

- 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



„Wohnriegel“

→ Treppenhaus, mittlere Etage
→ ca. 15 Nutzeinheiten je Gateway



Hochhaus

- je Zugang ca. alle 3 Stockwerke im Treppenhaus
- ca. 10 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 Heizkreisverteilern bei der Montage möglichst Metallstücke ausbrechen.

The diagram illustrates the distribution of access points (AP) across five floors (DG, 4. OG, 3. OG, 2. OG, 1. OG, EG, UG) and two entrances (Zugang 1 and Zugang 2). APs are represented by icons with two small circles above them. Zugang 1 has APs on the 4. OG, 3. OG, 2. OG, 1. OG, and EG floors. Zugang 2 has APs on the DG, 4. OG, 3. OG, 2. OG, 1. OG, and EG floors.

Floor	Zugang 1	Zugang 2
DG		
4. OG	AP	
3. OG	AP	
2. OG		
1. OG		AP
EG	AP	
UG		

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 \oplus 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 \oplus 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.

2 x innerhalb von 10 Sekunden



Legende: ● = kurzer Piepton
— = langer Piepton

4. Überprüfung des Gateways-Status

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

Ziehen Sie den Magnet 1 x über die Markierung \oplus 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.



Legende: ● = kurzer Piepton
— = langer Piepton

5. Erneute Sammlung von Daten auslösen

z. B. bei Nachmontagen, Gerätetausch oder außerordentlichen Datenabfragen

Seite 3

Ziehen Sie bitte mit dem beiliegenden Magneten 1 x von rechts nach links über die Markierung \oplus 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 \oplus 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.

2 x innerhalb von 10 Sekunden



Legende: ● = kurzer Piepton
— = langer Piepton

Möglichkeit 2:

Es ertönt sofort ein langer Piepton.

— = Gateway ist beschäftigt

→ Datensammlung bitte zu einem späteren Zeitpunkt starten...

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
- Telefon: 0931 466 219 30
- Online-Hilfe: Zoho Assist (wie TeamViewer)