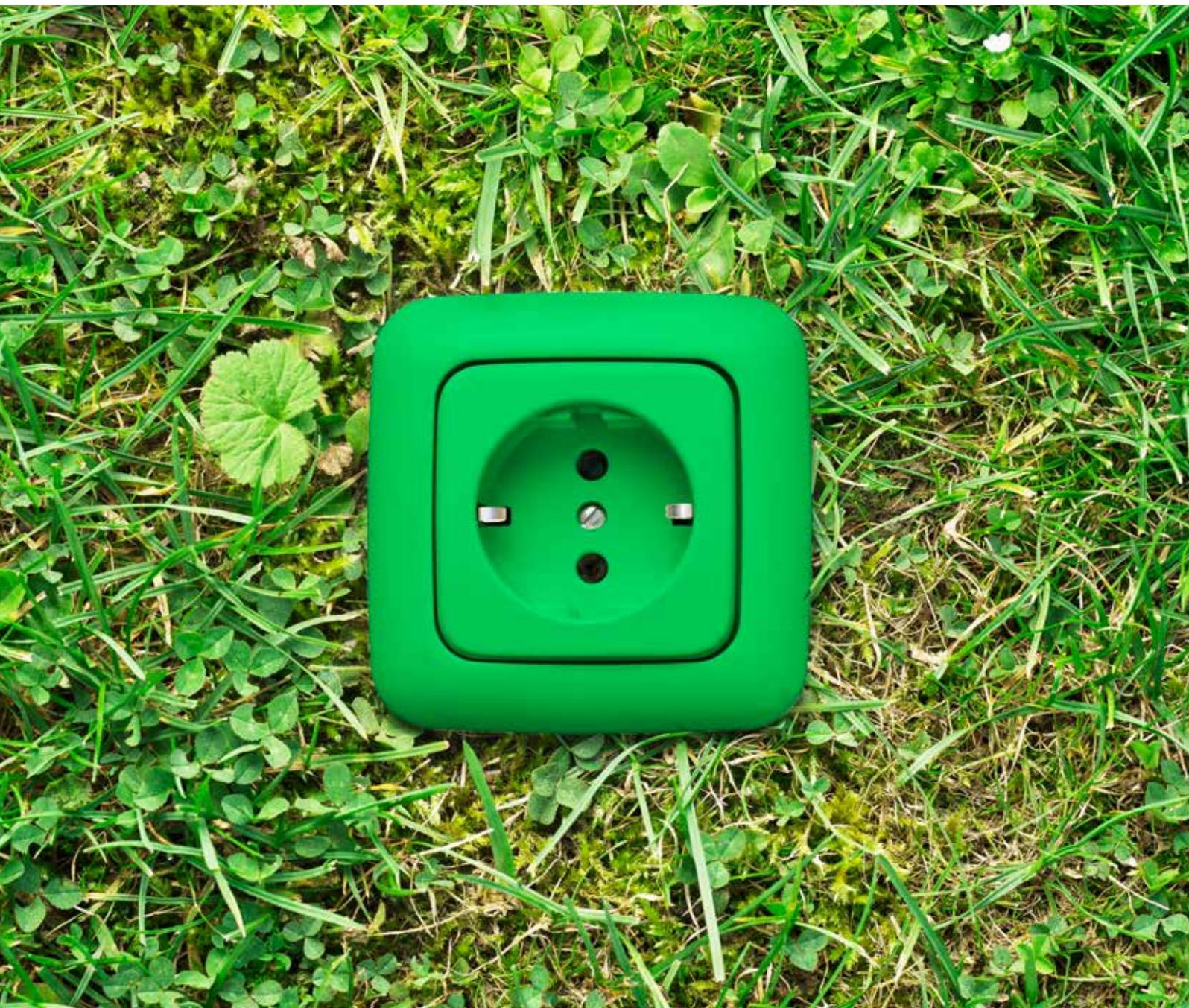


Immer. Sicher. Dicht.

hauff  
technik®



# ETGAR

ENERGY TO GARDEN

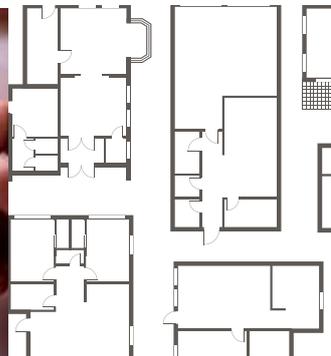
Sie planen gerade ihr Haus?  
**ERSTE SCHRITTE**



Finanzierung?



Grundstückssuche?



Dachform?

Heizungsart?

Dachziegel?





Grundrissplanung?

Fertighaus oder Massivbauweise?



Bodenbelag?

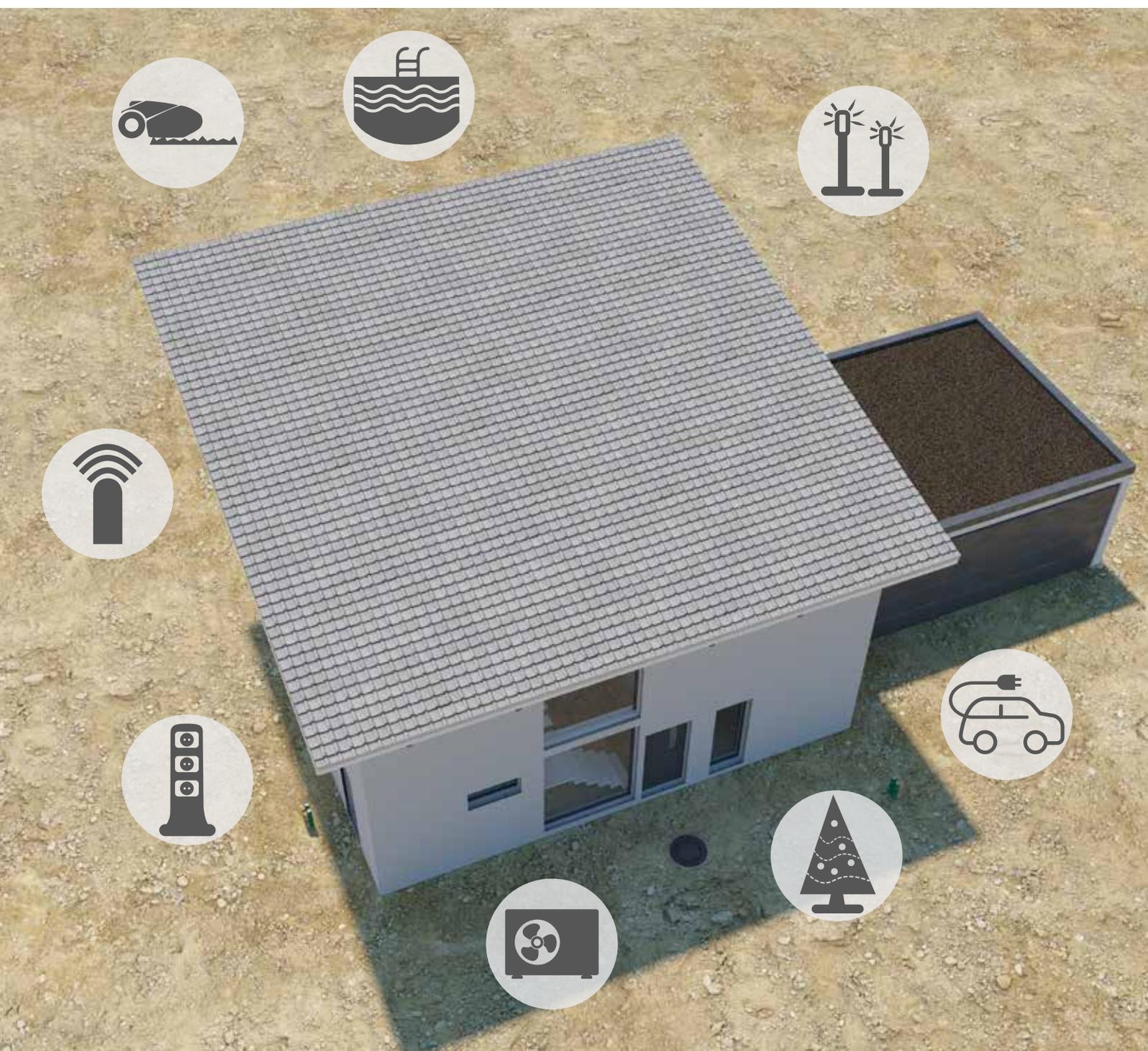
Gartenplanung?



## Garten- und Grundstücksplanung UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN

Auch bei der Garten- und Grundstücksplanung gibt es heutzutage unzählige Möglichkeiten. Neben den optischen Gestaltungsmöglichkeiten gibt es auch immer mehr technische Möglichkeiten 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 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 beplanzter Beete sind meist das Resultat fehlender Planung.



Rechtzeitig planen, endlos verbinden.

## ETGAR = EnergyToGARden

Zur Entlastung Ihrer Nerven während der Bauphase können wir Ihnen die Planung der Gestaltung der Außenanlagen ersteinmal abnehmen. Mit ETGAR ist für die späteren Anschlüsse alles vorbereitet.

### LADESTATION ELEKTROAUTO

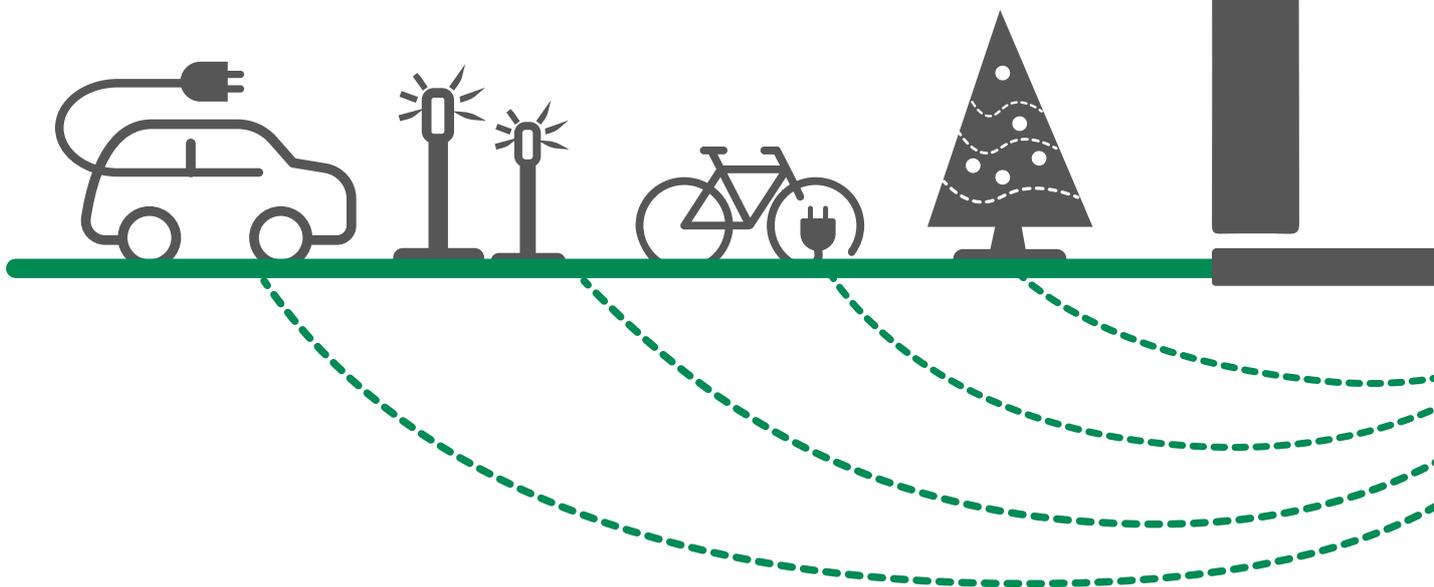
Fast jeder siebte Neuwagen im Jahr 2020 war ein Elektroauto. In den nächsten 10 Jahren soll die Zahl der E-Fahrzeuge von derzeit rund 200.000 auf 10 Mio. erhöht werden und die Anzahl der öffentlichen Ladepunkte von rund 20.000 auf 1 Mio. Das im März 2021 verabschiedete Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz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

### WÄRMEPUMPE

Wussten Sie, dass der Anteil an Wärmepumpen im Neubau mittlerweile bei über 40 % liegt? Und dennoch wird bei der Hausausführung heute häufig gespart. Dabei sind es auch hier meist nur 2 kleine Kupferrohre und ein kleines Kabel, welche sicher vom Gebäude nach draußen geführt werden müssen.

### RASENMÄHER

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

### WLAN-ANTENNE

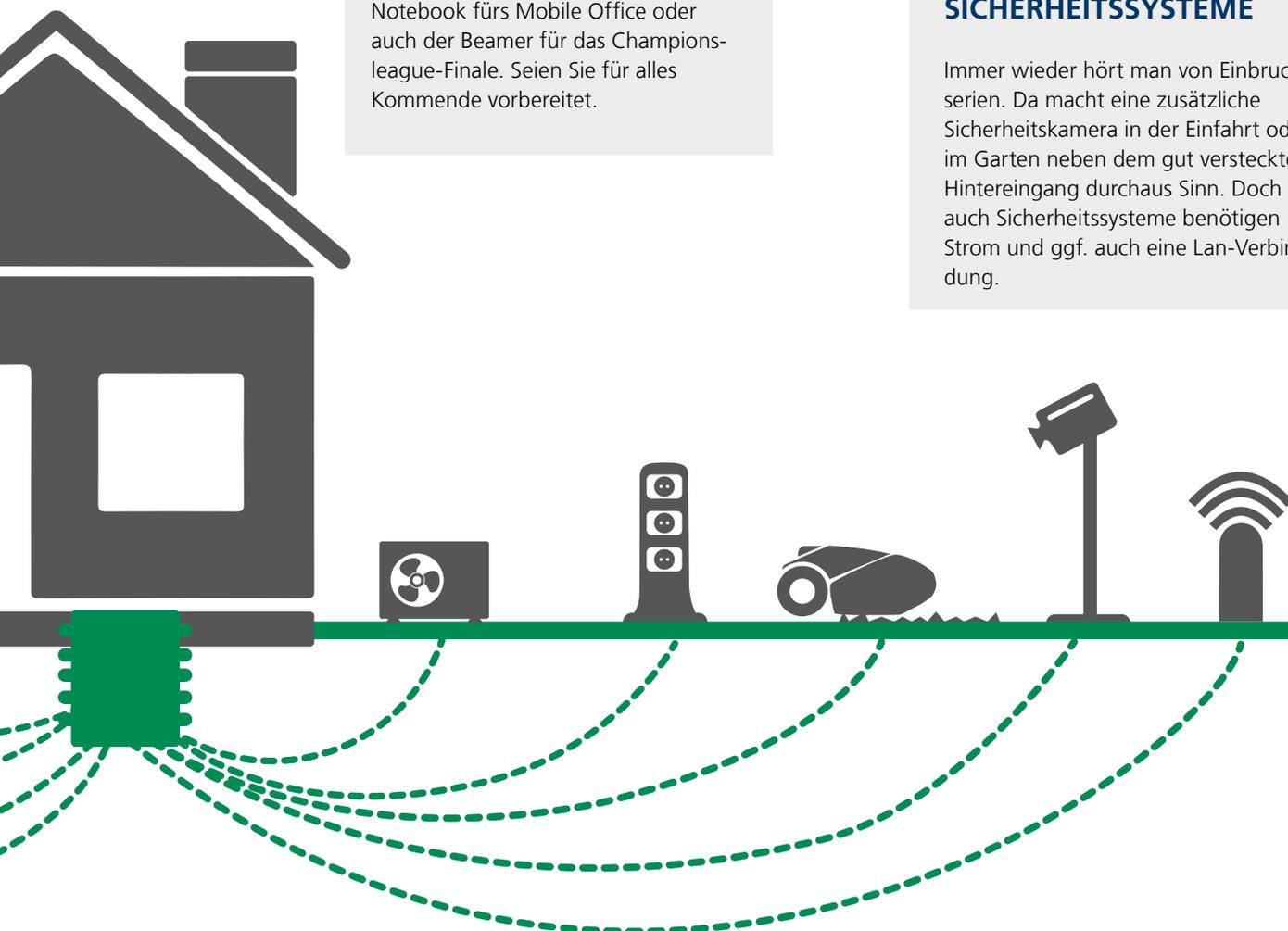
Wenn uns Covid-19 eines gelehrt hat, dann, dass HomeSchooling und mobiles Arbeiten keine Zukunftsvorstellungen mehr sind. Und wer sagt denn, dass man seinen Arbeitsplatz zwingend im Haus haben muss und nicht auch mal auf die Terrasse ausweichen kann. Dafür muss die W-Lan-Verbindung aber natürlich auch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

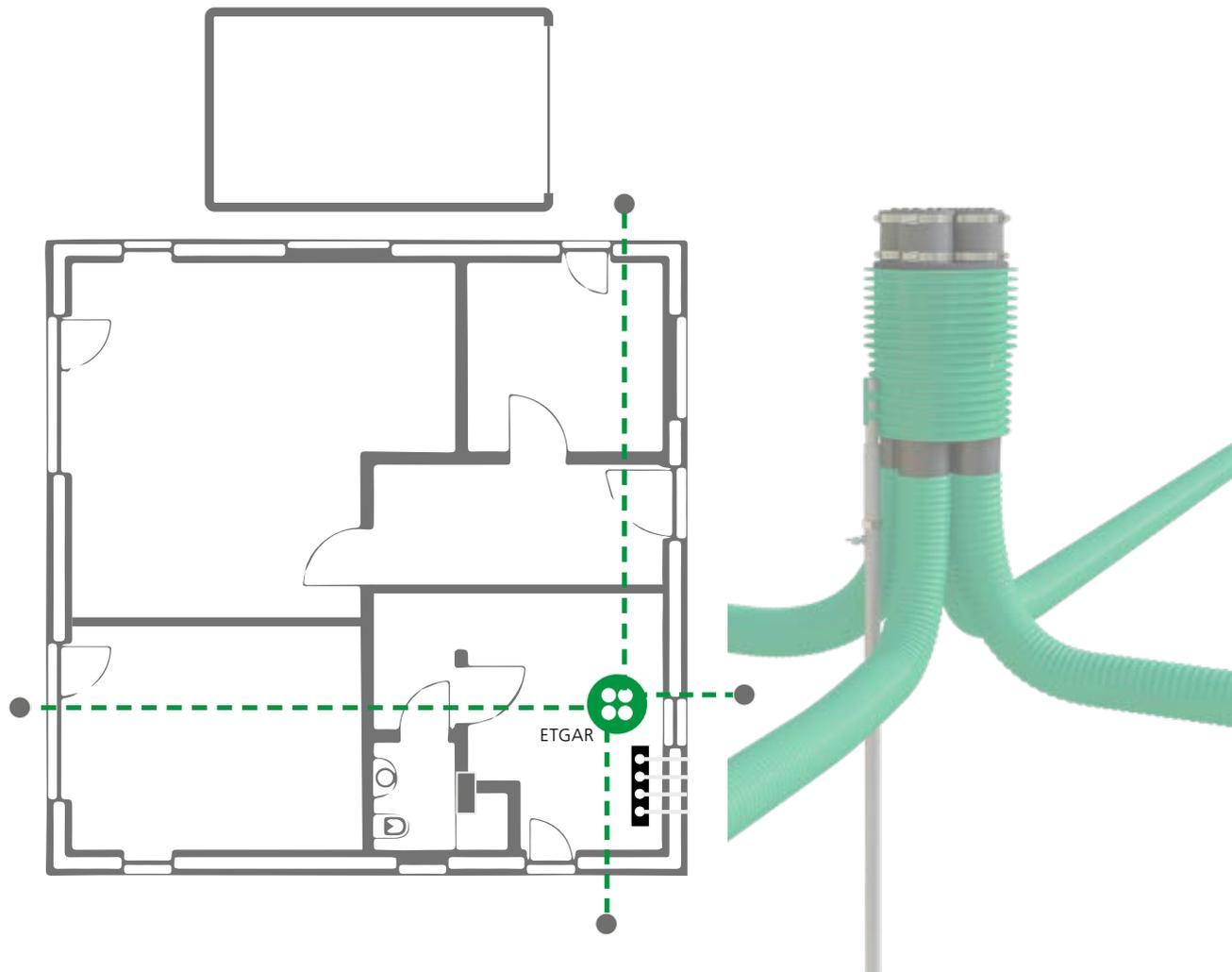


## Die neue Hausausführung ETGAR BAUHERRENPAKET

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.



Welche Anschlussmöglichkeiten haben Sie?

## ETGAR BAUHERRENPAKET

### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

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

### LIEFERUMFANG: ETGAR BAUHERRENPAKET

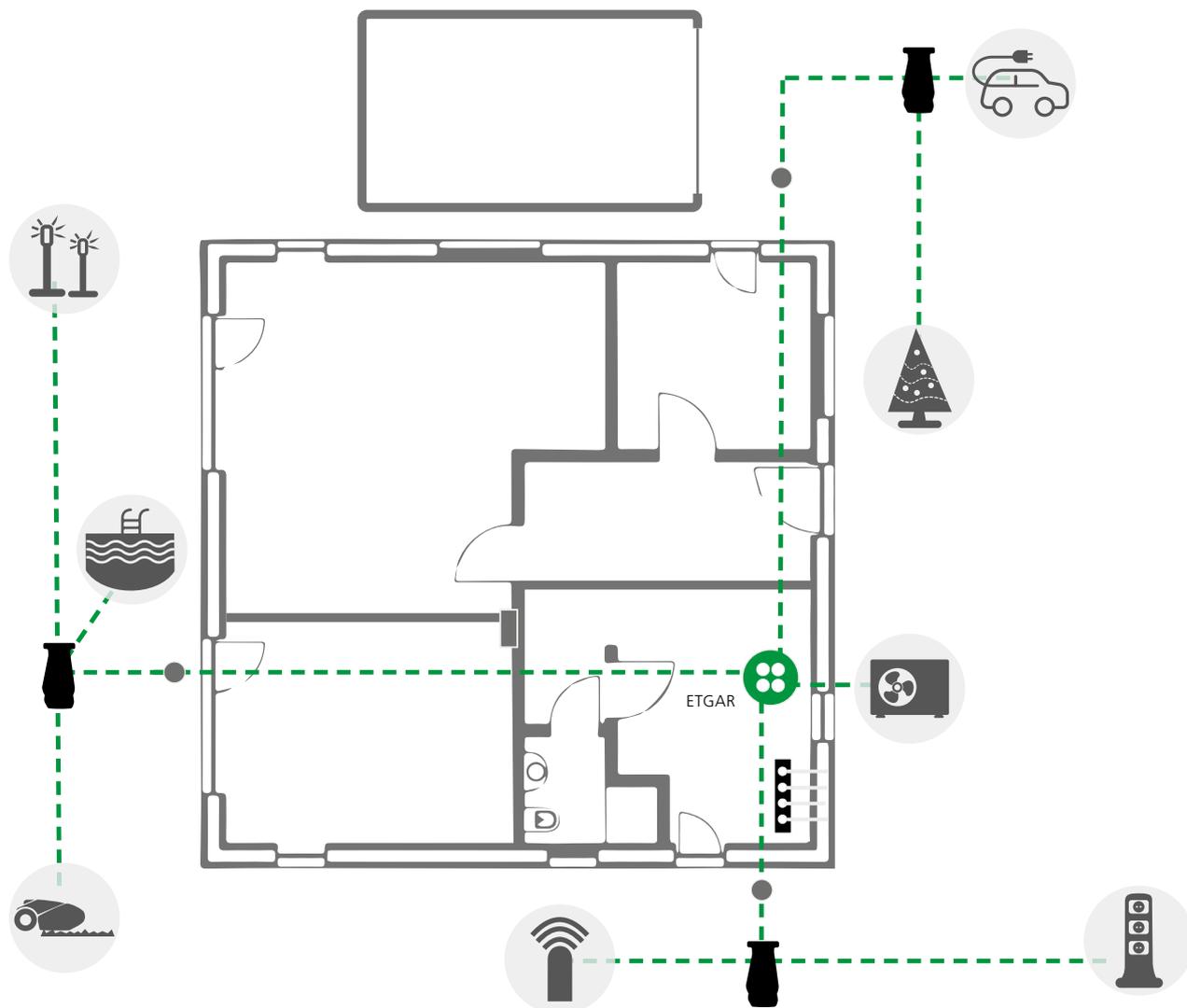
- Grundkörper zum Einbetonieren mit 4 Ausgängen und einem Blinddeckel
- höhenverstellbare Aufstellvorrichtung
- 1 Rolle 30 m Verbundwellrohr DN 75
- 4 x Rastmanschetten für Wellrohr
- 4 x Verschlusskappen für Wellrohr
- 1 x Dichteinsatz gas,- wasserdicht
- 2 x Manschettenstopfen MS75K 2x13-21+3x7-13+1x5-12 mit Rohrstück
- 2 x Manschettenstopfen MS75EW 1x24-40+3x7-13 mit Rohrstück
- 1 Tube Gleitmittel



## Das neue Hausausführungssystem

# ETGAR VERLÄNGERUNGSSET UND AUSBAUSET

Das ETGAR Verlängerungs- und Ausbauset sind die Erweiterungssets für das ETGAR Bauherrenpaket.



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.



## Werden Sie kreativ und erweitern Sie Ihr Paket ETGAR VERLÄNGERUNGSSET UND AUSBAUSET

### VERLÄNGERUNGSSET:

- 30 m Wellrohr DN 75 grün
- 4 x Verlängerungsmanschette
- 2 x Manschettenstopfen MS75 EW 1x24-40+3x7-12
- 2 x Manschettenstopfen MS75 K 1x13-21+3x7-13+1x5-13



### AUSBAUSET:

- 4 x G-Box, inkl. Adapter für Wellrohr Øi 24 mm
- 25 m Wellrohr Øi 24 mm



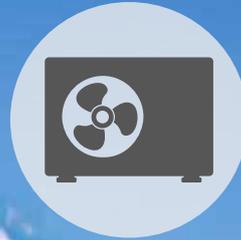
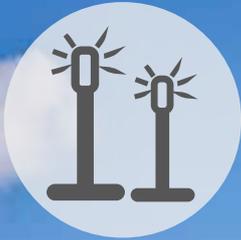
Anschlussmöglichkeiten

## GESTALTEN SIE IHRE EINFAHRT

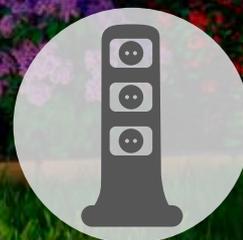
Ein durchdachtes Beleuchtungskonzept vollendet die Optik Ihres Gebäudes und hält ungebetene Gäste zurück. Weitere Sicherheitseinrichtungen wie Kamera und Bewegungsmelder sollten auf Ihrem Grundstück und bei Zugängen und Einfahrten nicht fehlen.

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.





Anschlussmöglichkeiten  
GESTALTEN SIE IHREN GARTEN





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 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. I  
HAUSEINFÜHRUNGEN IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNG  
T. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HA  
CHT. 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. RO  
MMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMME  
RUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SIC  
MER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMME  
ABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSE  
EINFÜHRUNGEN. IMMER. SICHER. IMMER. DICHT. KABEL. ROHRE. HAUSEINFÜHRUNGEN. IMME  
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)