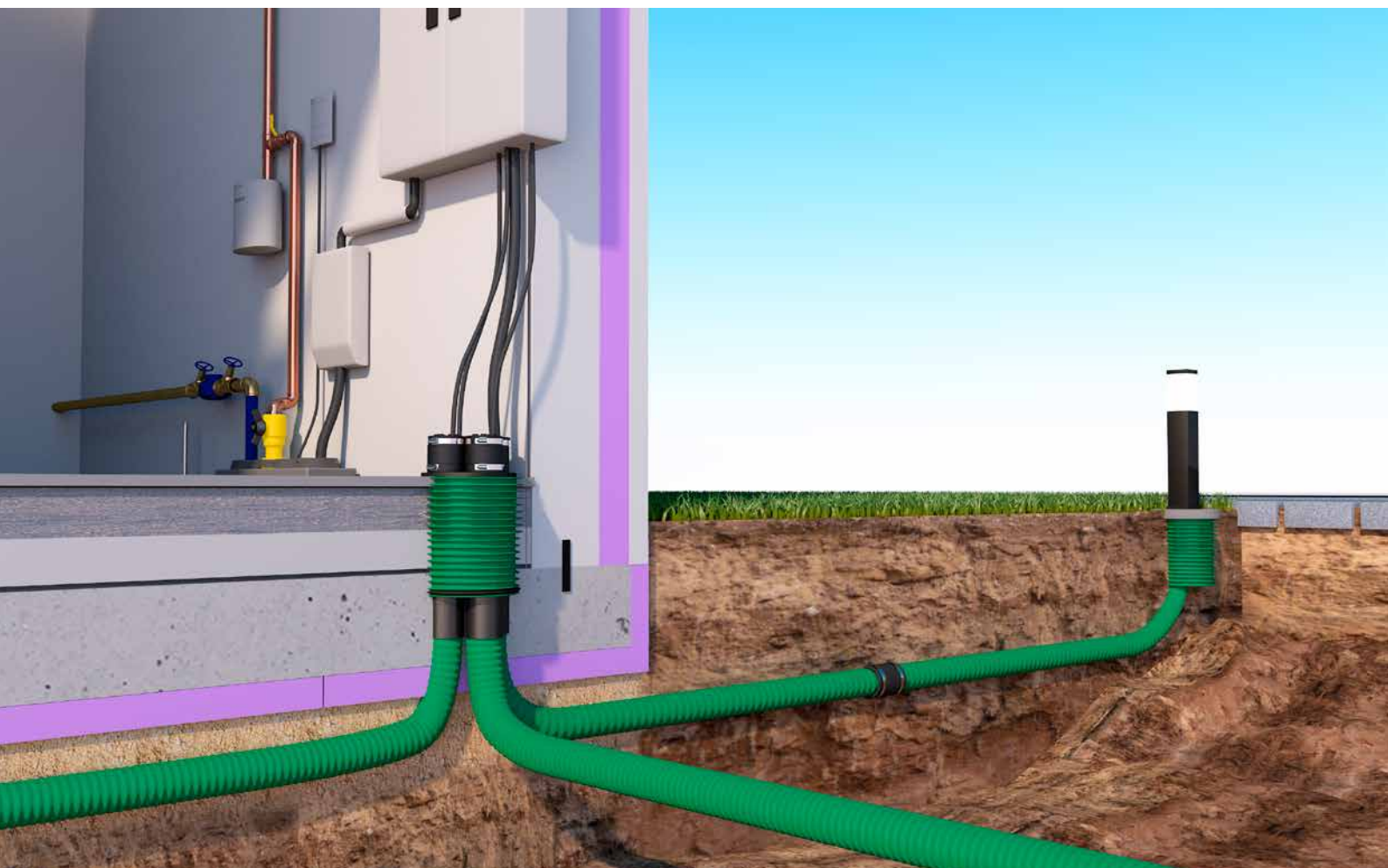
## HAB ETGAR BHP

### Lieferumfang

- Grundkörper zum Einbetonieren mit 4 Ausgängen und einem Blinddeckel
- höhenverstellbare Aufstellvorrichtung
- 1 Rolle 30 m Verbundwellrohr DN 75 inkl. Einziehhilfe
- 4 Stück Rastmanschetten für Wellrohr vormontiert
- 8 Stück Profildichtringe zum Wellrohranschluss
- 4 Stück Verschlusskappen für Wellrohr
- 1 Stück Dichteinsatz gas,- wasserdicht
- 2 Stück Dichtelemente ETGAR DB 1x13-21+3x7-13+1x5-13
- 2 Stück Dichtelemente ETGAR DB 1x24-40+3x7-13
- 1 Tube Gleitmittel



Abbildung	Best.-Bez.	Stück in VPE	Artikelnummer	GTIN
	<b>HAB ETGAR BHP</b>	1	3030404422	4052487231626





# Mehrfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

für Gebäude mit Keller

## HAW-M ETGAR BHP

### Lieferumfang

- 1 x ETGAR Grundvariante mehrfach
- Rohranschluss-Set 16-teilig (4 Doppelmuffen DN 75 + 12 Profildichtungen DN 75) RAS16
- 2 Stück Dichtelemente ETGAR DW 1x26-30+3x5-8+2x7-13
- 2 Stück Dichtelemente ETGAR DW 1x13-21+3x7-13+1x5-13
- 1 Tube Gleitmittel
- 1 x Dämmscheibe

### Zubehör zum Einbau in Kernbohrungen

- benötigt: Hausausführung ETGAR Futterrohr Wandstärke 400 mm, indiv. ablängbar für weitere gängige Wandstärken
- optional: Außendichtelement Modul 6.2



Abbildung	Best.-Bez.	Stück in VPE	Artikelnummer	GTIN
	<b>HAW-M ETGAR BHP</b>	1	3030458211	4052487239936
	<b>HAW-M ETGAR FR</b>	1	3030458206	4052487239912
	<b>MSH PolySafe M6.2</b>	1	1560000109	4052487163545

# Einfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

für Gebäude mit Keller

## HAW-E ETGAR BHP

### Lieferumfang

- 1 x ETGAR Grundvariante einfach
- 1 Stück Dichtelement ETGAR DW 1x26-30+3x5-8+2x7-13
- 1 x Rohranschluss-Set 4-teilig (1 Doppelmuffe DN 75 + Profildichtringe DN 75)
- Außendichtelement zum Einbau in universelles Futterrohr UFR 100/x
- 1 x Dämmscheibe

### Zubehör

- benötigt: UFR 100/200 oder 240/250/300/365/400
- optional: Außendichtelement Modul 6.2 (zum Einbau in Kernbohrungen)



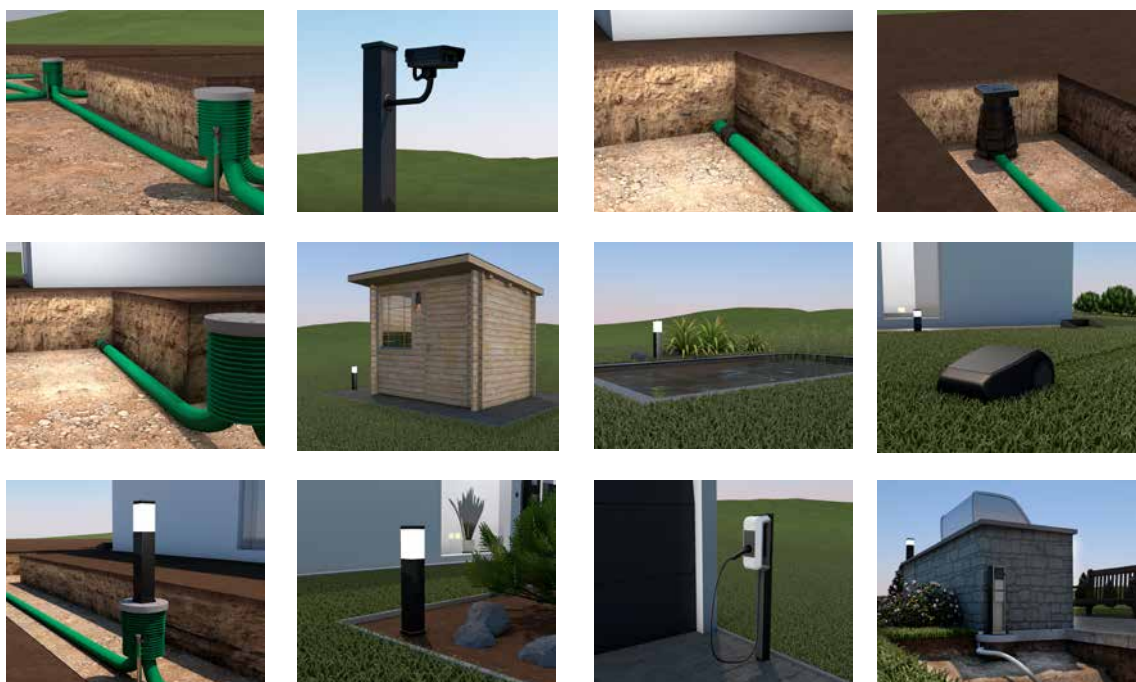
Abbildung	Best.-Bez.	Stück in VPE	Artikelnummer	GTIN
	<b>HAW-E ETGAR BHP</b>	1	3030458216	4052487239967
	<b>UFR100/200*</b>	1	3030300244	4052487216098
	<b>ESH PolySafe M6.2</b>	1	1910000109	4052487163552

\* weitere UFR Wandstärken auf Anfrage / finden Sie auf unserer Website.

## Werden Sie kreativ und erweitern Sie Ihr Paket ETGAR GARTENVERTEILUNG

ETGAR ist ein Komplettsystem zur Stromverteilung auf dem gesamten Grundstück. Das 75er Leerrohrsystem wird ergänzt mit der Fundament-Box, welche nicht nur den Anschluss und die Abzweigung von bis zu 4 Leerrohren ermöglicht, sondern auch als Fundament für den Anschluss verschiedener Endgeräte dient.

Die Trägerplatte aus Polymerbeton ermöglicht das einfache Andübeln von Lampen, E-Ladesäulen, Energiesäulen oder anderen Endgeräten mit unterschiedlichsten Bohrbildern. Die ETGAR Abschluss-Box kann einfach als Reservezugang an einem noch nicht genutzten Grundstückseck platziert und für spätere Anwendungen genutzt werden.





# Werden Sie kreativ und erweitern Sie Ihr Paket ETGAR GARTENVERTEILUNG

Abbildung	Artikel	Best.-Bez.w	Stück in VPE	Artikelnummer	GTIN
	ETGAR Verlängerungsset	<b>HAB ETGAR VLS</b>	1	3030404455	4052487231657
	ETGAR Fundament-Box	<b>ETGAR FB</b>	1	3030454134	4052487239851
	ETGAR Trägerplatte	<b>ETGAR TPL</b>	1	3030454138	4052487239875
	ETGAR Anschlussmuffe	<b>ETGAR ANS 4x5-25</b>	1	3030449206	4052487239899
	ETGAR Abschluss-Box	<b>ETGAR AB</b>	1	3030407683	4052487231954



## Anschlussmöglichkeiten

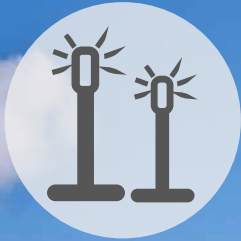
# GESTALTEN SIE IHRE EINFAHRT

Ein durchdachtes Beleuchtungskonzept vollendet die Optik Ihres Gebäudes und hält ungebetene Gäste zurück. Weitere Sicherheitseinrichtungen wie Kamera und Bewegungsmelder sollten auf Ihrem Grundstück sowie bei Zugängen und Einfahrten nicht fehlen.

Neben der Wallbox in Ihrer Garage für Ihre eigenen Fahrzeuge, ist auch eine Ladestation bei der Einfahrt sehr nützlich, für weitere Fahrzeuge und Gäste, die ihr E-Fahrzeug während des Besuches aufladen müssen.















Gestalten Sie Ihren Garten nach Ihren Wünschen, sodass er zum erweiterten Wohnraum wird.

Der Rasenmäherroboter gehört heute fast schon zum Standard – neben der Zeiterparnis für Sie wird Ihr Rasen automatisch optimal getrimmt und gepflegt. Zur Ruheoase im Garten gehört auf jeden Fall auch ein Pool oder Schwimmteich, der mit einer Pumpe ausgestattet werden muss.

WLAN sorgt dafür, dass Sie Ihren Aufenthalt im eigenen Garten nicht unterbrechen oder beenden müssen, um Ihr mobiles Endgerät nutzen, auf der Outdoor-Couch ihre Lieblingsserie streamen oder Ihren PC im Homeoffice nutzen zu können.



ICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE.  
ABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSE  
ER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. RO  
HER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. K  
HAUSEINFÜHRUNGEN IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNG  
T. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HA  
ICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE  
HAUSEINFÜHRUNGEN IMMER. SICHER IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN  
ICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT  
ER. SICHER IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. D  
R. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROH  
MMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER  
RUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SIC  
MER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER  
ABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSE  
EINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER  
HER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. K  
IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL

# IMMER HAUFF



mehr Infos:

[www.energytogarden.de](http://www.energytogarden.de)

## Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9  
89568 Hermaringen, GERMANY

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

[office@hauff-technik.de](mailto:office@hauff-technik.de)