

IZAR-LÖSUNG FÜR LoRaWAN®-KONNEKTIVITÄT

DIEHL
Metering

Gehen Sie über die automatische Zählerablesung hinaus – mit AMI basierend auf LoRaWAN® und OMS

Sind Sie am Aufbau eines LoRa-Wan Fixed Networks interessiert, welches eine Zwei-Wege-Kommunikation ermöglicht und unabhängig von verschiedenen Systemen bleibt und gleichzeitig eine einfache Integration einer mobile reading Infrastruktur erlaubt?

Diehl Metering optimiert Ihre AMI-Implementierung (Advanced Metering Infrastructure) mit einer umfassenden LoRaWAN®- und mobilen Zählerverwaltungslösung. Unsere fortschrittlichen Zwei-Wege-Kommunikationsfunktionen erschließen das volle Potenzial von LoRaWAN® und ermöglichen es Ihnen, den Betrieb zu optimieren und wertvolle Dateneinblicke zu gewinnen.

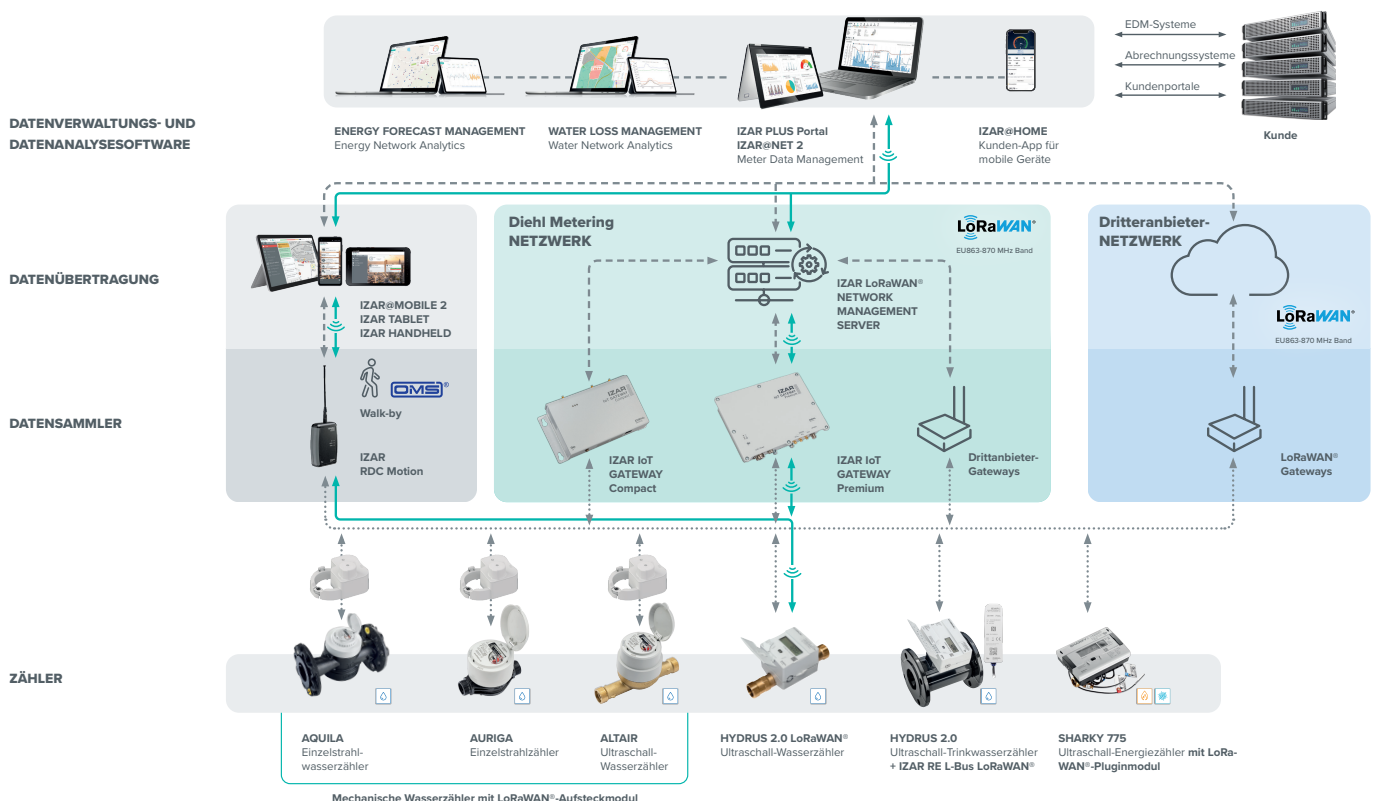
OMS über LoRaWAN®

Unsere intelligenten Zähler nutzen LoRaWAN® für die Kommunikation über große Entfernungen innerhalb des OMS-Netzwerks*.

Ihr Nutzen: Zuverlässige Kommunikation über große Entfernungen, nahtlose Interoperabilität, sichere Kommunikation.

ÜBERBLICK ÜBER DIE IZAR-LÖSUNG

Unsere Multikonnektivitätslösungen unterstützen eine breite Palette von Technologien, darunter MBus, wMBus, mioty®4OMS, mioty®, LoRaWAN® und NB-IoT. Hier finden Sie einen Überblick über unser LoRaWAN®-unterstütztes Portfolio, das alles umfasst, was Sie brauchen – von Zählern und Gateways bis hin zu leistungstarker Software – um Ihr Wasser- oder Energienetz mithilfe der LoRaWAN®-Technologie nahtlos zu überwachen und zu verwalten. Das  verbindet alle Produkte, welche die auf Seite 2 erläuterten wechselseitigen Anwendungsfälle ermöglichen.



Die Verwendung der Marken LoRa Alliance® und LoRaWAN® erfolgt unter Lizenz der LoRa Alliance®.

*Der „OMS Technical Report 06 – OMS over LoRaWAN“ ist öffentlich zugänglich und beschreibt das OMS over LoRaWAN®-Schema im Detail.

OPTIMIEREN SIE IHRE LEISTUNG MIT ENTSCHEIDENDEN VORTEILEN

► Unübertroffene Datensicherheit:

Ihre Daten sind mit einer Ende-zu-Ende-Verschlüsselung vom Messgerät bis zum IZAR PLUS PORTAL geschützt. Diese Verschlüsselung schützt die Daten auf ihrem Weg vor unbefugter Auslesung. Außerdem vereinfacht dieses robuste System die Einhaltung der DSGVO-Vorschriften.

► Nahtlose Integration:

Effiziente Integration in Ihr bestehendes System mit der Spezifikation des Open Metering Systems (OMS) über die LoRaWAN® Technologie.

► Sichtbarkeit in Echtzeit:

Mit unserem digitalen Zwilling – einem Dashboard, das Ihre Analysearbeit vereinfacht – sind Sie immer über Ihre aktuelle Gerätekonfiguration informiert.

► Reduzierte Wartungskosten:

Profitieren Sie von der langen Lebensdauer der Messgerätebatterie auch unter schwierigen Bedingungen.

► Abwärtskompatibilität:

Das System lässt sich problemlos in Ihre bestehende LoRaWAN®-Infrastruktur einschließlich der früheren Systeme von Diehl Metering integrieren.

► Back-up-Lesemodus:

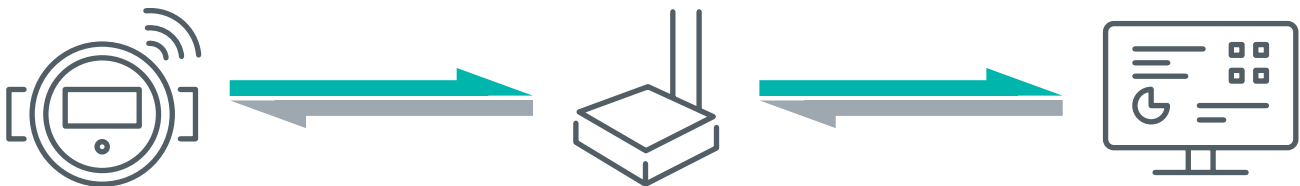
Unser System bietet parallel dazu auch eine mobile reading Lösung auf der Basis von OMS. Das bedeutet, dass Sie die Zähler auch in Gebieten nutzen können, in denen es keine LoRa-

► Flexibles Geschäftsmodell:

Wählen Sie zwischen einem kostengünstigen Abonnement für ein öffentliches LoRaWAN®-Netz oder richten Sie ein privates Netz ein, um die Lösung an Ihre spezifischen betrieblichen Anforderungen anzupassen.

ANWENDUNGSFÄLLE DER ZWEI-WEGE-KOMMUNIKATION

Diese fortschrittlichen Zwei-Wege-Kommunikationsfunktionen bauen auf Grundlage unserer zuverlässigen Einweg-Zählerableitung auf und eröffnen eine neue Dimension der Wertschöpfung für Ihren Betrieb.



FERNKONFIGURATION VON ZÄHLERN

ohne spezielle Ausrüstung oder physischen Zugang zum Messgerät.

Ihr Nutzen

Bequeme Zählerkonfiguration, flexible Datenerfassung, einfache Anpassung an Netzwerkänderungen.

FERNRÜCKSETZUNG VON ALARMEN

des Alarmstatus und Neustart der Alarmauswertung, sobald ein Problem behoben wurde.

Ihr Nutzen

Jederzeit Überblick über den aktuellen Alarmstatus, schnelle Überprüfung des Serviceerfolgs.

AUTOMATISCHE ZEIT-SYNCHRONISATION

sorgt dafür, dass jedes Messgerät die Daten genau zur gleichen Zeit aufzeichnet.

Ihr Nutzen

Besserer Vergleich mit verschiedenen Verbrauchsprofilen, intelligentere Wasserverteilung mit Sektorisierung (oder DMA-Zonen).

AUSLESEN DES VERLAUFSPROTOKOLLS

des Messgeräts ohne physischen Zugang zum Messgerät selbst.

Ihr Nutzen

Schnellere Klärung von Kundenanliegen dank genauer Informationen.



ÜBER 160 JAHRE

AN ERFAHRUNG IN DER MESSTECHNIK UND STOLZES MITGLIED DER LoRa Alliance®.



60 MILLIONEN

KOMMUNIZIERENDE MESSGERÄTE UND FUNKMODULE WELTWEIT INSTALLIERT

INTERESSIERT?

LASSEN SIE UNS ÜBER IHRE HERAUSFORDERUNGEN SPRECHEN!

