

**DIEHL**  
Metering



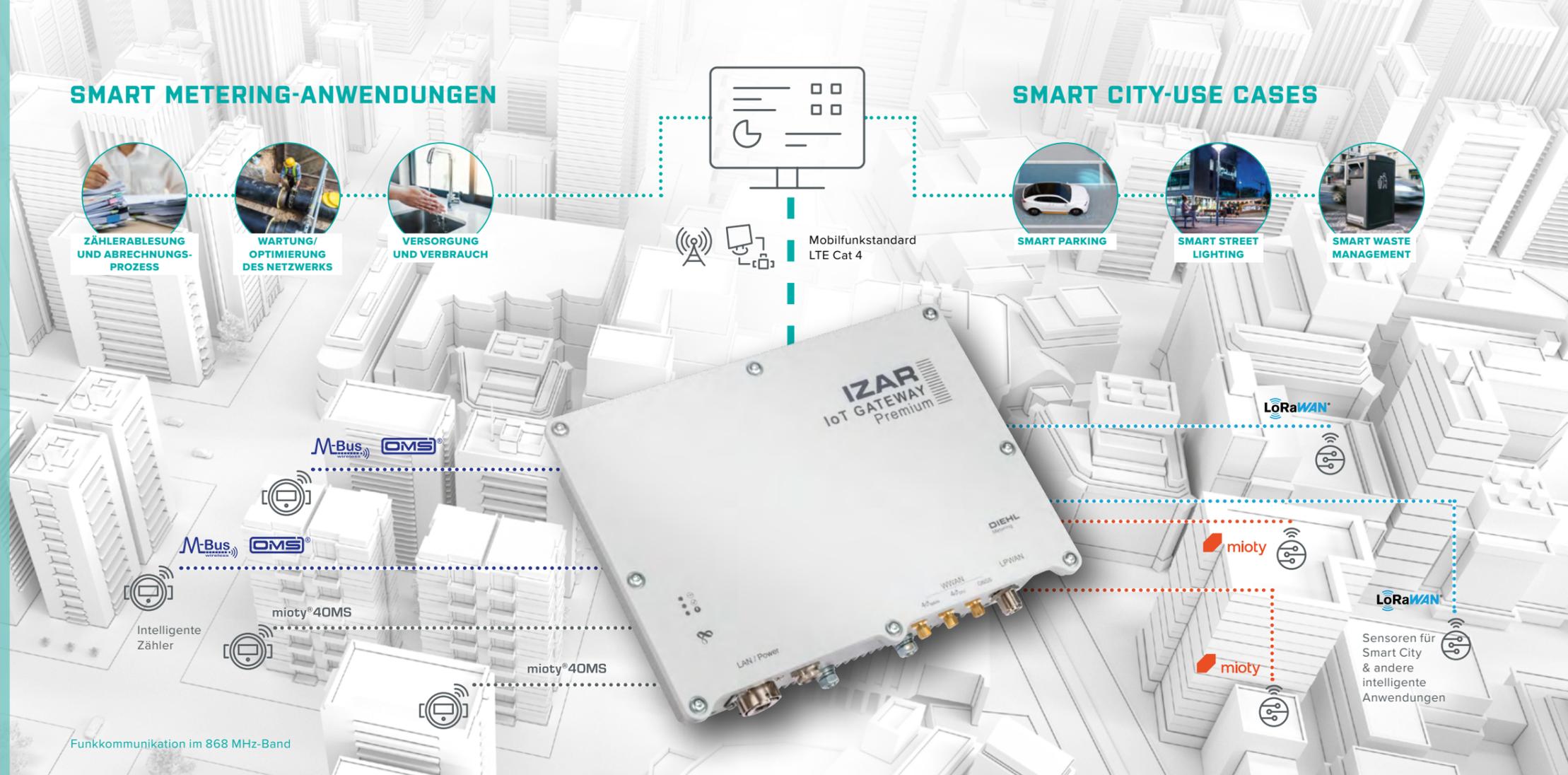
## **IZAR IoT GATEWAY PREMIUM**

Das leistungsstarke All-in-one IoT-Gateway  
für Smart Metering und Smart City

# IZAR IoT GATEWAY PREMIUM

EIN GATEWAY. VERSCHIEDENE IoT-TECHNOLOGIEN FÜR SMART METERING UND SMART CITY. SCHAFFEN SIE IHR KOSTEN-EFFIZIENTES SUPERNETZWERK.

IoT-Technologien für Smart Metering realisieren Use Cases, die dabei helfen das Netzwerk des Versorgers zu verbessern. Mit typischen Smart City IoT-Technologien profitieren Städte von einer Vielzahl von Sensoren, die Daten generieren, welche die Lebensqualität der Bürger verbessern und neue Geschäftsmöglichkeiten für Versorgungsunternehmen erschließen. Allerdings ist es eine Herausforderung, mehrere IoT-Technologie-Infrastrukturen zu verwalten. Doch mit dem IZAR IoT GATEWAY Premium schaffen Sie ein kosteneffizientes Supernetzwerk, das typische IoT-Technologien in eine einzige Infrastruktur integriert. Dieses Multi-Konnektivitäts-Gateway steht für höchste Flexibilität und eine langfristig zukunftssichere Investition.



## SMART METERING & SMART CITY TECHNOLOGIEN IN EINER EINZIGEN INFRASTRUKTUR

- ▶ Investition in nur einen Gateway-Typ erforderlich
- ▶ Kein Aufbau/keine Wartung mehrerer Arten von Gateways
- ▶ Kontrolle über nur eine einzige Infrastruktur



**Ihr Nutzen**  
Nutzen Sie alle gewünschten IoT-Technologien in einer einzigen Infrastruktur und profitieren Sie von vereinfachter Installation und Wartung.

## INTEGRATION IN EIN BESTEHENDES NETZWERK

- ▶ Fügen Sie einfach andere IoT-Technologien hinzu, indem Sie vorhandene Gateways durch IZAR IoT GATEWAY Premium austauschen – keine neuen Standorte notwendig
- ▶ Dank Rückwärtskompatibilität können Sie Ihre Zähler behalten und in Ihrem eigenen Tempo austauschen



**Ihr Nutzen**  
Vermeiden Sie höheren Aufwand und Kosten bei der Integration neuer Technologien in eine bestehende Infrastruktur.

## FUNKREICHWEITE

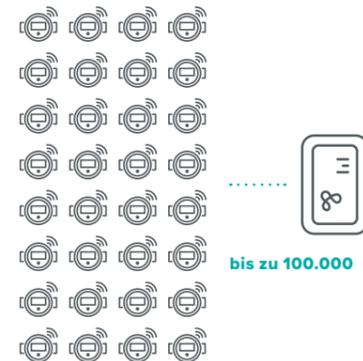
- ▶ Extreme Reichweitenverlängerung auf bis zu 11 km
- ▶ Zum Erreichen von Zählern in schwierigen Einbausituationen



**Ihr Nutzen**  
Reduzieren Sie Investitions- und Betriebskosten durch zuverlässige Abdeckung großer Gebiete mit einer geringeren Anzahl von Gateways.

## SKALIERBARKEIT

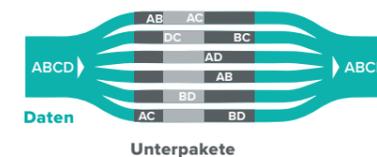
- ▶ Ermöglicht massives IoT
- ▶ Bis zu 100.000 funkende Geräte



**Ihr Nutzen**  
Erhalten Sie zahlreiche Funktelegramme mit nur wenigen Gateways und profitieren Sie von niedrigen Gesamtbetriebskosten.

## INNOVATIVE MIOTY®4OMS TECHNOLOGIE FÜR ROBUSTEN FUNK

- ▶ Zuverlässige stündliche Datenübertragung durch Telegramm-Splitting (Senden zu verschiedenen Zeiten, auf unterschiedlichen Frequenzen)
- ▶ Verringert Störungen mit anderen Netzen
- ▶ Niedrigste Paketfehlerraten, selbst bei einem überfüllten Spektrum



**Ihr Nutzen**  
Profitieren Sie von höchster Datenverfügbarkeit, um Ihre Anwendungsfälle zu realisieren, ohne wichtige Informationen zu verlieren.

## DATENSCHUTZ

- ▶ End-to-End-Sicherheit vom Zähler bis zur Meter Data Management (MDM) Software



**Ihr Nutzen**  
Ihre Kunden wissen eine sichere Datenübermittlung zu schätzen.

## ENERGIEEFFIZIENZ

- ▶ Trotz hoher Datenfrequenz, Volumen und extremer Funkreichweite

**Ihr Nutzen**  
Profitieren Sie von einer langfristigen Investition, die sich lohnt.

