

# Datenmanagement Produkte und Lösungen



Wir bieten eine grosse Auswahl an verschiedenen Produkten und Lösungen, mithilfe derer Sie Ihre Zählerdaten bequem auslesen, übertragen und in einem Zielsystem Ihrer Wahl weiterverwenden können. Dank unseres reichhaltigen Produktsortiments ist es uns möglich, kundenindividuelle Anwendungsszenarien zu implementieren. Kurzum, wir bieten stets die passende Lösung für Ihre ganz spezifischen Anforderungen und lokalen Gegebenheiten.

## Darauf können Sie zählen

- Einsatz von modernen Übertragungs-Technologien für ein schnelles, bequemes und fehlerfreies Ablesen Ihrer Wasser- und Energiezähler
- Verschiedene Systeme für eine teilautomatisierte Zählerfernauslesung (Beispiel: walky-by /drive-by)
- Fixed Network Systeme für die vollautomatisierte Zählerfernauslesung
- Mobile App zum Parametrieren von aquaradio® und aquastream® Modulen

## Ihre Vorteile liegen auf der Hand

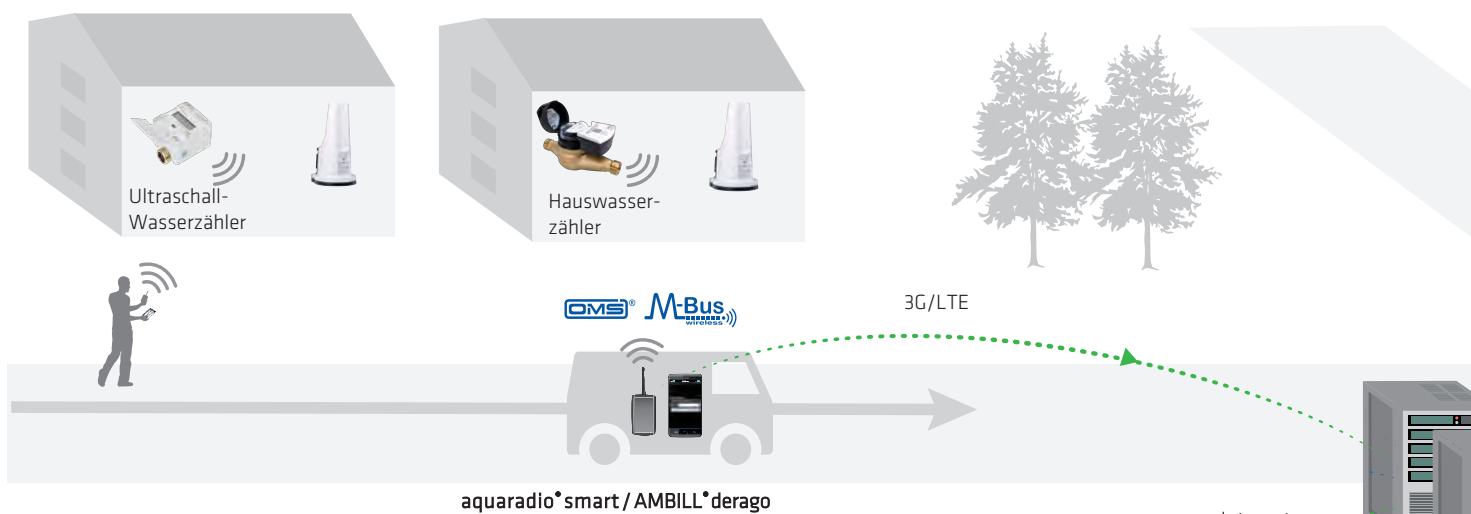
- Sie konzentrieren sich voll und ganz auf Ihr eigentliches Kerngeschäft, nicht auf die Frage, wie Sie an Ihre Zählerdaten kommen
- Sie reduzieren Ihre Personalaufwände für die Datenbeschaffung und senken somit Ihre Kosten
- Sie vermeiden unnötigen Ärger mit Kunden (Ablesefehler, kein Zutritt zu den Messstellen erforderlich)

# Funkablesung walk-by / drive-by für Energie- und Wasserversorger

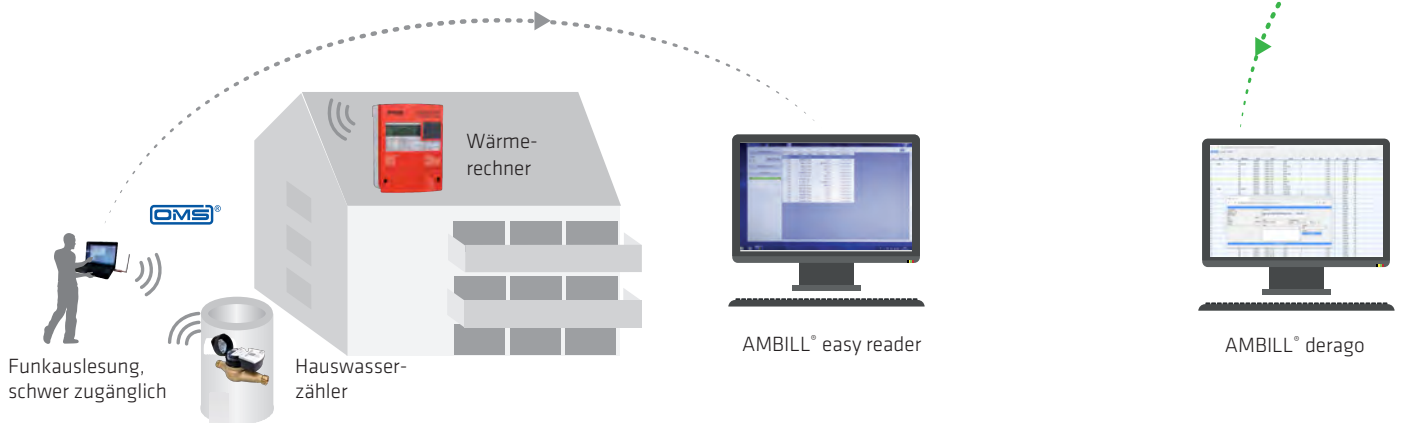
Als Energie-/Wasserversorger möchten Sie Ihre jährlichen Verbrauchsabrechnungen erstellen. Hierfür benötigen Sie eine möglichst effiziente und komfortable Lösung zur aktuellen Zählerstandserfassung.

Die Zählerstandsdaten werden dabei von einer Ableseperson entweder zu Fuss (walk-by) oder mit einem langsam fahrenden Fahrzeug (drive-by) gesammelt. Noch flexibler unterwegs sind Sie mit unserer Lösung Ambill® derago MZE".

## Mobile Funkauslesung "walk-by/drive-by"



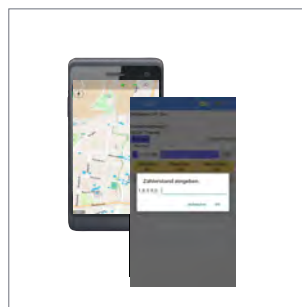
Die Ableseperson fährt langsam die Strasse entlang und empfängt via Funkempfänger aquaradio® smart und Android-basiertem Smartphone die Daten von OMS-funkenden Zählern (Technologie: wireless M-Bus)



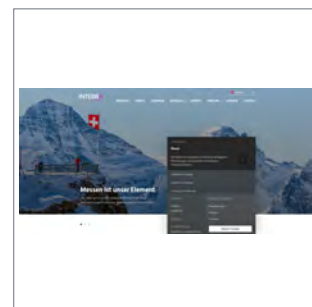
AMBILL® easy reader  
Stationäre Ablesung von  
Funkzählern



aquaradio® smart  
Funksender/-empfänger  
"walk-by/drive-by"



AMBILL® derago  
Mobile  
Zählerstandserfassung



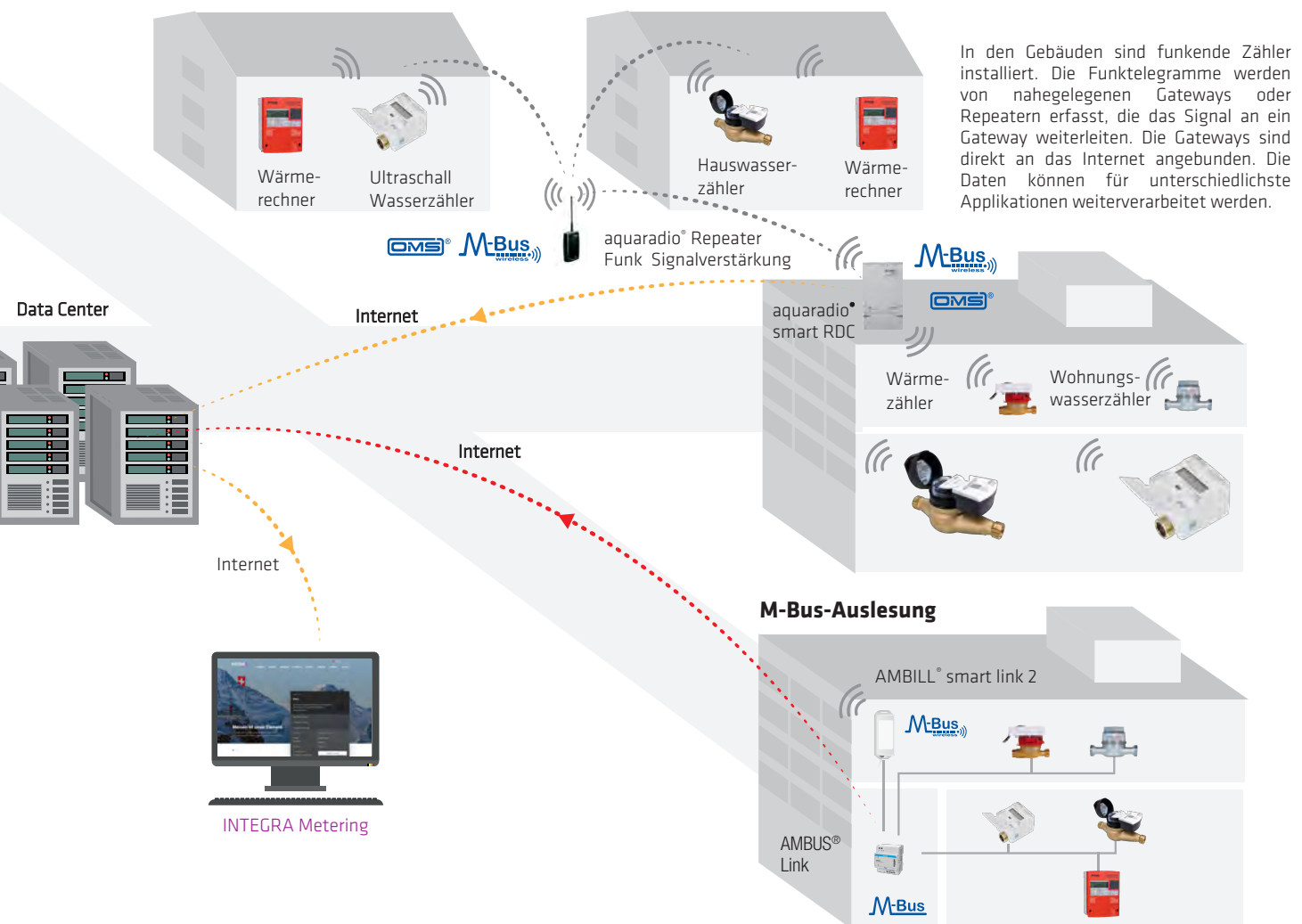
Webbasierte Heiz- und  
Nebenkostenabrechnung

# Erhebung durch radio fixed network für Energie- und Wasserversorger

Als Energie-/Wasserversorger möchten Sie stichtagsgenaue Abrechnungen durchführen und/oder ein Monitoringsystem für Ihre Zähler betreiben. So erkennen Sie zeitnah etwaige Gerätestörungen, Manipulationsversuche, Strömungsverläufe in Ihrem Verteilnetz, Leckagen oder gar einen Wasserrohrbruch. Selbstverständlich stellen wir die Zählerdaten auch für Energiedatenmanagementsysteme nach ISO 50.001 bereit oder für eine Endkundenanwendung (Kundenportal, Service-App) zur Verfügung.

Fixed-Network-Architekturen haben grundsätzlich den Vorteil, dass die Daten in einem vollständig automatisierten Verfahren vom Zähler zur gewünschten Zielapplikation gelangen. Eine solche Maschine-zu-Maschine-Kommunikation (M2M) erlaubt häufige Auslesezyklen (z.Bsp. im 15-Minutentakt) und räumt dem Zähler die Möglichkeit ein, sich selbsttätig bei einem übergeordneten System zu melden und bemerkbar zu machen (Alarmierungsfunktion bei Manipulation, Wasserrohrbruch, etc.).

## Funkauslesung Wireless M-Bus/OMS



AMBUS® Link  
M-Bus-Datenzentrale  
«fixed network»



AMBILL® smart link  
Wireless M-Bus Konverter



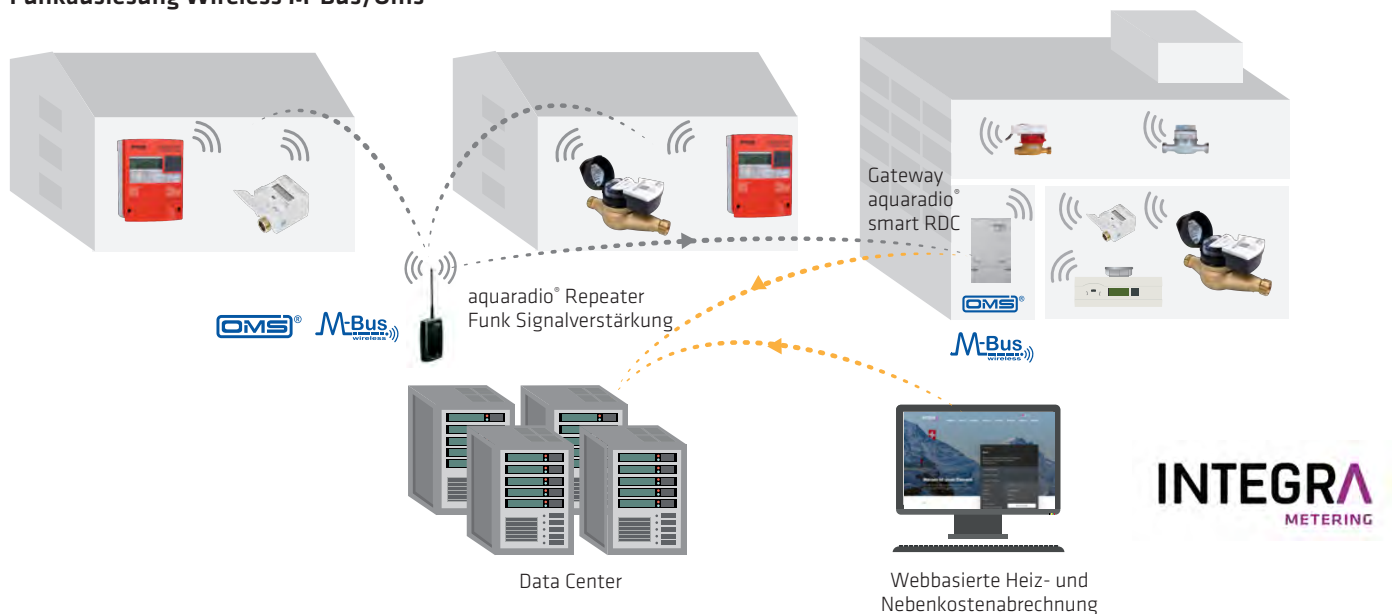
aquaradio® smart RDC Stationäre  
Funkauslesung / aquaradio®  
Wireless M-Bus/OMS Repeater  
(Signalverstärkung)

# Funkauslesung fixed network für die Gebäudeverwaltung

In der Gebäudeverwaltung profitieren Sie enorm von einem automatischen Zählerstandserfassungssystem, welches Ihnen die einzelnen Energie- und Wasserverbräuche stichtagsgenau direkt an Ihre Abrechnungslösung übermittelt. Der Aufbau einer fixed network Funkanlage für einzelne Gebäude ist deutlich einfacher zu bewerkstelligen als im Falle der Energieversorger. Meist genügt ein einziges Gateway mit Internetanschluss, das die Zählerdaten kontinuierlich einsammelt und weiterreicht.



## Funkauslesung Wireless M-Bus/Oms



### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Bessere Abrechnungsqualität und schnellere Erfassung des Zählerparks
- Massgeschneidertes Setup gemäss der Installationsanforderungen
- Wohnungszutritte und schwierig zu erreichende Messstellen sind passé
- Enorme Zeitersparnis durch komprimiertes, massenweises Auslesen
- Hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit durch den Einsatz von hochwertig verarbeiteten Qualitätsprodukten
- Wir bieten Ihnen ergänzend zu unseren Lösungen auch erstklassigen Service an (Telefonsupport, Inbetriebnahme, Trainings, Schnittstellenprogrammierung)



**INTEGRA Metering AG**  
Ringstrasse 75  
CH-4106 Therwil  
  
+41 61 725 11 22  
info@integra-metering.com  
www.integra-metering.ch



**INTEGRA Metering SA**  
Rue de l'Oyonne 1  
CH-1800 Vevey  
  
+41 21 926 77 77  
info.vevey@integra-metering.com  
www.integra-metering.ch



**INTEGRA Metering GmbH**  
Kurt-Schumacher-Allee 2  
DE-28329 Bremen  
  
+49 421 871 64 0  
info.de@integra-metering.com  
www.integra-metering.de



**INTEGRA Metering Asia Pte. Ltd.**  
10 UBI Crescent, #04-21  
UBI Techpark, Singapore 408564  
  
+65 6899 1980  
info@integra-metering.com  
www.integra-metering.com