



**Smart Metering
für Stadtwerke und Energieversorger**

**Die neue Energieversorgung?
Dynamisch, flexibel und digital.
Mit inexogy.**

Ihre Vorteile:

- Bundesweiter Messstellenbetrieb
- Interoperable Gateway-Plattform
- Einführung dynamischer Tarife
- Durchgängige Datenverfügbarkeit
- Intuitiver Zählerkonfigurator für Endkunden

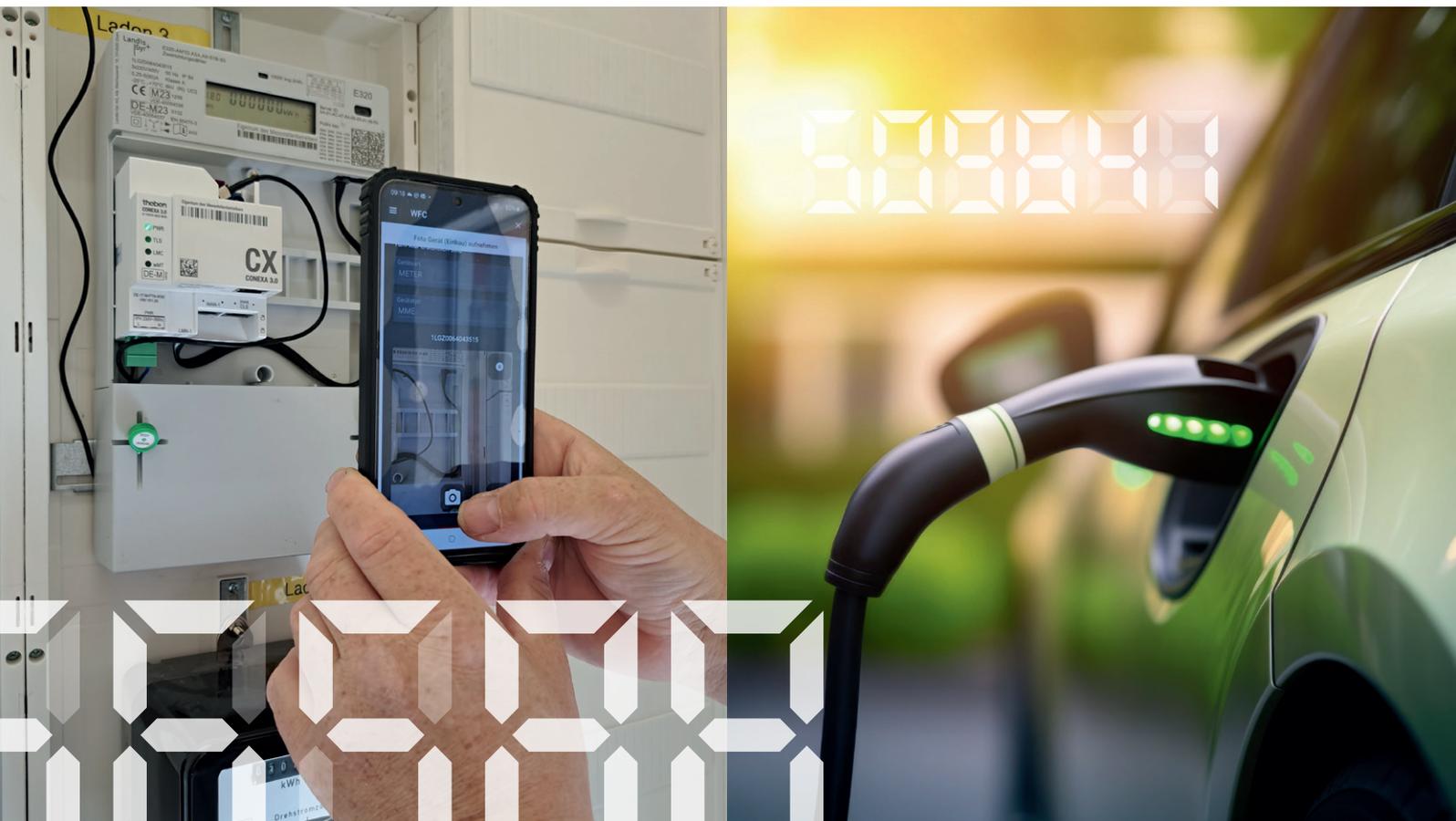
Der Strommarkt ist im Umbruch. Sie auch?



Die Energiewende hält in rasantem Tempo Einzug in deutsche Haushalte und Unternehmen. Immer mehr Bürgerinnen und Bürger verabschieden sich angesichts hoher Energiepreise von alten Verbrauchsmustern und gestalten ihr eigenes Energiemodell: Aus traditionellen „Consumern“ werden „Prosumer“, die Energie vom eigenen Dach beziehen und mit Elektroautos, Wärmepumpen oder Batteriespeichern einen hohen Grad an Energieautarkie anstreben.

Der Prosumer ist aber nicht nur ein technikaffiner Konsument, der heute genauso selbstverständlich in Photovoltaikanlagen, Balkonkraftwerke und andere Energiewende-Technologien investiert, wie er dies in den letzten zwei Jahrzehnten in Smartphones, vernetzte Fernseher und Laptops getan hat. Er bleibt auch flexibel und möchte selbst entscheiden, wann und zu welchem Preis er verschiebbare Lasten – beim Laden des Elektroautos oder der Nutzung der Waschmaschine – beziehen will. Neben dem Prosumer spricht man daher auch vom Flexumer.

Prosumer und Flexumer stehen paradigmatisch für eine Art des Energieverbrauchs, die für viele Kunden bereits heute unverzichtbar ist und sich allmählich zum Standard entwickelt. Energieversorger müssen sich an diese Entwicklung anpassen. Seit dem 1. Januar 2025 sind sie sogar gesetzlich verpflichtet, mindestens einen dynamischen Stromtarif anzubieten. Diese gesetzliche Vorgabe hat das Potenzial, den Energiemarkt tiefgreifend zu verändern – ähnlich wie seinerzeit die Liberalisierung der Stromversorgung.



Für Energieversorger – sowohl Stadtwerke als auch unabhängige Lieferanten – birgt dieser Wandel Chancen und Risiken gleichermaßen. Um die eigene Marktposition zu festigen, bedarf es einer Gesamtlösung, die alle Anforderungen der neuen Kunden erfüllt: zuverlässiges Smart Metering, Visualisierungslösungen, automatische Steuerungsmöglichkeiten und jederzeit verfügbare Messdaten für eine schnelle und flexible Abrechnung. Damit ist der Grundstein gelegt, um im variablen Tarifsegment wettbewerbsfähig zu sein und neue Kunden zu gewinnen. Wird die Umstellung auf die lange Bank geschoben, werden viele Kunden mit Elektroauto oder Wärmepumpe dem traditionellen Versorger den Rücken kehren.



Angesichts dieses Wandels ist inexogy ein wichtiger Partner für alle Energieversorger, die innovative Produkte und Dienstleistungen anbieten möchten. Als wettbewerbllicher Messstellenbetreiber installieren wir unsere Messtechnik regional oder bundesweit und liefern alle notwendigen Lösungen, um die Energieversorgung auf ein neues Level zu heben: digital, transparent, flexibel und steuerbar.

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie, wie wir Sie bei der digitalen Transformation unterstützen. Wir übernehmen für Sie den Rollout intelligenter Messsysteme und stellen damit die Weichen für eine zukunftsorientierte Energieversorgung.

Robuste Systeme und Lieferkette für den Messstellenbetrieb



Eine interoperable Gateway-Plattform: Das ist die Basis für alle unsere Dienstleistungen rund um den intelligenten Messstellenbetrieb. Sie basiert auf der markterprobten Energieplattform von Robotron. Hier werden die mehr als 100.000 intelligenten Stromzähler verwaltet, die inexogy bereits in Betrieb genommen hat. Wechselprozesse, Messwertverarbeitung, Marktkommunikation sowie alle weiteren Prozesse rund um den Messstellenbetrieb werden darin durchgängig abgebildet.

Herstellernerutralität und Technologieoffenheit sind Prämissen unseres Handels. Unsere Plattform unterstützt die Geräte der wichtigsten Gateway-Hersteller wie PPC, EMH oder Theben, die für einen skalierbaren Smart Meter Rollout unverzichtbar sind. Darüber hinaus verfügen wir über Rahmenverträge mit den wichtigsten Zählerherstellern. Dies und eine vorausschauende Beschaffung schützt uns vor Lieferengpässen und stellt sicher, dass wir große Stückzahlen für unsere Partner realisieren können.

Auch in Bezug auf die netzdienliche Steuerung nach § 14a EnWG ist bereits klar: Sobald die erforderlichen CLS-Steuerboxen nach erfolgreichen Tests verfügbar sind, stellt inexogy Stadtwerken und Energieversorgern die entsprechende Technologie im Rahmen eines umfassenden Smart-Meter-Pakets bereit. Die Herstellung der Steuerbarkeit kann dabei bereits heute im Zuge der Ausstattung mit intelligenten Messsystemen

beauftragt werden. So wird die technische Grundlage geschaffen, um steuerbare Verbrauchseinrichtungen netzdienlich zu integrieren und eine Reduzierung der Netzentgelte für Endkunden zu ermöglichen.

Robuste Systeme und Lieferketten sichern die Skalierbarkeit beim Einbau und Betrieb intelligenter Messsysteme. Wir bieten alle Dienstleistungen rund um den Betrieb intelligenter Messsysteme aus einer Hand – von der Beschaffung über die Wechselprozesse und Installation bis hin zur Marktkommunikation und Visualisierung. Dabei bleiben wir flexibel und wissen um die Bedeutung eines modularen Angebots, bei dem unsere Partner zum Beispiel die Installation selbst übernehmen wollen.

So können unsere Partner dem Smart Meter Rollout gelassen entgegensehen und sich auf die Entwicklung ihrer datenbasierten Lösungen konzentrieren.

Ihre Vorteile:

- Interoperable Gateway-Plattform
- Messstellenbetrieb aus einer Hand
- Bundesweite oder regionale Installation
- Modulares MSB-Angebot
- Vorausschauende Beschaffung

inexogy: Datenprovider für die Energiewende

Datenprovider für eine klimaneutrale Energieversorgung: So verstehen wir uns bei inexogy. Mit inexogy profitieren unsere Partner von einer durchgängigen Datenverfügbarkeit und einem offenen Ökosystem, um digitale Services und Innovationen in der Energiewirtschaft voranzutreiben.

Wir wissen um den Wert von Echtzeitdaten für unsere Partner. Deshalb verarbeiten unsere Systeme Messwerte mit sehr geringer Latenz und stellen sie kontinuierlich über unsere Visualisierungslösungen und API zur Verfügung.

Energievisualisierung und Transparenz waren von Anfang an eine der wichtigsten Grundsätze unseres Unternehmens. Wie kein anderer Anbieter im Smart-Metering-Umfeld stehen wir für greifbare Messwerte und eine intuitive Visualisierung zur Erschließung neuer Effizienzpotenziale. Was als innovativer Ansatz begann, hat sich heute im Markt etabliert: Smart-Meter-Nutzer fordern intuitive und einfache Benutzeroberflächen, die schnell Auskunft über Verbrauch und Einspeisung geben.



Energieportal und Apps für Android und iOS

Um diesen Bedarf abzudecken, bieten wir mit unserem Energieportal als Webbrowser und unseren Apps für Android und iOS eine umfassende Visualisierungslösung an, die auch als White-Label verfügbar ist. Unser Portal zeigt den Zählerstand sowie den aktuellen und historischen Energieverbrauch bzw. die Energieerzeugung an.

Ihre Vorteile:

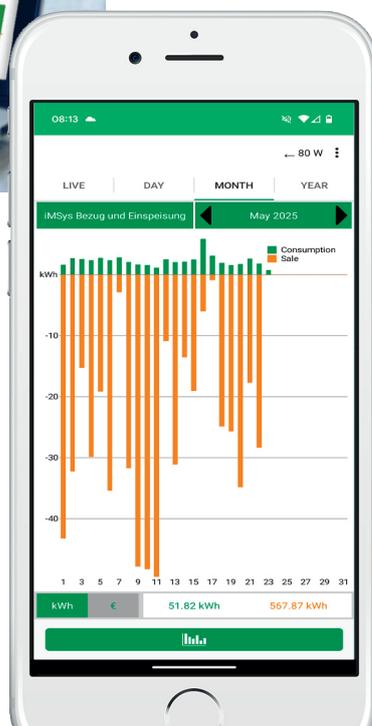
- Durchgängige Datenverfügbarkeit
- Energieportal und Apps
- Energievisualisierung als White-Label
- Interoperable Gateway-Plattform

Smart-Meter-Nutzer haben Zugriff auf detaillierte Analysen und Auswertungen und können auf steigende oder sinkende Verbrauchswerte reagieren. Darüber hinaus nehmen unsere Kunden mit unserer App ihren Energieverbrauch buchstäblich selbst in die Hand. Sie haben ihren Energieverbrauch jederzeit und überall im Blick und auch unterwegs die Gewissheit, dass zu Hause alles in Ordnung ist.

Dabei stehen verschiedene Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung: Zum einen können unsere Nutzer dem Energie-Assistenten mitteilen, wann sie bei ungewöhnlichen Verbrauchsmustern benachrichtigt werden möchten. Zum anderen können sie ihren Zähler freigeben, so dass Arbeitskollegen oder Familienmitglieder Zugriff auf die Werte haben. Wenn sie zusätzlich den Kilowattpreis ihres Stromtarifs oder Ihrer Einspeisevergütung eingeben, erhalten sie genaue Informationen über ihre Energiekosten oder -einnahmen.

Unsere Messwerte stehen nicht nur über unser Portal und unsere App zur Verfügung, sondern fließen über

unsere API auch in eigene Visualisierungs- oder Abrechnungslösungen unserer Partner ein. Doch auch Endverbraucher profitieren von dieser Datenverfügbarkeit: So ist es bereits heute möglich, mit intuitiv bedienbaren Apps auf Basis unserer API – wie z.B. clever-PV – eine automatische Steuerung von Elektroautos und anderen Verbrauchseinrichtungen zu realisieren.



So meistern Energieversorger den Markthochlauf dynamischer Tarife

Dynamische Stromtarife gelten als zentrales Instrument der Energiewende. Im neuen Strommarktdesign sollen sie dafür sorgen, dass der ansonsten unflexible Stromverbrauch der deutschen Haushalte und Unternehmen in Bewegung kommt – hin zu günstigeren Zeiten mit hoher Erzeugung aus erneuerbaren Energien und geringer Netzbelastung.

Für Stromkunden mit verschiebbaren Lasten bergen zeitvariable Tarife ein hohes Potenzial. Insbesondere Besitzer von Elektroautos sowie Betreiber von Wärmepumpen und Stromspeichern können davon profitieren. Aber auch Unternehmen oder Industriebetriebe mit punktuellen energieintensiven Prozessen, welche sich auf andere Zeitpunkte verlagern lassen, können sich zeitvariablen Stromtarifen zunutze machen.

bei festen Abrechnungsmodellen, bei denen die Differenzierung zwischen den Wettbewerbern weitgehend nur über den Preis erfolgt.

Dynamische Stromtarife müssen von einem erweiterten Werkzeugkasten begleitet werden, etwa einer App zur Preis- und Verbrauchsvisualisierung sowie Steuerungsmöglichkeiten für Wallboxen, Wärmepumpen oder Smart Home-Geräte. Damit nicht genug: Auch die Bereitstellung der Messtechnik (Smart Metering) soll in Kombination mit dem Tarif wirtschaftlich gestaltet werden.

Werkzeugkasten für dynamische Tarife

Mit inexogy ist das möglich. Unser Komplettpaket zur Umsetzung dynamischer Stromtarife unterstützt

Energieversorger dabei, die Herausforderungen dieses historischen Wandels im Strommarkt zu meistern.

Wir kümmern uns um die Installation der intelligenten Messsysteme, ob regional oder bundesweit, sodass Stadtwerke auch außerhalb ihres Einzugsgebietes als innovativer Anbieter in diesem Segment agieren können. Damit Kunden ihren Stromverbrauch vorausschauend planen können, bietet unser Portal eine Ansicht der Day-Ahead EPEX SPOT Preisen. Darüber hinaus stehen alle Verbrauchswerte der Kunden entweder über die Marktkommunikation oder über die API zur Abrechnung zur Verfügung.



Mit zeitvariablen Tarifen geht jedoch ein erhebliches disruptives Potenzial einher, das sich negativ auf das klassische Commodity-Geschäft zahlreicher Stadtwerke und Lieferanten auswirken wird. Doch die wenigsten befassen sich in ausreichendem Maße mit der Vorbereitung und Gestaltung dynamischer Stromtarife als ganzheitliches Lösungsangebot.

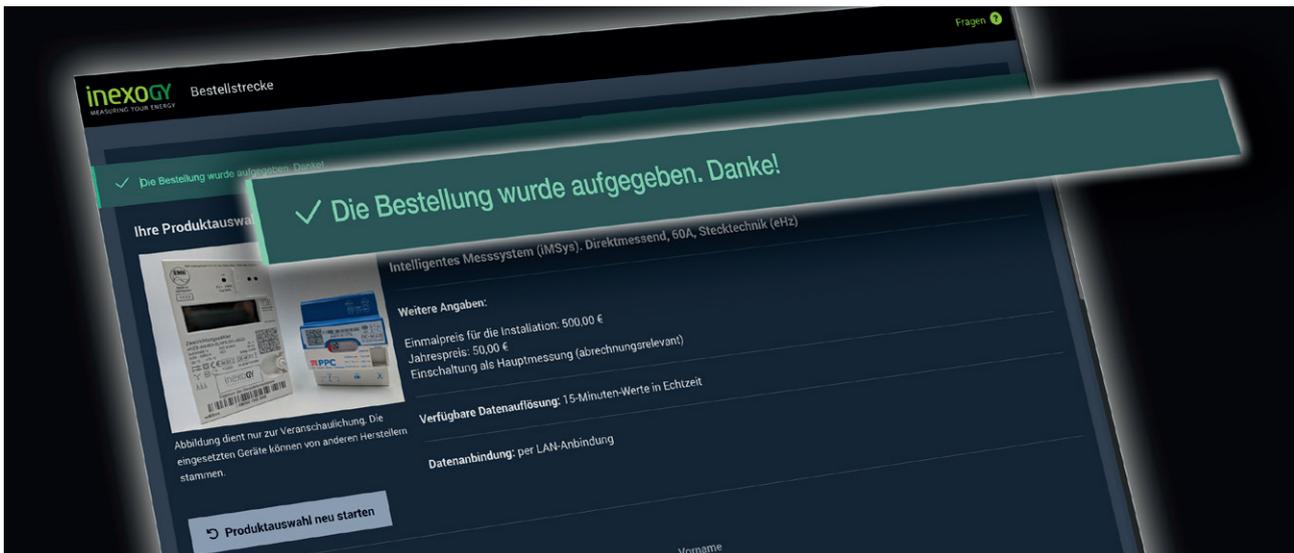
Hardware, Visualisierung und Steuerung

Dies ist insofern wichtig, da die Kundenanforderungen an zeitvariable Tarife um ein Vielfaches höher sind als

Ihre Vorteile:

- iMSys-Installation (regional oder bundesweit)
- Toolbox für dynamische Tarife
- Day-Ahead EPEX SPOT im Energieportal
- Laststeuerung über die Rest-API

Den Smart-Meter-Rollout vorantreiben. Mit der inexogy-Bestellstrecke



Eine hohe Datenqualität und zuverlässige Informationen bereits bei der Auftragserfassung – das ist ein entscheidender Erfolgsfaktor für die Installation intelligenter Messsysteme. Genau darauf zielt unsere digitale, mandantenfähige Bestellstrecke ab, die wie ein Zählerkonfigurator funktioniert. Geschäftspartner von inexogy können eine individuelle Bestellstrecke mit personalisiertem Link und spezifischen Preisstrukturen nutzen. So wird die Bestellabwicklung besonders effizient gestaltet – und Ihre Endkundinnen und Endkunden können ihre Bestellung selbstständig und unkompliziert durchführen.

Der Bestellprozess ist einfach und intuitiv gestaltet – so findet jeder den Zähler, der genau zu seinen Anforderungen passt. Anhand weniger gezielter Fragen wird ermittelt, welcher Zählertyp benötigt wird – ob intelligentes Messsystem (iMSys) oder RLM-Zähler, wandler- oder direktmessend, Ein- oder Zweirichtungszähler. In wenigen Schritten kann der passende Zähler direkt online bestellt werden.

Alle erforderlichen Angaben – wie Kontaktdaten, Installationsort oder Zählernummer – lassen sich bequem und vollständig digital erfassen. Auch RLM-Stromzähler können über den Zählerkonfigurator unkompliziert bestellt werden.

Umfassende Übersicht im Partnerportal

Geschäftspartnern von inexogy steht ein zentrales Partnerportal zur Verfügung, das volle Transparenz über alle relevanten Prozesse bietet. Hier erhalten sie

Ihre Vorteile:

- Eigene Bestellstrecke mit Ihrem Logo
- Intuitive Zählerkonfiguration
- Auftragserfassung in hoher Qualität
- Übersicht Ihrer Messstellen im inexogy-Partnerportal

einen strukturierten Überblick über installierte Zähler, laufende und geplante Aufträge sowie anstehende Serviceeinsätze. Auch sämtliche Bestellungen inklusive ihres aktuellen Bearbeitungsstatus sind jederzeit im Portal einsehbar.

Ein intuitiv gestaltetes Dashboard ermöglicht es, schnell und eigenständig zu prüfen, welche Zählpunkte in einer bestimmten Kalenderwoche mit intelligenten Messsystemen ausgestattet wurden und welche Installationen für die kommenden Wochen vorgesehen sind.

Das Informationsangebot wird ergänzt durch automatisch erstellte Montagescheine, die direkt im Portal verfügbar sind. Unsere bundesweit tätigen Monteure nutzen eine speziell entwickelte Montage-App, die jeden Installationsschritt präzise vorgibt – von der Fotodokumentation vor und nach dem Zählerwechsel bis zur Erfassung der Zählerstände sowie aller relevanten Informationen zu den neu verbauten intelligenten Messsystemen. Die erfassten Daten werden unmittelbar in den Montageschein überführt und stehen Geschäftspartnern per Mausklick zur Verfügung.

Smart Metering im Fokus: Starkes Montageteam, jahrelange Expertise



Smart Metering ist unser Kerngeschäft

Unser Team verfügt über umfassende Expertise im Smart Metering-Umfeld und fundiertes Know-how in Spezialgebieten wie Marktkommunikation, Messtechnik oder Mieterstrom. Vertrieb, Partnermanagement und Marketing stehen unseren Kunden gleichermaßen zur Seite und erleichtern ihnen den Einstieg in das komplexe Thema Smart Metering.

Eines der größten Teams bilden die rund 40 Monteure, die vor Ort Installationen durchführen. Damit sind wir einer der wettbewerbsfähigen Messtellenbetreiber mit den größten eigenen Montagekapazitäten. Durch kontinuierliche Weiterbildung stellen wir sicher, dass unsere Techniker immer auf dem neuesten Stand sind. Ein starkes Rollout-Team mit zentraler Stellung im Unternehmen steuert die Arbeit der Monteure und garantiert hohe Installationszahlen.

Das Rückgrat des Unternehmens sind somit alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit ihrem fachlichen Know-how und ihren technischen oder handwerklichen Kompetenzen.

Ihre Vorteile:

- Umfassende Expertise
- Starkes Montageteam
- Zuverlässiges Partnermanagement
- Spezialisierung auf MaKo, Mieterstrom und Messtechnik