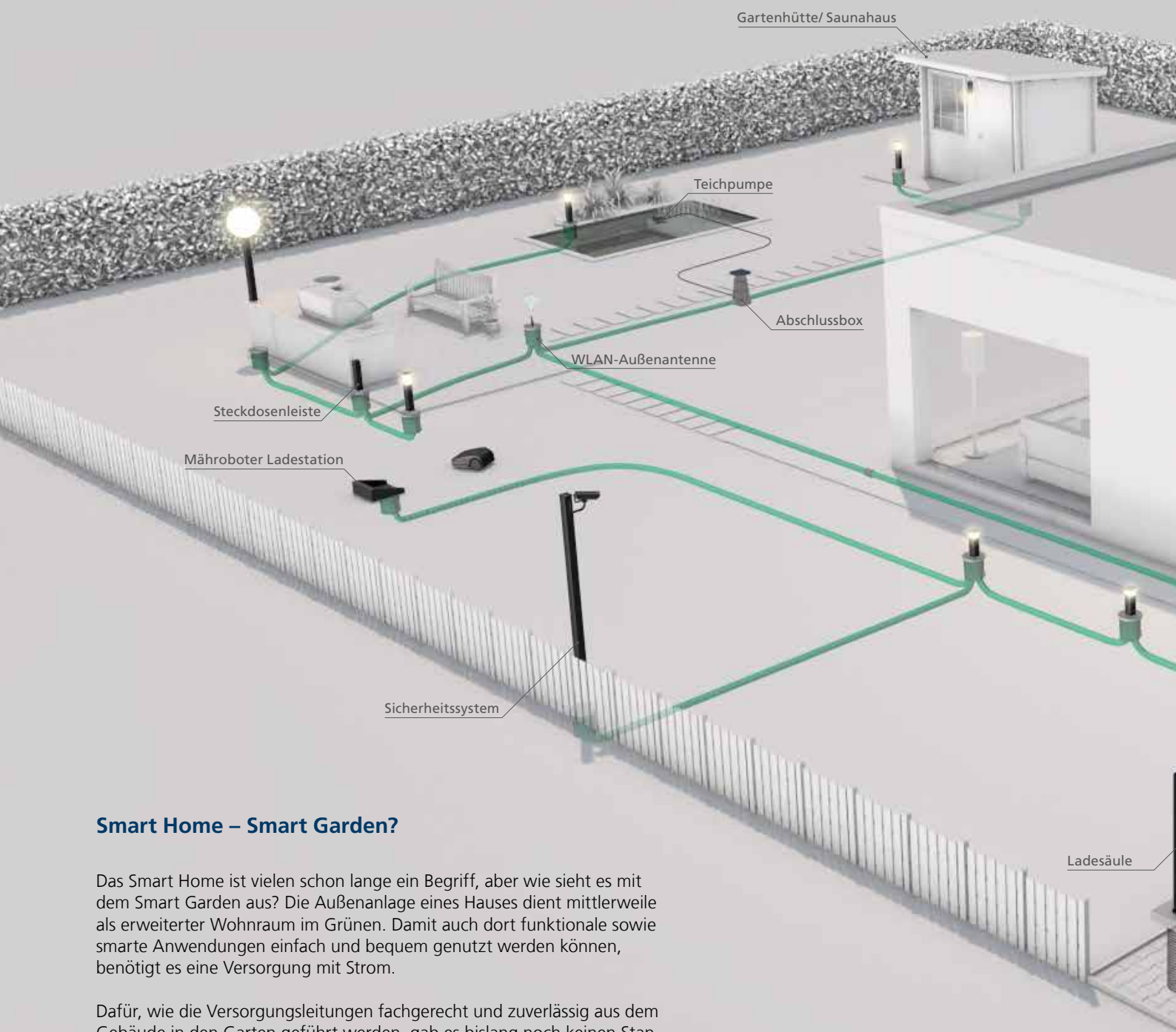




Smart Home – Smart Garden?

ETGAR: Energy to Garden

ENERGY TO GARDEN



Smart Home – Smart Garden?

Das Smart Home ist vielen schon lange ein Begriff, aber wie sieht es mit dem Smart Garden aus? Die Außenanlage eines Hauses dient mittlerweile 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 ETGAR ändert sich das.



Vorteile



Rechtzeitig planen – endlos verbinden

Bei der rechtzeitigen Planung der Hausausführung sind Sie später vollkommen frei bei der Gestaltung Ihres Gartens und es stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.



Bereit für das, was noch kommt

Gestern Sandkasten und Rutsche, heute Outdoorkino, Homeoffice und morgen Whirlpool – egal, was Sie in Ihrem Garten noch planen, mit der ETGAR Hausausführung sind Sie für die Zukunft gerüstet.



Schützen Sie Ihre Gebäudehülle

Mit der Hausausführung vermeiden Sie die Notwendigkeit von Bohrungen an Bodenplatte oder Kellerwand, die zu einer geschädigten Gebäudehülle führen können.



Wir führen den Standard ein

Leider gibt es bisher keinen einheitlichen Standard, wie Stromleitungen zuverlässig aus dem Gebäude geführt und auf dem Grundstück verteilt werden können.



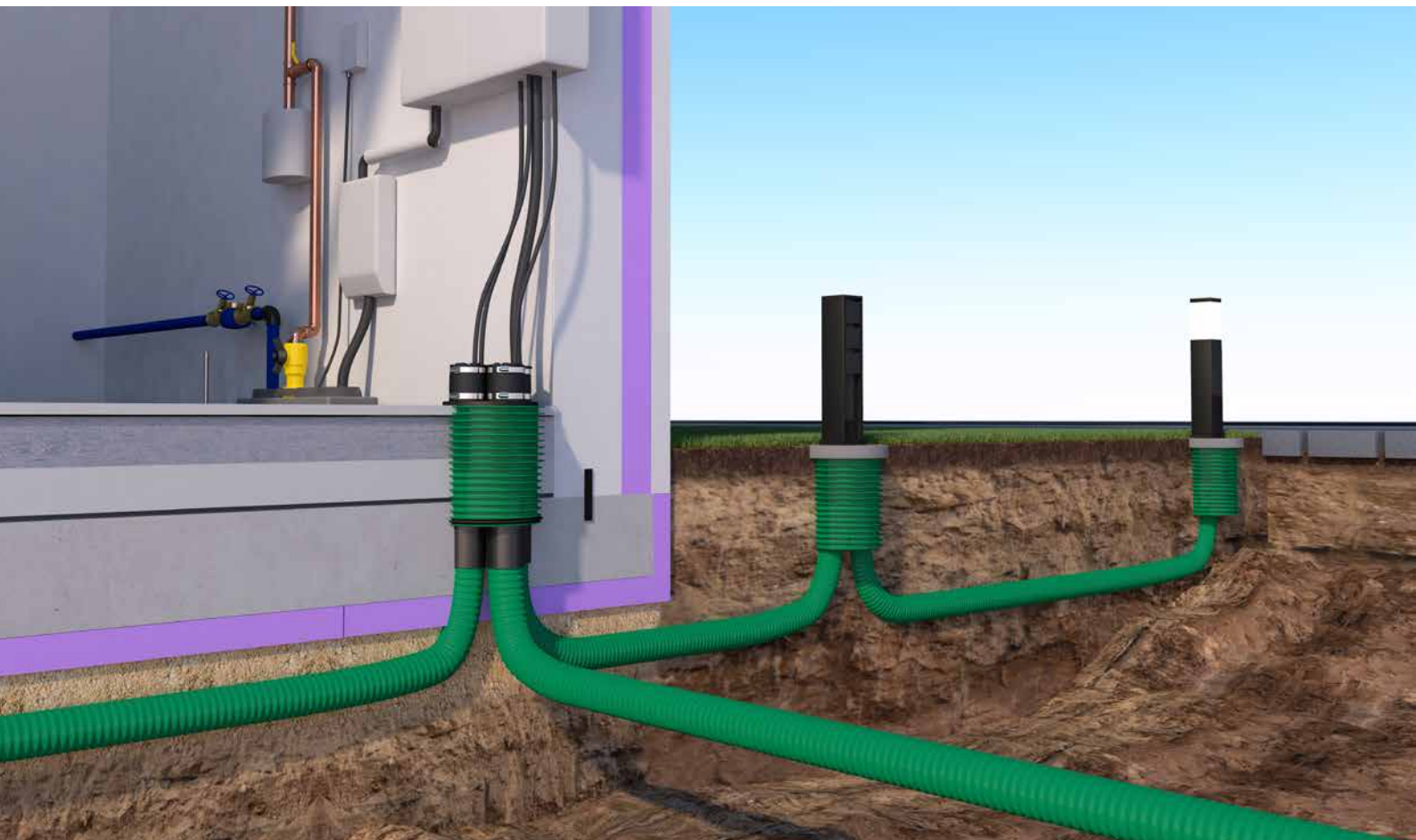
Garten flexibel mit Strom ausstatten

Die Trägerplatte aus Polymerbeton ist witterungsbeständig, lässt sich bearbeiten wie Beton und hält bis zu 100 kg Zugkraft stand. Ihre Endgeräte können einfach angeschraubt werden.



Anschlussfertiges System

Die ETGAR Fundament-Box bietet die Möglichkeit für eine schnelle und unkomplizierte Installation und Montage von elektrischen Endgeräten.





**ETGAR schon beim Hausbau einbauen
und später zeitlich flexibel den Garten gestalten!**

Möglicher Anschluss



ETGAR Fundament-Box



Beleuchtung

Egal ob fest installierte Pollerleuchten auf dem Weg zum Haus, Lichtspots in der Einfahrt oder die Ambientebeleuchtung im Vorgarten – Licht ist ein starkes Gestaltungsmittel, welches nicht nur im Haus eine wichtige Rolle spielt.



Pool-/Teichpumpe

Ein Pool oder Teich auf dem eigenen Grundstück sorgt für Ambiente und eine Erfrischung. Mit ETGAR können Sie die nötige Wasserpumpe unkompliziert mit Strom versorgen.



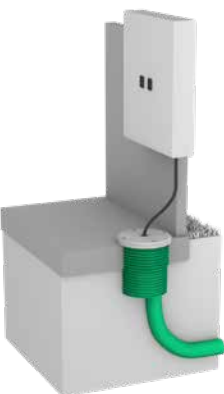
Steckdosenleiste

Elektrogrill und Lichterkette für die Gartenparty, Beamer für das Outdoorokino oder die jährliche Weihnachtsbeleuchtung: alle benötigen Strom. Mit einer Steckdosenleiste ist für ausreichend Anschlüsse gesorgt.



Ladestation für Mähroboter

Rasenmähroboter im Garten gehören ebenso wie Staub- und Wischroboter im Haus längst zur Standardausrüstung. ETGAR bietet die ideale Plattform für die Ladestation des Gartenhelfers.



Garage/Gartenhaus/Gartensauna

Egal ob eine Garage ohne Stromzugang, Gartenhaus oder die private Sauna im Garten, mit einer Fundament-Box ist auch hier einfach Strom für einen Zwischenverteiler verlegt und eine Versorgung kein Problem mehr.



Sicherheitssysteme

Sicherheit geht vor! Nur wie erfolgt der Anschluss wenn man einen Großteil des Hauses abdecken möchte, ohne die Kamera am Haus zu montieren? Durch das flexible und erweiterbare Leerrohrsystem lassen sich alle Bereiche des Grundstücks erreichen.



Zahlreiche weitere Endgeräte

Den Anschlussmöglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt. ETGAR ist die ideale Lösung um auch zukünftig Ihren Garten ganz so gestalten zu können, wie Sie es möchten.



ULF – Basis für Ihre E-Mobilität

Das Hausausführungssystem bringt den Strom auch zu Ihrer Ladesäule! ETGAR ist mit dem Universellen Ladesäulen Fundament ULF kombinierbar.

Geräteanschluss

Funktionsprinzip

Die ETGAR Fundament-Box stellt ein universelles Fundament für elektrische Endgeräte dar. Strom- und Datenkabel werden über das ETGAR Wellrohr eingeführt.

Die Endgeräte können einfach auf die Trägerplatte angeschraubt und angeschlossen werden.

Befestigungsschrauben

zur stabilen Montage der ETGAR Trägerplatte auf die ETGAR Fundament-Box

ETGAR Trägerplatte

flexible und sichere Installation von elektrischen Endgeräten

ETGAR Fundament-Box

ermöglicht die Aufnahme von vier ETGAR Wellrohren und eine flexible Verteilung von Medienleitungen

Anschluss weiterer Fundament-Boxen möglich

ETGAR Wellrohr

Anschlussmöglichkeit von Leerrohren

Aufstellvorrichtung

zur genauen Positionierung der ETGAR Fundament-Box

Elektrisches Endgerät

Stromkabel

Betonsockel

ETGAR Anschlussmuffe

zur Befestigung des Wellrohrs in der Fundament-Box und zum Abdichten des Wellrohrsystem

Strom vom Hausanschluss

Systemübersicht ETGAR

Stromquelle

Verteilung

Bereitstellung

Gebäude mit Keller



**Einfach-Hausausführung
ETGAR Bauherrenpaket**
für Gebäude mit Keller
und einem Wellrohranschluss



**Universelles
Futterrohr 100**
für den Neubau und einen
Wellrohranschluss



**Mehrfach-Hausausführung
ETGAR Bauherrenpaket**
für Gebäude mit Keller
und vier Wellrohranschlüssen



**Hausausführung
ETGAR Futterrohr**
für den Neubau und vier
Wellrohranschlüssen



**Hausausführung ETGAR
Mehrfach/Einfach-
Außendichtelement oder
Modul 8**
für den Bestand



ETGAR Wellrohr
ø 75mm



**ETGAR Fundament-Box
& ETGAR Trägerplatte**

Gebäude ohne Keller



**Hausausführung
ETGAR Bauherrenpaket**
für Gebäude ohne Keller
und vier Wellrohranschlüssen



ETGAR Wellrohr
ø 75mm



**ULF
Universelles Ladesäulen
Fundament**



Hausausführung ETGAR MIS
für Gebäude mit Keller
und einem Wellrohranschluss
für den Bestand

Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

für Gebäude ohne Keller

HAB ETGAR BHP



Zur Verteilung von Strom-, und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück.

Vorteile



- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus

Lieferumfang

- 1 Stück Grundkörper zum Einbetonieren mit 4 Ausgängen und einem Blinddeckel
- 1 Stück 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 Dichtelement HAB ETGAR DB 1x24-40+3x7-13 mit Rohrstück
- 2 Stück Dichtelement HAB ETGAR DB 1x13-21+3x7-13+1x5-13 mit Rohrstück
- 1 Stück Gleitmittel GMT

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN
HAB ETGAR BHP	1	3030404422	4052487231626



HAB ETGAR BHP - Stromverteilung auf dem gesamten Grundstück



Eingebaute Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

Hausausführung ETGAR MIS

für Gebäude ohne Keller

HA ETGAR MIS100S

Zur Verteilung von Strom- und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück.



Vorteile



- nachträglich einbaubare, flexible Hausausführung zur Verteilung von Versorgungsleitungen auf dem Grundstück
- Versorgung von elektrischen Anwendungen wie Pollerleuchten, Steckdosen und Ladesäulen

Lieferumfang

- 1 Stück HA ETGAR MIS100S
- 1 Stück 2-Komponentenharz M3000, 300 ml
- 1 Stück Manschettenstopfen MS75K 1x13-21+3x7-13+1x5-13
- 1 Stück ETGAR Anschlussmuffe
- 1 Stück Doppelmuffe DN 75 + 4 Stück Profildichtungen DN 75

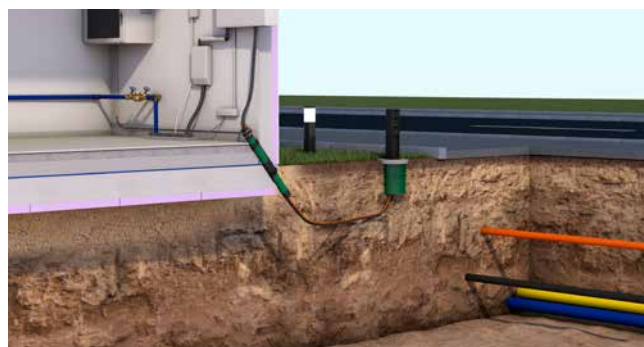
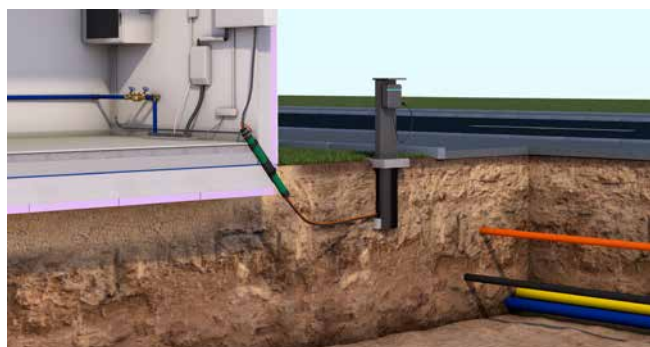
Maße

- für Kernbohrungen Øi: 99–102 mm
- Baulänge: 1.150 mm
- Mindestwandstärke: 200 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
HA ETGAR MIS100S	3030576095	4052487247238



Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN
	Kartuschenpistole zur Harzinjektion	MIS MW	1	5060050021	4052487236454

Mehrfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

für Gebäude mit Keller

HAW-M ETGAR BHP

Zur Verteilung von Strom-, und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück.



Vorteile



- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus
- eingebaute Dichtheitsprüfvorrichtung

Lieferumfang

- Grundbauteil zum Einbau in ETGAR Futterrohr
- Dämmscheibe zur Integration der Gebäudedämmung im Bereich der Hausausführung
- 2 Stück ETGAR Dichtelement 1x13-21+3x7-13+1x5-13
- 2 Stück ETGAR Dichtelement 1x26-30+3x5-8+2x7-13

- Wellrohr-Anschluss-Set 16-teilig (4 Doppelmuffen DN75 + 12 Profildichtungen DN75) RAS16
- 1 Stück Gleitmittel GMT

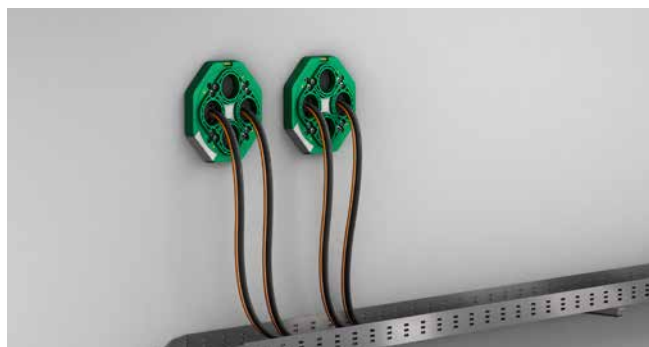
Maße

- passend für ETGAR Futterrohr Øi: 200 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN
HAW-M ETGAR BHP	1	3030458211	4052487239936



Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN
	Hausausführung ETGAR Futterrohr für ETGAR Bauherrenpaket	HAW-M ETGAR FR	1	3030458206	4052487239912
	Mehrfach-Hausausführung ETGAR Außendichtelement für Mehrfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket	HAW-M ETGAR AD	1	3030490272	4052487241939

Einfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket

für Gebäude mit Keller

HAW-E ETGAR BHP

Zur Verteilung von Strom-, und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück.

Zum Einbau in universelles Futterrohr UFR.



Vorteile



- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus

Lieferumfang

- Grundbauteil zum Einbau in Universal Futterrohr UFR100/x
- Außendichtelement zum Einbau in Futterrohr
- Dämmscheibe zur Integration der Gebäudedämmung im Bereich der Hausausführung
- 1 Stück ETGAR Dichtelement 1x26-30+3x5-8+2x7-13

- Wellrohr-Anschluss-Set 4-teilig (1 Doppelmuffe DN75 + 3 Profildichtungen DN75) RAS4
- 1 Stück Gleitmittel GMT

Maße

- passend für UFR Futterrohr Ø: 100 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN
HAW-E ETGAR BHP	1	3030458216	4052487239967

Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN
	Universelles Futterrohr für jede Wandart	UFR100/200	1	3030300244	4052487216098
	Einfach-Hausausführung ETGAR Außendichtelement für Einfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket	HAW-E ETGAR AD	1	3030491405	4052487242028

Einfach-Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket mit Modul 8

für Gebäude mit Keller



HAW-E ETGAR BHP SET

Zur Verteilung von Strom-, und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück.

Zum Einbau in Kernbohrungen mit Modul 8.

Vorteile



- Komplettsystem zur Verteilung der Stromversorgung auf dem gesamten Grundstück vom Hausanschlussraum aus

Lieferumfang

- Modul 8 zum Einbau in Kernbohrungen
- Grundbauteil zum Einbau in Universal Futterrohr UFR100/x
- Dämmscheibe zur Integration der Gebäudedämmung im Bereich der Hausausführung
- 1 Stück ETGAR Dichtelement 1x26-30+3x5-8+2x7-13
- Wellrohr-Anschluss-Set 4-teilig (1 Doppelmuffe DN75 + 3 Profildichtungen DN75) RAS4
- 1 Stück Gleitmittel GMT
- 1 Stück 2-Komponentenharz IM3000, 150 ml

Maße

- passend für UFR Futterrohr Øi: 100 mm
- maximale Wandstärke: 500 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 1,0 bar

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN
HAW-E ETGAR BHP SET	1	3030588673	4052487247474

ETGAR Gartenverteilung

Produkte für eine optimale Elektroinfrastruktur im eigenen Garten

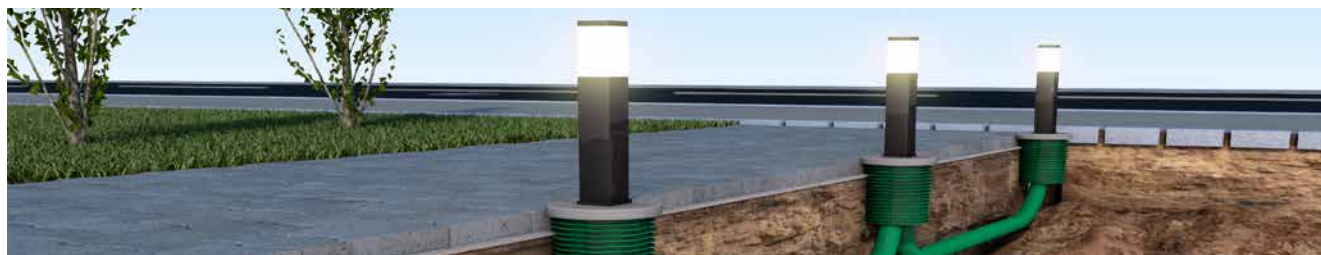
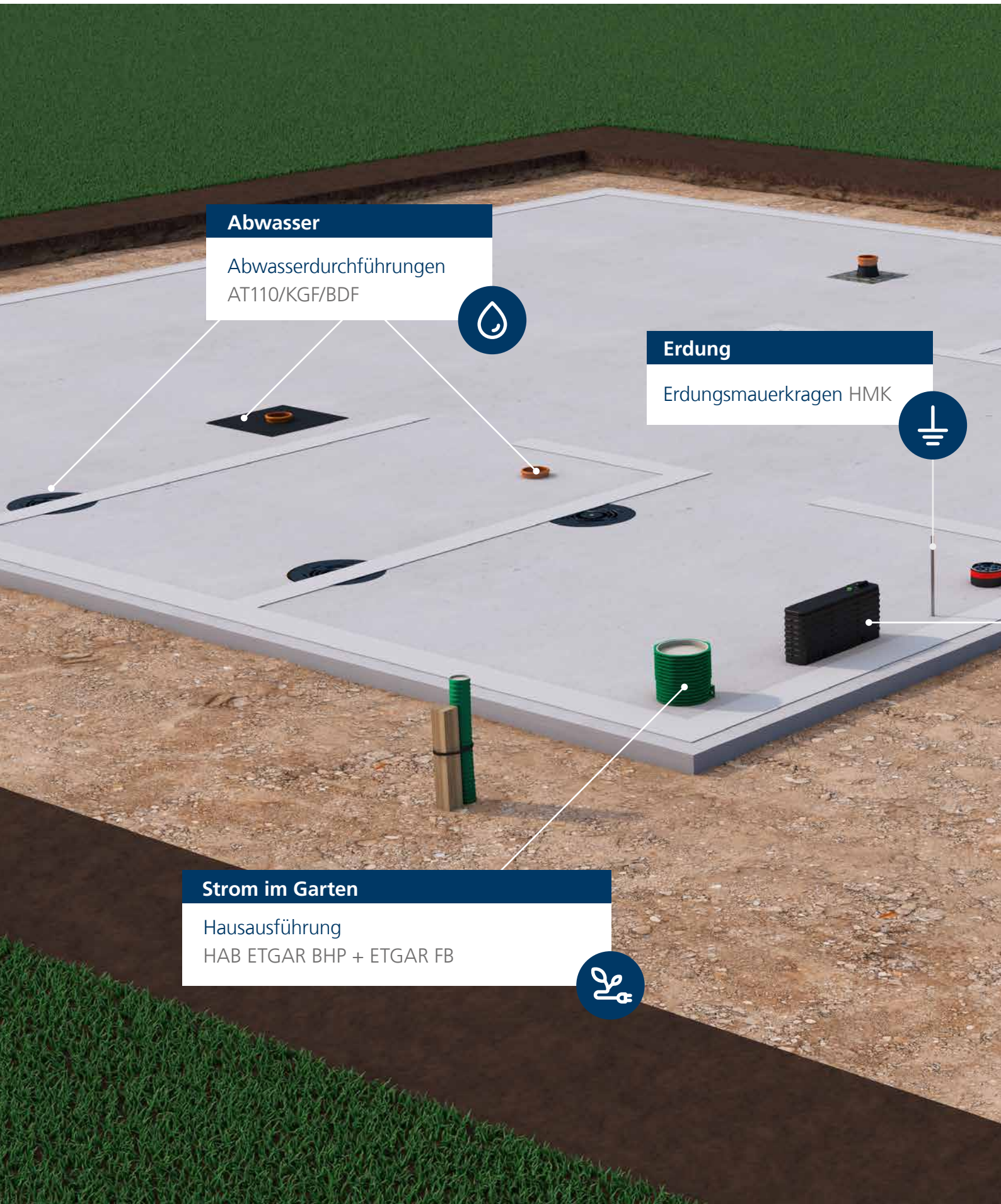


Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer	GTIN
	PE-Wellrohr für ETGAR Bauherrenpaket	HAB ETGAR WR75 GR30000	1	3030401995	4052487231374
			6		4052487231671
			12		4052487231718
	Verlängerungsmanschette für Hausausführung ETGAR	ETGAR MA70-84/70-84	1	3030403633	4052487232302
			12		4052487231886
	ETGAR Verlängerungsset für ETGAR Bauherrenpaket	HAB ETGAR VLS	1	3030404455	4052487231657
			6		4052487231640
			12		4052487231664
	ETGAR Anschlussmuffe für ETGAR Fundament-Box	ETGAR ANS 4x5-25	1	3030449206	4052487239899
			10		4052487239905
	ETGAR Fundament-Box für ETGAR Bauherrenpaket	ETGAR FB	1	3030454134	4052487239851
			32		4052487239868
	ETGAR Trägerplatte für ETGAR Fundament-Box	ETGAR FB TPL	1	3030454138	4052487239875
			32		4052487239882
	ETGAR Fundament-Box Set für ETGAR Bauherrenpaket	ETGAR FB SET	1	3030482075	4052487242202
			4		4052487241908
			16		4052487241915
	Universelles Ladesäulen Fundament für die Installation von Ladesäulen und Ladestelen	ULF300 1x110	1	3030512350	4052487243452
			9		4052487243674

Unsere Produkte für Gebäude ohne Keller



Abwasser
Abwasserdurchführungen
AT110/KGF/BDF



Erdung
Erdungsmauerkragen HMK



Strom im Garten
Hausausführung
HAB ETGAR BHP + ETGAR FB



Fernwärme

Hauseinführung
MSH Basic FUBO-FIX RB



Strom/Wasser/Telekommunikation/Gas

Hauseinführung
MSH Basic FUBO BHP



Wärmepumpe

Hauseinführung
ESG100 FUBO Basic



www.hauff-technik.com

Unsere Produkte für Gebäude mit Keller

Strom/Wasser/Telekommunikation/Gas

Hauseinführung
MSH PolySafe BHP



Wärmepumpe

Hauseinführung
UFR/MIS90S/ZVR



Erdung

Erdungsmauerkragen HMK



Strom im Garten

Hausausführung
HAW-M ETGAR BHP + ETGAR FB



Fernwärme

Hauseinführung
MSH FW Basic



Abwasser

Abwasserdurchführungen
UDM



www.hauff-technik.com

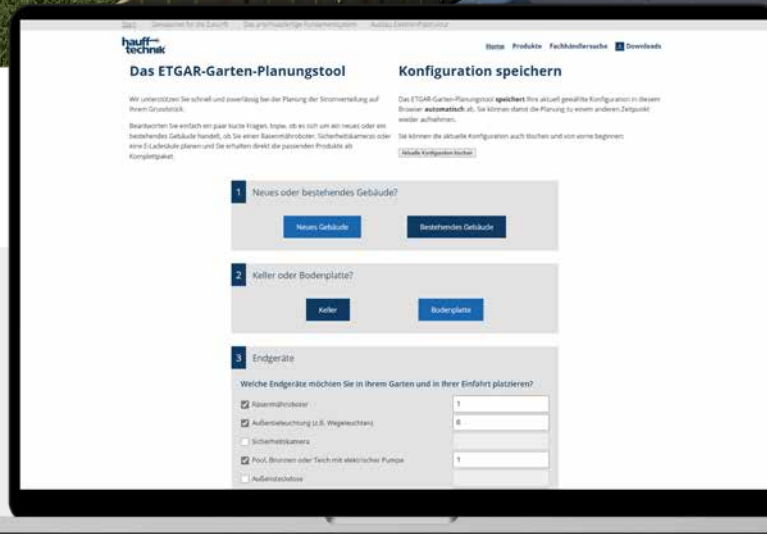




🕒 **Bereit für die Zukunft!**



 **Rechtzeitig planen – endlos verbinden**



www.energytogarden.com

Welche Produkte benötigen Sie für Ihre individuelle Gartengestaltung?

Jetzt mit unserem Planungstool herausfinden!



Entdecken Sie unsere Printmedien jetzt auch als PDF-Version zum Download auf unserer Website.

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

