

# Anwendungsbereiche

## PRIVAT

### Ideal für unterschiedliche Gebäudetypen:

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser



## KOMMERZIELL

### Geeignet für betriebliche Objekte, Unternehmen und mehr:

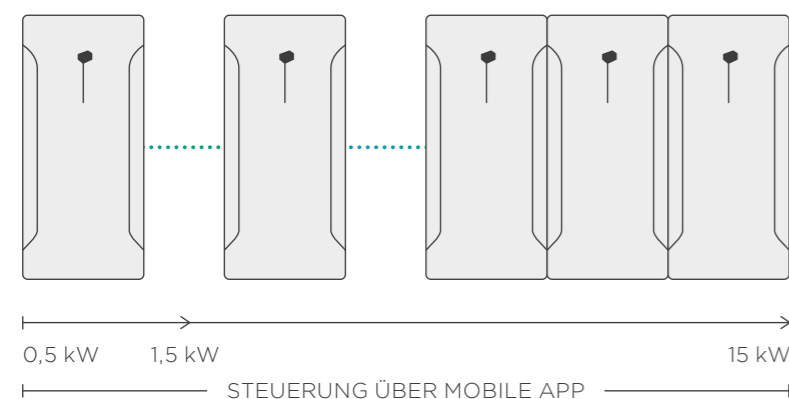
- Restaurants
- Hotels
- Bürogebäude
- Kleine Betriebe
- Rechenzentren
- Geschäfte
- Medizinische Zentren
- Schulen
- Banken



Der BLUEGEN wurde für einen Leistungsbedarf in einem Bereich zwischen 0,5 kW und 1,5 kW entwickelt und kann sowohl in privaten Wohngebäuden als auch in gewerblichen Objekten eingesetzt werden. Der individuelle Leistungsbedarf kann durch die einfache Installation einer oder mehrerer BLUEGEN-Geräte gedeckt werden, die rund um die Uhr zuverlässig, effizient und leise arbeiten.

Über eine mobile App und Web-Applikation können jederzeit wichtige Leistungsdaten einfach abgerufen und die Erzeugungsleistung an Ihre Anforderungen angepasst werden, egal wo Sie sich befinden.

### BLUEGEN KASKADE



### KOMPAKTE ABMESSUNGEN



# Technische Daten

## BG-15

### Anwendungsbereiche

Elektrischer Energieerzeuger mit Wärmerückgewinnung für Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Unternehmen, öffentliche und gewerbliche Gebäude

### Betriebsmodus

Ganzjährig (durchschn. 8.700 Stunden)

### Monitoring

Jederzeit Zugriffsmöglichkeiten auf Anlagendaten durch Web-Applikation und mobile App (Internet / Smartphone)

### Brennstoff

Erdgas, Erdgas mit bis zu 20 % Wasserstoffbeimischung, Biomethan, synthetisches Methan

### Brennstoffzellentyp

Solid Oxide Fuel Cell (SOFC)

### Gesamtwirkungsgrad

Bis zu 88 %

### Elektrischer Wirkungsgrad

Bis zu 57 %

### Elektrische Leistung

0,5 bis 1,5 kW

### Thermische Leistung

Bis zu 0,85 kW

### Elektrische Energieproduktion / Jahr

Bis zu 13.000 kWh

### Gewicht

250 kg

### Maße (HxBxT)

1.200 mm x 550 mm x 800 mm

### Geräuschpegel

<47db (A)

### Service-Intervall

12 Monate

Die technischen Daten und Angaben in dieser Broschüre können abweichen.  
Inhalt urheberrechtlich geschützt.  
Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.  
Änderungen vorbehalten.

## INSTALLATIONSVORAUSSETZUNGEN

- KONTINUIERLICHE VERSORGUNG MIT ERDGAS
- KONTINUIERLICHE VERSORGUNG MIT LEITUNGSWASSER
- ANSCHLUSS AN DAS STROMNETZ
- STABILE INTERNETVERBINDUNG
- INSTALLATION IN GESCHÜTZTER UMGEBUNG
- MÖGLICHKEIT FÜR FACHGERECHTE ABGASFÜHRUNG