

Datenerfassung statt Ablesen.

Einfacher geht's nicht!

Q gateway 5 – das neue Smart Meter 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.

Dank **leistungsstarker Batterie** arbeitet das Q gateway 5 abhängig von der Häufigkeit der Datenabrufe mehr als 10 Jahre lang. Die hohe Batterielebensdauer wird unter anderem durch die automatische Auswahl des optimalen Mobilfunknetzes erreicht. Für tägliche Datenabrufe ist das Q gateway 5 mit Stromversorgung die optimale Lösung.

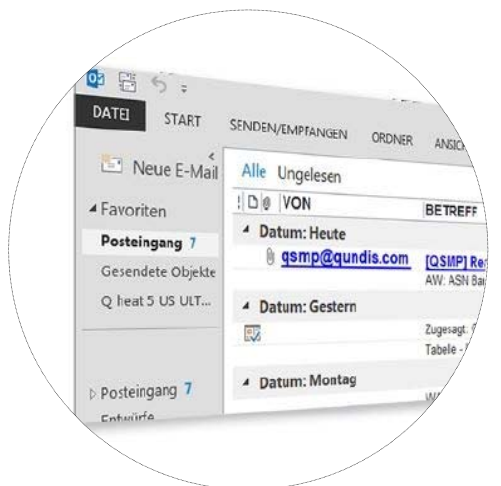
Zusätzlich entlasten wir Sie bei der Auswahl von Mobilfunktarifen und -anbietern. Denn wir übernehmen für Sie die **Datenbereitstellung**. Die Basis hierzu bildet ein Gateway-Service-Dienstleistungsvertrag. Dieser beinhaltet die Bereitstellung und Übermittlung der durch das Gateway ausgelesenen Daten 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 mit Stromversorgung erhältlich



automatischer Empfang der Verbrauchsdaten per E-Mail

Eigenschaften

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 GSM/GPRS/EDGE (850, 900, 1800 und 1900 MHz)
- ✓ höchstmögliche Drahtloskonnectivität 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

Schnelle Inbetriebnahme

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

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)

Hohe Datensicherheit

- ✓ OMS security mode 7 vorbereitete Funk-Kommunikation
- ✓ cloudbasiertes Datenhosting über Kooperationspartner IBM
- ✓ Datenverarbeitung entspricht höchsten Sicherheitsstandards