

Diehl Metering

Pressemitteilung, 2023.11.24

## Diehl Metering präsentiert multikonnektive IoT-Netzwerke und prägt die Zukunft von Smart Cities

**Die Entwicklung hin zu Smart Cities schreitet immer schneller voran, beschleunigt durch die Notwendigkeit, Infrastrukturen für die Gesellschaft des 21. Jahrhunderts zu modernisieren. Bis 2030 werden voraussichtlich 60 Prozent der Weltbevölkerung in Ballungszentren wohnen, daher ist die Nachfrage nach innovativen „intelligenten“ Technologien so groß wie nie zuvor. Diehl Metering steht bei dieser Revolution an vorderster Front, mit der Einführung zukunftsweisender IoT-Lösungen, die Konnektivitätssysteme völlig neu definieren.**

### **Aktuelle Systemlandschaft**

Städte stehen unter wachsendem Druck, nachhaltiges Wachstum zu fördern, regionale Vorteile zu schaffen und den Einwohnern bequeme, gesundheitsorientierte und sichere städtische Dienstleistungen zu bieten. Dabei behindern Herausforderungen wie steigende Kosten, abgeschottete kommunale Behörden und komplizierte technische Zusammenhänge den Fortschritt ausgerechnet an einem Punkt, an dem die Stärkung der Infrastruktur, der Aufbau von Netzwerken und die Einführung neuer Dienstleistungen entscheidend sind.

### **Die Macht von Smart City-Technologien**

Führende Städte auf der ganzen Welt konzentrieren sich auf die Einrichtung von Kommunikationsnetzen als Grundlage für künftige Anwendungen und profitieren bereits von den Vorteilen etablierter Smart City-Technologien. Zu den greifbaren Ergebnissen zählen die Einführung neuer Dienstleistungen, die Senkung der Betriebskosten und erhebliche Energieeinsparungen in Einklang mit den Umweltrichtlinien.

### **Treten Sie ein in die Welt der Multikonnektivität**

Mit seinen multikonnektiven IoT-Netzwerken gelingt Diehl Metering ein wahrer Zeitsprung in die Zukunft. Diese innovativen Netzwerke versetzen Städte in die Lage, Smart City Services aus bestehenden Smart Metering Netzwerken nahtlos zu integrieren und schaffen so die Voraussetzungen für langfristige Expansion und verbesserte Investitionsrendite.

### **Aufbau eines IoT-Kommunikationsnetzwerks, das unendliche Möglichkeiten eröffnet**

Mit einem Supernetzwerk, das die gesamte IoT-Technologie für Smart Metering und Smart Cities integriert, schafft Diehl Metering eine Umgebung, in der alle Geräte, alle Plattformen und jede Software in einem einzigen einheitlichen Kommunikationsnetzwerk Daten austauschen und interpretieren können. Heute und auf lange Sicht. Eine Perspektive, in der Innovation mit Kontinuität Hand in Hand geht und die Zukunft der Städte Wirklichkeit wird, in einem Universum unendlicher Möglichkeiten.

### **Maximaler ROI mit einem flexiblen, skalierbaren und nachhaltigen IoT-Netzwerk**

- 1. Übertragung mit jeder beliebigen Konnektivitätstechnologie:** Die IoT-Netzwerke von Diehl Metering decken den Datentransport über fast alle gängigen Technologien ab (LPWAN)

und ermöglichen es Versorgungsunternehmen, flächendeckende vernetzte Systeme mit einer Reichweite von bis zu 11 km einzurichten.

2. **Verbinden Sie alle heutigen und zukünftigen Geräte:** Die abwärtskompatiblen Kommunikationsnetze, die bis zu 100.000 Übertragungsgeräte/Gateways beinhalten können, sind mit den heute eingesetzten Sensoren kompatibel und zugleich offen für zukünftige Konnektivitätstechnologien.
3. **Fokus auf Smart Metering und noch viel weiter:** Die bahnbrechenden IoT-Kommunikationsnetzwerke von Diehl Metering sind für den langfristigen Einsatz konzipiert und gehen durch die nahtlose Integration bestehender und zukünftiger Anforderung von Smart Cities weit über Smart Metering hinaus.

### **Brandneues All-in-One-IoT-Gateway für Smart Metering und Smart Cities**

Das Management von Infrastrukturen mit mehreren IoT-Technologien war schon immer eine besondere Herausforderung. Im November 2023 stellt Diehl Metering das erste Outdoor-Gateway auf dem Markt vor, das mit den Funktechnologien mioty®, LoRaWAN® und M-Bus OMS volle Multi-Konnektivität in einem Gerät bietet.

Mit dem IZAR IoT Gateway Premium ist es nun möglich, in einer einzigen Infrastruktur ein IoT-Netzwerk mit allen typischen IoT-Technologien für Smart Metering und Smart Cities aufzubauen.

### **Mit Diehl Metering Erfolg gestalten**

Diehl Metering unterstützt Unternehmen mit seiner Expertise und seinem Support bei den ersten Schritten auf dem Weg zu einem erfolgreichen IoT-Netzwerk für Smart Metering und Smart Cities. Wir begleiten Versorgungsunternehmen in allen entscheidenden Projektphasen, von der Planung über die Implementierung bis hin zur Überwachung - gerade, wenn es darum geht, Multikonnektivität optimal zu nutzen und ein IoT-Netzwerk zu planen, das alle heutigen und zukünftigen Anforderungen der Stadt erfüllt.

### **Über Diehl Metering**

*Diehl Metering ist weltweit führend in der Entwicklung, Herstellung und Lieferung von Smart-Metering-Lösungen. Mit mehr als 150 Jahren Erfahrung befähigen wir Versorgungsunternehmen, Kommunen und die Industrie, die Kontrolle über ihre Infrastrukturen zu übernehmen um mehr Effizienz, Nachhaltigkeit und Verantwortung im Umgang mit Wasser und Energie zu erzielen.*

*Unser umfangreiches Angebot an Dienstleistungen und Lösungen umfasst datenbasierte Einblicke, IoT-Konnektivität, vollflexible Software und nahtlose intelligente Messsysteme. Wir haben Pionierarbeit bei zahlreichen neuen Technologien im Metering-Sektor geleistet und entwickeln weiterhin Innovationen in den Bereichen Digitalisierung und künstliche Intelligenz. Unser gesamtes Portfolio orientiert sich an der Schaffung nachhaltiger Werte und dem Aufbau dauerhafter Beziehungen zu unseren Kunden.*

*Wir sind ein Familienunternehmen mit Hauptsitz in Deutschland und internationaler Reichweite. Wir sind stolz darauf, unsere Gründungsprinzipien mit den Werten Qualität, Zuverlässigkeit und Kundennähe beizubehalten und proaktiv eine bessere Zukunft für unsere Kunden und die Gemeinden, in denen sie leben, zu gestalten. Wir verfolgen den Ansatz, global zu denken und lokal zu handeln. Indem wir Trends antizipieren und agil bleiben, passen wir uns an und entwickeln unsere Strategie mit und für unsere Kunden.*

*Wir unterstützen ihr langfristiges Wachstum und tragen gleichzeitig zur Nachhaltigkeit unseres Planeten bei, indem wir Innovationen entwickeln, die es unseren Kunden ermöglichen, die natürlichen Ressourcen, auf die wir alle angewiesen sind, noch besser zu nutzen.*

Presseanfragen richten Sie bitte an:

Cécile Couzy | Corporate Communications & PR Manager | [cecile.crouzy@diehl.com](mailto:cecile.crouzy@diehl.com)