

# Q gateway 5

## Datenerfassung statt Ablesen.

Einfacher geht's nicht!

### Q gateway 5 – das „smarte“ Gateway.

Das Q gateway 5 vereint auf einzigartige Weise automatische Datenfernübertragung und Überwachung aller Messgeräte sowie Netzwerkknoten in einer Liegenschaft.

Es erfasst die Verbrauchsdaten von bis zu **2.500 Messgeräten** und leitet diese per Mobilfunk an die QUNDIS Smart Metering Plattform (Q SMP) weiter. Von dort aus werden die Daten automatisch per E-Mail oder SSH FTP im gewünschten Intervall an den Auftraggeber gesendet.

Die **hohe Batterielebensdauer** von bis zu 10 Jahren, abhängig vom Betriebsszenario, wird unter anderem durch die automatische Auswahl des optimalen Mobilfunknetzes erreicht. Für tägliche Datenabrufe ist das Q gateway 5 mit Stromversorgung die ideale Lösung.

Zusätzlich entlasten wir Sie bei der Auswahl von Mobilfunktarifen und

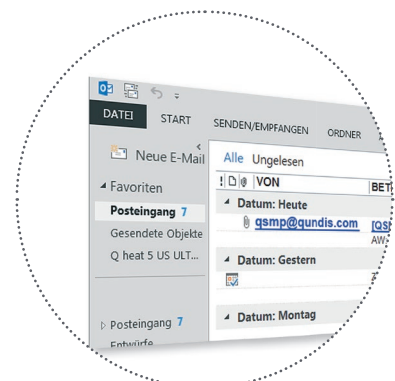
-anbietern. Denn wir übernehmen für Sie die **Datenbereitstellung**. Die Basis hierzu bildet ein Gateway-Service-Dienstleistungsvertrag. Dieser beinhaltet die Bereitstellung und Übermittlung der durch das Gateway ausgelesenen Daten von Q AMR Netzwerken durch QUNDIS.

Das Q gateway 5 wird ab Werk mit einer SIM-Karte ausgestattet und ausgeliefert – somit entfällt die aufwändige SIM-Karten-Verwaltung. Sämtliche Verwaltungs- und Datenerfassungsaufgaben des Gateways steuern wir über die QUNDIS Smart Metering Plattform **Q SMP**.

Die umfangreichen Funktionen machen das Q gateway 5 zur ultimativen Lösung bei Anwendungen und Projekten, die eine vollständige Energieautonomie am Einsatzort der Gateways erfordern. Q gateway 5 in Verbindung mit den Leistungen der Q SMP trägt zu einer **erheblichen Einsparung von Zeit, Aufwand und Kosten** bei.



Q gateway 5 batteriebetrieben oder für Stromversorgung erhältlich



Automatischer Empfang der Verbrauchsdaten per E-Mail

## Vorteile

### Einzigartig im Submetering

- › Gateway batteriebetrieben (Modell mit Stromversorgung ebenfalls erhältlich)
- › Automatische Überwachung und Erfassung der Verbrauchsdaten von 2.500 Messgeräten aus 5 AMR-Netzen

### Hervorragende Funkeigenschaften

- › Wireless M-Bus 868 MHz zur Auslesung von Q AMR-Netzwerken
- › Hohe SRD-Funkempfindlichkeit und Ausgangsleistung (25 mW)
- › Quad-Band GPRS / EDGE / UMTS / HSPA
- › Höchstmögliche Drahtloskonnektivität durch nationales und internationales Roaming

### Reduzierte Installationsaufwendungen

- › Dank Batteriebetrieb ist kein Elektriker für die Installation erforderlich (gilt für batteriebetriebenes Q gateway 5)
- › Keine SIM-Karten-Verwaltung nötig

### Schlanker Prozess

- › Verbrauchsdaten per E-Mail oder SSH FTP im gewünschten Intervall direkt ins Büro
- › Parametrierung und Verwaltung über die Q SMP (QUNDIS Smart Metering Plattform)

### Schnelle Inbetriebnahme

- › Ein-Knopf-Startmethode
- › Kein Einlegen oder Einrichtung einer SIM-Karte notwendig, da bereits ab Werk konfiguriert

### Hohe Datensicherheit

- › OMS security mode 5 unterstützte Funk-Kommunikation
- › Cloudbasiertes Datenhosting über Kooperationspartner IBM
- › Datenverarbeitung entspricht DSGVO sowie europäischen Datensicherheitsstandards

