

**Lösungen. Für die smarte Nutzung  
von Wasser und Energie.**



Unternehmenspräsentation

# WIE VERANTWORTUNGSVOLL NUTZEN SIE WASSER UND ENERGIE?

## Globale Herausforderungen verändern unsere Branche von Grund auf.

Der Klimawandel verlangt nach neuen Wegen der Energiegewinnung – und einem verantwortungsvollen Verbraucherverhalten. Die wachsende Weltbevölkerung benötigt Wasser und Energie. Doch immer weniger Menschen haben einen Zugang zu sauberem Trinkwasser.

Die Urbanisierung stellt unser Zusammenleben in den Ballungsräumen vor großen Herausforderungen. Im Zuge der Globalisierung wird die weltweite Vernetzung von Infrastruktur und Prozessen immer wichtiger. Die Chancen und Risiken der Digitalisierung sind in allen Bereichen des Lebens spürbar.

Wirksame und weitsichtige Lösungen sind gefragt. Das schulden wir unserem ökologischem Erbe ebenso wie den nachfolgenden Generationen. Politik, Industrie, Landwirtschaft – und jeder einzelne Mensch: Wir alle müssen lernen, nachhaltig zu handeln.

Diehl Metering entwickelt Lösungen für die intelligente Nutzung von Wasser, thermischer Energie, Gas und Strom. Wir helfen Wasser- und Energieversorgern, Gemeinden und Industrie weltweit, Prozesse effizienter zu gestalten, von der Auslesung bis zur Abrechnung. So unterstützen wir Smart City- und Smart Grid-Konzepte, die Reduktion von CO<sub>2</sub> – und einen verantwortungsvollen Umgang mit den kostbaren Ressourcen unseres Planeten.

# WIE VERMEIDEN SIE WASSER- VERLUSTE IN IHREM NETZ?

## Gewinnen Sie Kontrolle über Ihr Wasser- und Wärmenetz.

Rohrbrüche, schleichende Leckagen, Wasserdiebstahl: Wasserversorger und Betreiber von Fernwärme- oder Kältenetzen auf der ganzen Welt erleiden hohe Schäden durch Wasserverluste und nicht abrechenbare Mengen an Wasser und Energie. Insbesondere dort, wo Energie kostbar und Trinkwasser rar ist.

Diehl Metering entwickelt Lösungen für höchste Anforderungen. Unsere robusten Technologien arbeiten hochpräzise, auch bei extremen Klima- und Umweltbedingungen, überfluteten Schächten, Sand oder Schmutz in den Leitungen.

In Verbindung mit der leistungsstarken Diehl Metering Funktechnologie sind unsere Messgeräte sofort bereit für die automatische Auslesung, beispielsweise via Mobile oder Fixed Network.

Nutzen Sie die hochauflösenden Messdaten für ein Monitoring des gesamten Wasser- oder Fernwärmenetzes. Wir unterstützen Sie, Leckagen und Wasserverluste zeitnah zu erkennen und wirtschaftlich zu beheben.

Philippe Cuny, Essilor: „Diehl Metering liefert mit seiner Lösung Schlüsselindikatoren für jede Art von Verbrauch. Dank der durch Datenanalyse erzeugten Prozessverbesserungen wird eine Einsparung des Wasserverbrauchs von 50% in einem Jahr ermöglicht. So können beispielsweise Leckagen oder Abweichungen identifiziert und entsprechende Korrekturmaßnahmen schneller ergriffen werden.“

# WIE OPTIMIEREN SIE IHRE PROZESSE – VON DER AUSLESUNG BIS ZUR ABRECHNUNG?

## Schaffen Sie Verbrauchstransparenz – einfach und wirtschaftlich.

Die manuelle Auslesung und Verwaltung bis zur Abrechnung wird für Wasser- und Energieversorger zunehmend zur Belastung. Terminvereinbarungen müssen getroffen und Termine teilweise wiederholt werden. Messgeräte sind in dunklen Kellern und Schächten schlecht zu erreichen. Ein- und Auszug, Rechnungseinsprüche, Fehler aufgrund der händischen Übertragung – das alles bindet Zeit und Personal.

Diehl Metering Lösungen schaffen einen durchgängigen Datenstrom – vom Messgerät bis hin zu Monitoring, Datenmanagement und Analyse. Gewinnen Sie präzise Stichtagswerte, insbesondere zum Ein- und Auszugsdatum – einfach und wirtschaftlich per mobiler Auslesung oder Fixed Network.

Wir helfen Ihnen, mehr aus den hochauflösenden Messdaten zu machen: Automatisieren Sie die monatliche Rechnungsstellung. Nutzen Sie vielfältige Monitoring- und Analyse-Funktionen. Bieten Sie Ihren Endverbrauchern neue Services, zum Beispiel eine Verbrauchsübersicht online.

Multi Utility-Anbieter profitieren am stärksten: Wasser, thermische Energie, Gas und Strom werden über dieselbe Infrastruktur ausgelesen. Das senkt die Kosten pro Messpunkt und steigert die Gesamteffizienz.

Thomas Vollmar, Fachbereichsleiter Zählerwesen, Berliner Wasserbetriebe: „Von der Erfassung der Zählerstände bis hin zur Übertragung ins Abrechnungssystem ist der Gesamtprozess durch die Implementierung der Drive-by-Lösung von Diehl Metering wesentlich schneller, sicherer und zuverlässiger.“

# WIE ZUKUNFTSORIENTIERT IST IHRE INVESTITION?

## Gehen Sie adaptiv und sicher in die Digitalisierung – Schritt für Schritt.

Mit einer Diehl Metering Lösung sind Sie auf der sicheren Seite, egal wie die technologischen Standards sich in den kommenden Jahren entwickeln. Unser leistungsfähiges IZAR Radio System gibt Ihnen schwellenlosen Zugang zum Internet of Things (IoT). Unsere hochflexiblen, adaptiven Lösungen entsprechen dem OMS-Protokoll (Open Meter System Specification).

Erweitern Sie das System um weitere Funktionen und Services. Einfach Schritt für Schritt, entsprechend Ihrer aktuellen Anforderungen und Ziele. Wir unterstützen Sie als starker Partner und entwickeln gemeinsam mit Ihnen zukunftsfähige Geschäftsmodelle.

Unsere Strategie: Wir setzen einerseits auf hochqualitative Messtechnik, darin haben wir mehr als 150 Jahre Erfahrung. Andererseits bieten wir Ihnen smarte Lösungen, die modular mit Ihren Anforderungen wachsen, hier verfügen wir über mehr als 20 Jahre Expertise.

Adam Degnan, Managing Director, Enware Australia Pty Limited: „Dank der ausgezeichneten Partnerschaft zwischen Enware Australia und Diehl Metering konnten wir in ganz Australien eine Reihe von AMI-Projekten erfolgreich umsetzen. Auf Grundlage der mit unseren IZAR-Implementierungen erzielten Erfolge sind wir gut aufgestellt in einem Markt, der beim Technologieeinsatz schnell an Fahrt aufnimmt.“

# ENTDECKEN SIE DIE LÖSUNG, DIE MIT IHNEN WÄCHST.

## Wie gestalten Sie Ihre Prozesse einfach, effizient und sicher?

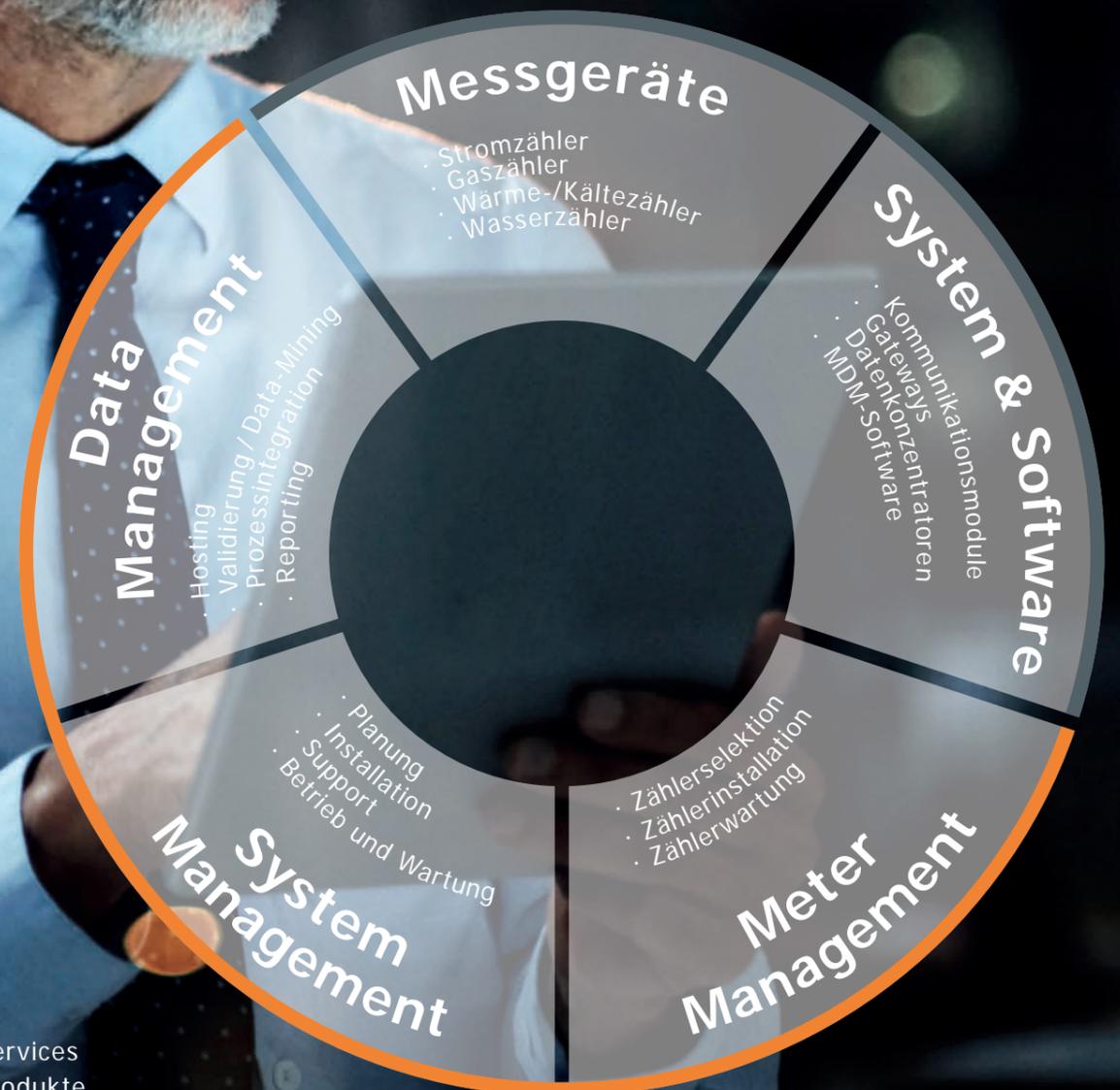
Unser Lösungsansatz ist auf die Herausforderungen von Wasser- und Energieversorgern zugeschnitten: Wir unterstützen Sie mit einer leistungsfähigen, modularen Funktechnologie, die Ihnen hochfrequente Energiedaten liefern – bei stabiler Übertragung, hoher Reichweite und niedrigem Wartungsaufwand.

Als starker Partner begleiten wir Sie in die Digitalisierung – und machen Ihre Investition zukunftsfähig. Unsere Lösungen lassen sich nahtlos in andere Systeme integrieren – zum Beispiel Network Monitoring und komplexe Smart City-Konzepte. Eine hohe Konnektivität sichern wir unter anderem über OMS 4.0 (Open Metering System Specification). Mit Sicherheit setzen wir Branchenstandards: Unser Datacenter ist nach DIN 27001 zertifiziert. Und auch die Datenverschlüsselung der Endgeräte ist auf international höchstem Level.

Wir helfen Ihnen, die Anforderungen der Gesetzgeber souverän zu erfüllen – und neue Wege der Wertschöpfung zu erschließen. Zum Beispiel über intelligente Tarife, Endverbraucherservices und automatische Rechnungsstellung, Leckageerkennung, Systemoptimierung und Netzsteuerung.

Steigen Sie bei niedrigem Investitionsaufwand ein. Mit der OMS 4.0 Funktechnologie von Diehl Metering sind Sie bereits IoT-fähig. Erweitern Sie die Lösung schrittweise und wirtschaftlich um System-, Software- und Service-Module. Diehl Metering bietet das komplette Leistungsspektrum aus einer Hand.

Services  
Produkte



# INDIVIDUELLE LEISTUNGSMODULE. FÜR KRAFTVOLLE STEUERUNG.

## Wie steuern Sie alle Prozesse – einfach vom PC aus?

Mit dem IZAR PLUS Portal bieten wir eine zentrale Online-Plattform für alle Energiedaten. Gestalten Sie sämtliche Prozesse einfacher und wirtschaftlicher – von Messgerät und Fernauslesung über das Datenmanagement bis hin zur Validierung der Daten. Gewinnen Sie Kontrolle über Planning und Monitoring, Leckageerkennung, Netzoptimierung, automatische Rechnungsstellung und Endverbraucherservices.

Viele Wasser- und Energieversorger wünschen sich eine flexible IT-Nutzung. Deshalb kann das IZAR PLUS-Portal einfach gemietet werden. Alle Vorteile werden bedarfsgerecht „as a Service“ genutzt, also als Dienstleistung. Dafür wird eine nutzungsabhängige Servicegebühr erhoben. Das gibt Planungssicherheit und minimiert Risiken. Das IZAR PLUS Portal vereint in Zukunft alle Software-Services von Diehl Metering.

Das IZAR PLUS Portal bietet Full Service. Die komplette IT-Administration, Wartungsarbeiten und Updates werden durch Diehl Metering geleistet. Sie müssen keine zusätzlichen Mitarbeiter bereitstellen – sondern können sich ganz auf die Optimierung ihrer Prozesse und die Umsetzung Ihrer strategischen Ziele konzentrieren.

Mit dem Servicemodul „Fixed Network Planning“ unterstützen wir Kunden, die ein stationäres Auslesenetzwerk realisieren wollen. Wir leisten die komplette Projektplanung und liefern den Bauplan für eine wirtschaftliche und leistungsstarke Infrastruktur – inklusive der optimalen Antennenstandorte. Denn über eine effizientere Architektur lassen sich die Investitionskosten deutlich reduzieren.

Über das Modul „Fixed Network Monitoring“ erledigt Diehl Metering die kontinuierliche Überwachung eines automatischen Auslesenetzwerks. Wir übermitteln Ihnen regelmäßige Statusberichte entlang der gewünschten Qualitätsparameter. Auf Wunsch übernehmen wir auch die Instandhaltung und Optimierung des Netzwerks – inklusive Zählertausch durch unsere Techniker vor Ort.



# FLEXIBILITÄT. MIT UNSEREM LÖSUNGSPORTFOLIO.

Wie finden Sie die optimale Lösung für Ihre Herausforderungen?

**Wasser- und Energieversorger haben bei Diehl Metering höchste Flexibilität** bei der Wahl der Lösung: Neben unserer eigenen IZAR Funk Fixed Network Lösung können auch Netze basierend auf NB-IoT, LoRaWAN oder einer anderen Kommunikationstechnologie zur vollautomatisierten Verbrauchsdatenerfassung genutzt werden – oder eine intelligente Kombination daraus.

**Die neueste Generation der Diehl Metering IZAR-Funktechnologie steht für optimierte Reichweite** bei höchster Datenqualität. Bei 100% Effizienz werden alle Zähler innerhalb des Netzwerks zuverlässig ausgelesen, jederzeit und so oft dies sinnvoll ist. Überführen Sie die Daten nahtlos in die IZAR Zählerdatenmanagement-Software zum zentralen Monitoring des Verteilnetzes – so können Sie beispielsweise Wasserverluste effektiv erkennen.

**Realisieren Sie die mobile Auslesung per Walk-by oder bei bis zu 50 km/h per Drive-by.** Auch eine passive Drive-by-Lösung ist möglich, zum Beispiel werden Müllfahrzeuge einfach mit Funkempfängern bestückt – und sammeln automatisch die Signale der funkenden Zähler ein.

**Erheben Sie bei minimalem Aufwand die Daten der Verbrauchszähler,** realisieren Sie die korrekte Abrechnung zum Stichtag und automatisieren Sie lästige Routinen. Ihre Kunden müssen zur Zählerablesung nicht mehr zu Hause sein oder sich um eine Selbstablesung kümmern.

**Entdecken Sie den Königsweg eines funkbasierenden Fixed Networks.** Vollautomatisch, kontinuierlich und permanent werden alle Zähler über fest installierte Empfänger ausgelesen. Auch komplexe Siedlungen und industrielle Anlagen sind kein Hindernis für die Echtzeit-Überwachung des Wasser- und Energieverbrauchs, bequem vom PC aus. Optimieren Sie Ihre Netze, realisieren Sie intelligente Tarife, kappen Sie Leistungsspitzen und bieten Sie neue Endverbraucherservices. So kann etwa der Verbraucher über eine Leckage in seinem Haus automatisch alarmiert werden, um größere Schäden zu vermeiden.

**Mit unseren Lösungen bieten wir bereits jetzt IoT4metering** und können bereits heute unsere Daten über standardisierte Schnittstellen und eine offene Softwarearchitektur problemlos in verschiedenste Smart City Plattformen integrieren – für eine verknüpfte Darstellung von Zählerdaten und diversen anderen Sensordaten.

**Um unsere Kunden ideal auf die Kommunikationsinfrastruktur der Zukunft vorzubereiten,** bieten unsere IZAR-Systemlösungen höchste Interoperabilität. Mit Diehl Metering sind Sie durch eine hohe Datengranularität und -aktualität bestens auf zukünftige Marktanforderungen vorbereitet.

**So haben wir unser Portfolio um die neuesten Technologien für das Internet der Dinge erweitert** – Narrowband IoT (NB-IoT), LoRaWAN sowie andere Übertragungstechnologien – und werden dies zukünftig weiter ausbauen. Damit unterstützen wir Versorgungsunternehmen in ihrer Flexibilität, auf neue Anforderungen und sich ändernde Umgebungsbedingungen reagieren zu können.

**Eine kombinierte Lösung, bestehend aus unserem custom-tailored IZAR Fixed Network** und einer IoT Kommunikationstechnologie wie etwa NB-IoT, bringt viele Vorteile mit sich: So können Wasser- und Energieversorger selbst entscheiden, welcher Netzwerkbereich mit welcher Technologie bedient wird – für alle Szenarien bieten wir Ihnen eine zukunftssichere Option.

**Unsere Systemlösungen nutzen den Kommunikationsstandard Open Metering System (OMS),** hersteller- und spartenübergreifend – so wird eine problemlose Einbindung von verschiedensten Sensoren und Geräten anderer Hersteller in eine bestehende Infrastruktur gesichert. Auf dieser Basis können Wasser- und Energieversorger sowohl interoperable Verbrauchszähler als auch IoT-Sensoren für weitere Anwendungen in die Diehl Metering Netzwerklösung integrieren – heute und in Zukunft. Versorgungsunternehmen können sich mit Diehl Metering frühzeitig als Betreiber einer eigenen, Smart City kompatiblen, IoT-Infrastruktur etablieren – und auch in Richtung Analyse und Diagnostik weiterentwickeln.

# HIGH-END-METERING. FÜR WASSER, THERMISCHE ENERGIE, GAS, STROM.



Wie nachhaltig arbeitet Ihre Infrastruktur?



## Wasser-Messtechnik

HYDRUS 2.0 – unser legendärer Ultraschall-Wasserzähler kommt jetzt auch als Großwasserzähler. Mit OMS 4.0 ist HYDRUS 2.0 hochkonnektiv und bereit für IoT (Internet of Things). Dabei erfüllt er international höchste Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit. So machen wir Wasser- und Energieversorger bereit für die Digitalisierung. Als moderner Klassiker setzt ALTAIR V4 neue Maßstäbe in der Volumenmesstechnik. Mit dem Clip-On-Funkmodul ist er in vollem Umfang kommunikativ.

Diehl Metering hat über 150 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Wasserzählern. Wir bieten die passende Technologie für jede Anforderung der kommunalen oder privaten Wasserwirtschaft: Geschwindigkeitszähler nach dem Einstrahl- oder Mehrstrahl-Prinzip, Woltman-Großwasserzähler, Volumenzähler als Ringkolbenzähler, auf Wunsch auch extreme Nenngrößen und Sonderanfertigungen.

## Messtechnik für thermische Energie

Auch der Wärme-/Kältezähler SHARKY setzt auf die legendäre Diehl Metering Ultraschall-Technologie und ist mit integriertem Funk bereit für automatisierte Fernauslesung (AMR) und Smart Metering. Durchfluss- und Temperatursensoren erlauben viele individuelle Berechnungen. SHARKY überzeugt durch präzise, langzeitstabile Messung und hohe Lebensdauer – als Kältezähler ab 5 °C oder als Wärmezähler bis 150 °C.

Diehl Metering bietet ein umfassendes Sortiment für Nah- und Fernwärme sowie Kältetechnik. Unsere Ultraschall-Messgeräte aus eigener Entwicklung und Produktion bewähren sich seit vielen Jahren in Systemprojekten auf der ganzen Welt, auch unter härtesten Einsatzbedingungen. Sämtliche Energiezähler von Diehl Metering sind mit Schnittstellen für die Kommunikation via Funk oder M-Bus ausgerüstet.

## Gas-Messtechnik

Der innovative Gaszähler AERIUS ist eine originäre Entwicklung von Diehl Metering: Das mikrothermische Messprinzip ermittelt das exakte Normvolumen, druckunabhängig und temperaturumwertend, ohne Abweichungen. AERIUS ermöglicht eine faire Abrechnung, arbeitet hochpräzise, leise und wartungsarm. Auch AERIUS ist sofort einsetzbar in der automatisierten Fernauslesung (AMR) oder Smart Metering.

Das mikrothermische Messprinzip sorgt für konstant präzise Messergebnisse und einen zuverlässigen Betrieb. Das Verfahren bewährt sich seit Jahren in der Industrie. Diehl Metering erschließt diese Technologie jetzt auch für den Einsatz in Haushalt und Gewerbe.

## Strom-Messtechnik

Auch den ELICIUS Stromzähler liefern wir inklusive intelligenter Kommunikation – für eine nahtlose Einbindung in automatisierte Fernauslesung (AMR) und Smart Metering. Der präzise und sichere Mehrphasenzähler verfügt über Netzkenngroßenerfassung, Geräteuhr für Stichtagsbildung, Manipulationserkennung und viele weitere innovative Funktionen.

Als erster Stromzähler macht ELICIUS die Diehl Metering Funktechnologie jetzt auch für das Stromsegment verfügbar. ELICIUS liefert stichtagsgenaue Werte, zum Beispiel in einer monatlichen Auflösung. Damit schafft ELICIUS eine objektive Datenbasis und erfüllt die Forderung von Politik, Wirtschaft und Verbänden nach Verbrauchstransparenz und Fair Billing. ELICIUS ist die ebenso wirtschaftliche wie zukunftsfähige Lösung für den Smart Metering Rollout.

**WIR SIND DA,  
WO UNSERE KUNDEN SIND.  
WELTWEIT.**

## Welche individuelle, regionale Lösung benötigen Sie?



Weltweit präsent: Mit einem Netz von Unternehmenseinheiten betreuen wir unsere internationalen Märkte.

### Skandinavien

Die skandinavischen Märkte sind Vorreiter in Energieeffizienz, entsprechend hoch ist der Bedarf an intelligenten Netzwerken, Datenverfügbarkeit und -aktualität. Energieverbrauch, Produktions und Verteilungsprozesse müssen optimiert werden.

### Westeuropa

Ein effizienter und verantwortungsbewusster Umgang mit natürlichen Ressourcen und Energie ist der Schlüssel zu den westeuropäischen Märkten. Hier werden hohe Anforderungen an Präzision, Qualität und Langlebigkeit gestellt. Europäische Energierichtlinien wollen in nationales Recht übersetzt werden.

### Osteuropa

Präzise und langzeitstabile Technologien sowie mobile Auslesung und intelligente Datenübertragung sind auf den osteuropäischen Märkten begehrt. Wasserverluste müssen reduziert, Wartungszyklen effizient gestaltet, Verteilungs- und Fernwärmenetze ausgebaut werden.

### Russland und Stan-Staaten

Automatische Fernauslesung (AMR) ist auch in Russland und den Stan-Staaten eine wichtige Anforderung – mobil wie stationär. Energieeffizienz und verbrauchsabhängige Rechnungsstellung geraten zunehmend in den Fokus, Verteilungs- und Fernwärmenetze werden ausgebaut.

### Nord- und Südamerika

Intelligente Netze setzen sich in Nordamerika zunehmend durch. In Mittel- und Südamerika sowie der Karibik besteht hohes Interesse an Fernauslesung und Leckageerkennung. Auf allen amerikanischen Märkten sind hohe Präzision, Qualität und Langzeitstabilität gefragt.

### Afrika

Intelligente Systeme stellen in Südafrika die Wasserversorgung sicher und bekämpfen Leckagen. Um die lebensnotwendige Ressource Wasser zu schützen, geht der Trend in Nord- und Mittelfrika hin zu besonders robusten Messgeräten, die extremen Temperaturen und Sand in den Leitungen widerstehen.

### Mittlerer Osten

Fixed-Network-Lösungen sind auf den Märkten des Mittleren Ostens gefragt, denn sie sichern transparente Verbrauchsdaten in hoher Verfügbarkeit. Robuste und präzise Technologien schützen das kostbare Trinkwasser, auch bei extremen Temperaturen, Luft und Sand in den Leitungen.

### Asien, Australien

Steigender Energiebedarf in China, extreme Anforderungen an Messtechnologien durch Überschwemmungen in Südostasien oder die automatische Auslesung ganzer Stadtteile in Australien und Ozeanien – langzeitstabile Präzision und intelligente Fernauslesung setzen sich durch.

# WIR PRÄGEN DIE GESCHICHTE DER MESSTECHNIK SEIT 1862.

Wie viel Erfahrung braucht es, um die Digitalisierung zu realisieren?



Als ein großer Akteur der Branche steht Diehl Metering für innovative Technologien und Smart Metering. Doch unsere Wurzeln reichen zurück bis in die Anfangsjahre der Industrialisierung: Die Firma Neptun wurde 1862 in Breslau gegründet – als Gießerei und Fertigung von Wasser- und Gasinstallationen. Hier wurde 1895 der weltweit erste Woltmann-Großwasserzähler entwickelt und gefertigt. 1912 wurde das Unternehmen umbenannt in Hydrometer – der Name steht bei Branchenkennern noch heute für hochqualitative Mess- und Auslesetechnik.

1951 wurde der Firmensitz nach Ansbach verlegt, über die Jahre modernisiert und erweitert, 1991 kam im thüringischen Apolda eine moderne Produktionsstätte für Großserien hinzu. Mit Eingliederung des französischen Unternehmens Sappel und der Tochtergesellschaft Mirometr war 1998 der Schritt zur Unternehmensgruppe vollzogen, die 2001 zielstrebig ausgebaut wurde durch Eingliederung der österreichischen Elin Wasserwerkstechnik und der ungarischen MOM.

Als operative Beteiligung der Diehl Gruppe wurde die Hydrometer Gruppe ab 2003 geführt. Ein Hauptziel der Zusammenführung bestand darin, alle Kompetenzen rund um Metering unter einem Dach zu vereinen: Von der Entwicklung und Produktion der Zähler über die Entwicklung von Elektronik, Systemkomponenten und Software bis hin zu Dienstleistungen wird alles in den eigenen Standorten geleistet.

Die Vereinigung zur starken internationalen Marke Diehl Metering wurde zum Jahreswechsel 2014/15 vollzogen. Bereits seit 2010 sind wir fünfter Teilkonzern der Diehl Gruppe, neben Metall, Controls, Defence und Aerosystems. Als Anbieter von Multi Utility Lösungen und Services haben wir unser Leistungsspektrum auf die strategischen Märkte ausgerichtet – und stellen uns den großen Herausforderungen der internationalen Energiebranche.



# AUS TRADITION ZUKUNFT.

Mit innovativen Technologien auf der Höhe der Zeit.

**Diehl Metering ist Teil der Diehl Gruppe.** Das Familienunternehmen Diehl besteht seit 1902, verfügt über eine stabile Eigentümerstruktur, wirtschaftet finanziell unabhängig und vereint

unterschiedliche Hochtechnologiesparten: Die Diehl Gruppe setzt sich zusammen aus den **Teilkonzernen Metall, Controls, Defence, Aviation und Metering.**

**Diehl Metall** fertigt Halbzeuge und Schmiedeteile aus Kupfer und Kupferlegierungen.

**Diehl Controls** konzipiert, entwickelt und produziert mechanische, elektromechanische und elektronische Steuerungen für Hausgeräte.

**Diehl Defence** bündelt die Wehrtechnikaktivitäten innerhalb der Diehl Gruppe.

**Diehl Aviation** bestückt kommerzielle und militärische Luftfahrzeuge mit Systemen und Funktionen der Avionik sowie im Kabinenbereich.

**Diehl Metering** liefert Services, Systeme, Software und Messgeräte für die intelligente Nutzung von Wasser, thermischer Energie, Gas und Strom.

Zahlen und Fakten 2016	
<b>Diehl Gruppe</b>	<b>Diehl Metering GmbH</b>
Mitarbeiter: 16.385	Mitarbeiter: 1.661
Umsatz: 3.41 Mrd. EUR	Umsatz: 292 Mio. EUR
Familienunternehmen seit 1902	

## Diehl Metering worldwide

### Diehl Metering GmbH

Industriestraße 13  
91522 Ansbach  
Deutschland  
Tel.: +49 981 18 06-0  
Fax: +49 981 18 06-615

Am Weimarer Berg 3  
99510 Apolda  
Deutschland  
Tel.: +49 36 44 84 33-0  
Fax: +49 36 44 84 33-411

Donaustraße 120  
90451 Nürnberg  
Deutschland  
Tel.: +49 911 64 24-0  
Fax: +49 911 64 24-424

### Diehl Metering (Jinan) Co., Ltd.

Wuzhou Building  
1100 Shunfeng Road  
High-Tech Development Zone  
250101 Jinan, Shandong  
China  
Tel.: +86 531 58 82 09-99  
Fax: +86 531 58 82 09-98

Shanghai office  
Diehl Metering Co., Ltd.  
Room 628, Tower2,  
German Center, 88 Keyuan Road,  
Pudong, Shanghai,  
China  
Tel.: +86 21 50561702

### Diehl Metering GesmbH

Hainburger Straße 33  
1031 Wien  
Österreich  
Tel.: +43 1 7 16 70-0  
Fax: +43 1 7 16 70-12

### Diehl Metering S.A.S.

67 rue du Rhône  
B.P. 10160  
68304 Saint-Louis Cedex  
Frankreich  
Tel.: +33 389 69 54-00  
Fax: +33 389 69 72-20

North sales office - France  
Diehl Metering S.A.S.  
6 rue des Marguerites  
92737 Nanterre Cedex  
Frankreich  
Tel.: +33 147 85 05 48  
Fax: +33 147 85 09 36

South sales office - France  
Diehl Metering S.A.S.  
3 avenue Condorcet  
CS 72067-69616 Villeurbanne  
Cedex  
Frankreich  
Tel.: +33 478 93 76 90  
Fax: +33 478 89 64 85

### Diehl Metering LLC

1813 N. Mill Street , Suite C  
Naperville IL 60563  
USA  
Tel.: +1 331 204 6540

### Diehl Metering Sp. z o.o.

Bažanowice, ul Cieszyńska 1A  
43-440 Goleiszów  
Polen  
Tel.: +48 33 851 04-39  
Fax: +48 33 852 16-75

### Diehl Metering S.L.

C/ Diego de León 47  
E-28006 Madrid  
Spanien  
Tel.: +34 918 306 626

### Diehl Gas Metering GmbH

Industriestrasse 13  
91522 Ansbach  
Deutschland  
Tel.: +49 981 18 06-300  
Fax: +49 981 18 06-325

### Diehl Metering FZE

P.O.Box 261507  
Jebel Ali Freezone  
Dubai  
U.A.E.  
Tel.: +971 4 8 84 92-37  
Fax: +971 4 8 84 92-39

### Diehl Metering ApS

Glentevej 1  
6705 Esbjerg Ø  
Dänemark  
Tel.: +45 76 13 43-00  
Fax: +45 76 13 43-01

### Diehl Metering Ltd.

D131 Dean Clough  
Halifax  
HX3 5AX  
Großbritannien  
Tel.: +44 14 22 25 59 98

### Diehl Metering Pte. Ltd.

60, Paya Lebar Road  
Paya Lebar Square #12-33  
Singapur 409051  
Singapur  
Tel.: +65 88 69 35 60

### Diehl Metering AB

Stålgatan 1  
195 72 Rosersberg  
Schweden  
Tel.: +46 8 800 400

