

## 1. Montage des Gateway

Montagematerial

- Schrauben Sie vier Schrauben (4 x 40 mm Linsenkopf) durch die Aussparungen.



- Achtung:** Schrauben und Dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten!
- Bei der Nutzung eines Akkuschraubers empfehlen wir ein „Langbit“.



## 2. Montageorte Wireless MBus Gateway

Generelle Hinweise zur Auswahl der Montageorte / Abschätzung Anzahl der Gateways

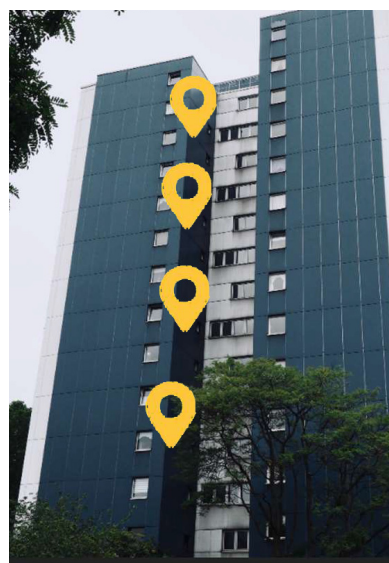
Ein-/Zweifamilienhaus

→ Treppenhaus Erdgeschoss, Untergeschoss oder außen



Hochhaus

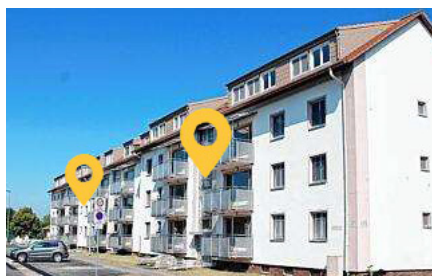
→ je Zugang ca. alle 3 Stockwerke im Treppenhaus  
→ ca. 10 Nutzeinheiten je Gateway



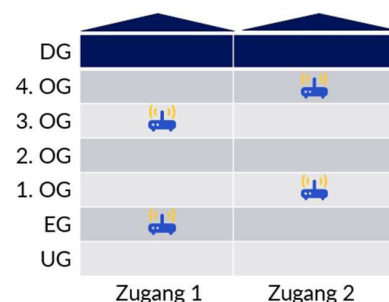
„Wohnriegel“

→ Treppenhaus, mittlere Etage

→ ca. 15 Nutzeinheiten je Gateway



- Je nach den baulichen Gegebenheiten wird das Funksignal mehr oder weniger geschwächt.  
→ Gute Durchdringung: Holz, Ziegel, Glas  
→ Schlechte Durchdringung: Stahlbeton, Metall
- Bei Neubauten mit vielen Parteien kommt viel Stahlbeton zum Einsatz. Erhöhung der Anzahl der Gateways um ca. Faktor 1,5.
- Bei mehreren Zugängen Gateways etagenweise versetzen.
- Bei metallischen Zählerkästen und Heizkreisverteiltern bei der Montage möglichst Metallstücke ausbrechen.



### 3. Erste / Initiale Aktivierung des Gateways

Aufwecken des Gateways und Starten des Installationsmodus

Ziehen Sie bitte mit dem beiliegenden Magneten 1 x von rechts nach links über die Markierung ⊕ auf der Oberseite des Gateways.

→ Zwei kurze Pieptöne sind zu hören:

● ● = ausgeschaltet/Werksmodus

Ziehen Sie bitte **innerhalb von zehn Sekunden** nach Ertönen des ersten „Piep-Signals“ den Magnet ein zweites Mal über die Markierung ⊕ an der Oberseite des Gateways.

→ Drei kurze Pieptöne ertönen, dann erfolgt eine kurze Pause und nachfolgend ertönt ein langer Piepton:

● ● ● Pause — = OK

→ Der lange Piepton sagt aus, dass das Gateway nun aktiviert ist und sich für zwei Stunden im Installationsmodus befindet. Dabei werden ständig Daten gesammelt und alle 7 - 10 Minuten in die baeren.io Metering-Cloud überspielt. Die Messwerte werden sofort im baeren.io Metering-Portal und der baeren.io Installations-App dargestellt.

Anmerkung: Bei Betrieb mit Netzteil, dieses **zuerst** einstecken.

### 4. Überprüfung des Gateways-Status

z. B. zum Prüfen, ob das Gateway erfolgreich aktiviert wurde

Ziehen Sie den Magnet 1 x über die Markierung ⊕ an der Oberseite des Gateways.

Piepton	Bedeutung
● ● ●	Gateway aktiviert & vorheriges Senden OK
● ●	Gateway ausgeschaltet / = Werksmodus
— — —	Fehler beim vorherigen Senden
—	Gateway aktuell beschäftigt

#### Wichtige Info zur Erst-Inbetriebnahme / bzw. erneuten Sammlung

Diese Aktivierung für den Prozess der Datensammlung (Installations-Modus), der **zwei Stunden aktiv** ist, kann beliebig oft wiederholt werden. Dies ist gerade bei Gerätetausch oder Neuinstallation von Vorteil, da hier oft Zeitfenster benötigt werden, die größer als zwei Stunden sind.

2 x innerhalb von 10 Sekunden



Legende: ● = kurzer Piepton  
— = langer Piepton



Legende: ● = kurzer Piepton  
— = langer Piepton

## 5. Erneute Sammlung von Daten auslösen

Seite 3

z. B. bei Nachmontagen, Gerätetausch oder außerordentlichen Datenabfragen

Ziehen Sie bitte mit dem beiliegenden Magneten 1 x von rechts nach links über die Markierung ⊕ auf der Oberseite des Gateways. Danach ist auf die Pieptöne zu achten.

### Möglichkeit 1:

Drei kurze oder drei lange Pieptöne sind zu hören.

● ● ● oder — — — = Gateway ist für eine erneute Datensammlung bereit

→ Jetzt bitte innerhalb von 10 Sekunden erneut mit dem Magneten von rechts nach links über die Markierung ⊕ an der Oberseite des Gateways ziehen.

→ Es folgt ein langer Piepton —  
Das Gateway sammelt nun 2 Stunden lang Daten ein. Die eingesammelten Geräte-Protokolle werden alle 7 - 10 Minuten in die baeren.io Metering-Cloud überspielt und sofort im baeren.io Metering-Portal und der baeren.io Installations-App dargestellt.

### Möglichkeit 2:

Es ertönt sofort ein langer Piepton.

— = Gateway ist beschäftigt

→ Datensammlung bitte zu einem späteren Zeitpunkt starten...

2 x innerhalb von 10 Sekunden



Legende: ● = kurzer Piepton  
— = langer Piepton

## 5. QR Code zur Registrierung und zum Anlegen eines Benutzerkontos bei der Baeren.io

Produktiv-Registrierung:



Bei weiteren Fragen zur Inbetriebnahme des Gateways, Registrierung und Einrichtung des Portals oder bei Problemen vor Ort steht Ihnen der baeren.io – Support gerne zur Verfügung.

- Mail: [support@baeren.io](mailto:support@baeren.io)
- Telefon: 0931 466 219 30
- Online-Hilfe: Zoho Assist (wie TeamViewer)