

3 0 8 0 4 , 1 9 5 kWh



Messtechnik für den Alltag

## SMART METERING LÖSUNGEN

für Netzbetreiber, Lieferanten  
und Messstellenbetreiber

### Ihre Vorteile

- › Full Service Messstellenbetreiber
- › White Label Visualisierungslösungen
- › Smart Meter Gateway-Administrator
- › Multisparten Metering

**DISCOVERGY**

DISCOVER YOUR ENERGY

[www.discoverygy.com](http://www.discoverygy.com)

# Das intelligente Messsystem von Discoverygy

Egal ob Strom, Gas oder Submetering – der Energiemarkt von morgen wird intelligent sein. Im Fokus stehen dabei energiebewusste Endkunden, die regelmäßig Transparenz und Kontrolle über ihre Verbrauchswerte und Kosten erhalten möchten. Bei Discoverygy arbeiten wir täglich an der Weiterentwicklung unserer Lösungen, die wir schon heute – für den Energiemarkt der Zukunft – anbieten.



## Intelligenter Messstellenbetrieb

Manuelle Vor-Ort-Ablesungen, das war gestern! Mit unserem Gateway Meteroit™ haben Sie jederzeit Zugriff auf alle wichtigen Messdaten.



## Für viele Zählertypen

Unser Gateway Meteroit™ ist für Dreipunkt- und Stecktechnik-Zähler sowie für wireless M-Bus-Zähler geeignet.



## Multisparten-Metering

Dank integriertem wireless M-Bus wird Multisparten-Metering mit dem Gateway Meteroit™ zum Standard! Bereits für viele wireless M-Bus Geräte verfügbar.



## Daten-Plattform

Mit der Daten-Plattform bieten Sie Ihren Kunden Mehrwertlösungen wie die Echtzeit-Visualisierung basierend auf hochaufgelösten Messdaten.

Sie erreichen uns ganz einfach unter: [vertrieb@discoverygy.com](mailto:vertrieb@discoverygy.com) oder Tel: 0241 5380 941 0





# Meteroit™ 3.5 – Unser Smart Meter Gateway

Discovery's Meteroit™ 3.5 ist die Vorversion des eigenen Smart Meter Gateways. Die Hardware, die wir hier einsetzen, wurde dabei mit Hinblick auf die Anforderungen des BSI entwickelt. Diese ist ab sofort bestellbar und bereits im Kundeneinsatz.



- › Datenübertragung von Smart Meter Gateway zum Server über LAN und Mobilfunk
- › Kabelgebundene (serielle Schnittstelle) und drahtlose (wireless M-Bus mit OMS 3.0 und OMS 4.0) Anbindung von Zählern ans Smart Meter Gateway
- › Ideal für Submetering dank Unterstützung unterschiedlicher Zählertypen (Strom, Gas, Wärme und Wasser)
- › Konfigurierbares Messintervall je angebundenem Zählertyp, von einer Sekunde bis zu 24 Stunden oder auch zu definierten Stichtagen
- › Problemlose Anbindung von über hundert Geräten über ein einziges Smart Meter Gateway
- › Niedriger Datenvolumenverbrauch durch geschickte Komprimierung
- › Abgesicherter Update-Mechanismus durch zweifach hinterlegte Firmware-Images. Sollte die neue Firmware bspw. nach einem Update nicht fehlerfrei funktionieren, kann das Gateway bis zur Fehlerbehebung einfach auf die vorherige Konfiguration zurückgreifen
- › Signierte Firmware-Updates für sichere, nur durch Discovery durchführbare Updates
- › Sichere und kontrollierte Shutdowns dank internem Energiespeicher – selbst bei Stromausfall
- › Volle Datensicherheit dank verschlüsselter Übertragung



# Discovery Visualisierungslösungen ...

Als Messstellenbetreiber für Smart Metering Lösungen übernehmen wir nicht nur den Einbau und den Betrieb intelligenter Messsysteme. Die Echtzeit-Visualisierung von Verbrauch und Erzeugung per Web und Mobile App inklusive aller Zusatzfunktionen wie Benachrichtigungen, Energiespartipps und Geräteerkennung (Disaggregation) gehören für uns ebenso dazu. Denn nur so lassen sich Mehrwerte für den Endkunden generieren.



## Energievisualisierung

Ihre Kunden können auf dem Discovery-Portal ihren Energieverbrauch verfolgen und haben ihre Kosten immer im Blick – dank der Discovery App auch unterwegs auf dem Handy. Die Visualisierung erfolgt für Haushaltskunden sogar sekundlich.



## Intelligente Benachrichtigungen

Unser Portal informiert den Endkunden über ungewöhnliche Umstände per E-Mail oder mit Benachrichtigungen direkt aufs Handy, beispielsweise bei ungewöhnlich hohem Stromverbrauch oder wenn der Smart Meter gerade keine Daten sendet.



## Monatlicher Energiereport

Discovery Kunden erhalten die gesetzlich geforderte, monatliche Verbrauchsinformation mit tatsächlichen Messdaten (Zählerstand) und Kosten. Außerdem bieten wir einen individuellen Benchmark des Energieverbrauchs inklusive diverser Energiespartipps.



## Geräteerkennung

Unsere Stromzähler für Haushaltskunden können in der Regel zwischen 50 und 70% des Stromverbrauchs entschlüsseln. Discovery wertet mit Algorithmen und maschinellem Lernen die vielfältigen Strombezugskurven aus und ordnet sie den unterschiedlichen Geräten zu.

# ... für alle Kundensegmente

Das Messstellenbetriebsgesetz (MsbG) sieht ab 2021 vor, dass Eigentümer oder Immobilienverwalter einen einheitlichen Messstellenbetreiber für alle Energieträger der gesamten Liegenschaft auswählen können. Entscheiden Sie sich heute für Discoveryg, schaffen Sie die Voraussetzungen für ein zukunftsorientiertes Geschäft als Full-Service Messstellenbetreiber.

## Kleine und große Stromverbraucher



### SLP-Zähler

Haushalte und kleine Gewerbekunden können in Echtzeit sehen, wie hoch ihre Grundlast ist und wann Spitzen im Verbrauch auftreten.



### RLM-Zähler

Für maximale Transparenz erfassen unsere Lastgangzähler den Verbrauch im 60-Sekunden-Takt und visualisieren die Messwerte im Discoveryg Portal.

## Anspruchsvolle Energieerzeuger



### Photovoltaik-Betreiber

Photovoltaik-Betreiber können auf dem Discoveryg Portal im Sekundentakt sehen, wie viel Energie gerade erzeugt, verbraucht und eingespeist wird.



### BHKWs und andere Erzeugungsarten

Dank der genauen Messdaten in Echtzeit lassen sich Anlagen und Laufzeiten anderer Energieerzeuger optimieren sowie der Energiehaushalt ganz einfach managen.

## Gas und Submetering



### Gaszähler

Gas Smart Metering ist ebenso problemlos möglich. Die Messwerte werden über eine M-Bus Schnittstelle an das Gateway übermittelt, von dort in unser Portal übertragen und hier visualisiert.



### Wasser und Wärme

Unsere Lösungen im Bereich Submetering runden unsere Messdienstleistungen ab. Dank dem integrierten M-Bus Chip unseres Gateways stehen alle Zählerstände eines Gebäudes jederzeit zur Verfügung.





# Das Discoverygy Portal als White-Label-Lösung

Das Discoverygy Portal lässt sich ganz individuell auf die Besonderheiten Ihrer Marke anpassen. White-Label-Basis ermöglicht z.B. eine Logoanpassung im Discoverygy Portal oder einen kundenindividuellen Footer im Web-Portal. Durch ein Upgrade auf das White-Label-Premium Paket werden facettenreiche Anpassungsmöglichkeiten geboten. So lässt sich zusätzlich über URL und Farbschema frei entscheiden. Außerdem lassen sich sowohl unsere App als auch die EDIFACT-Kommunikation zwischen den Marktteilnehmern auf spezielle Unternehmensanforderungen abstimmen.



## Kundenbindung

Entgehen Sie dem stetig wachsenden Wettbewerb der Vergleichsportale. Smart Meter Kunden bleiben ihrem Energieversorger treu: Sie senken ihre Kosten durch Optimierung des Stromverbrauchs ohne direkt den Anbieter zu wechseln.



## Überschaubare Investition

Vermeiden Sie große Investitionen und lange Entwicklungsprozesse Ihrer eigenen Visualisierungsplattform. Discoverygy bietet maßgeschneiderte Lösungen zu einem wettbewerbsfähigen Preis und garantiert eine schnelle Umsetzung.



## Transparente Rechnungsstellung

Das größte Ärgernis für Verbraucher sind Nachzahlungen. Mit Discoverygy können Ihre Kunden jederzeit ihren Energieverbrauch mit dem des Vormonats oder Vorjahres vergleichen und so erhöhten Kosten vorbeugen.



## IT-Sicherheit

Als Smart Metering Spezialist erfüllt Discoverygy die anspruchsvollen Sicherheitsstandards durch modernste Hard- und Softwarelösungen. Bleiben Sie mit uns auf der sicheren Seite und umgehen Sie die stetig steigenden Kosten für die IT-Sicherheit und -Ressourcen.

# Unsere White-Label Pakete für Sie



## White-Label-Basis

- › Eigenes Logo und Favicon
- › Individualisierbare Funktionen im Web-Kundenportal
- › Kundenindividueller Footer im Portal

## White-Label-Premium

wie White-Label-Basis zzgl.

- › Kundeneigener Hostname (Domain)
- › Eigenes Farbschema
- › Individuelle Anpassungen mittels CSS-Files



Erfahren Sie mehr über die Anpassungsmöglichkeiten des Discovery-Portals und unsere White-Label-Pakete unter [discovery.com/white-label](https://discovery.com/white-label)

# Full-Service Messstellenbetrieb

Mit mehreren Milliarden Messdaten, zehntausenden erfolgreichen Wechselprozessen und mehreren tausenden Nutzern pro Tag auf den eigenentwickelten Visualisierungslösungen sind wir schon heute bereit für die smarte Energiewelt von morgen. Mit Discoveryg erfüllen Sie die Anforderungen des Messstellenbetriebsgesetzes (MsbG) und profitieren dabei von Know-How, erprobter Technik und der bereits tausendfach vorhandenen, spartenübergreifenden Praxiserfahrung.



## Installation und Betrieb

Als bundesweit agierender, wettbewerblicher Messstellenbetreiber verfügt Discoveryg über ein breites Netzwerk von erfahrenen, regionalen Installateuren, das den Einbau und die Inbetriebnahme unserer intelligenten Messsysteme reibungslos sicherstellt.



## Messwerterfassung & Weitergabe

Discoveryg gewährleistet die eichrechtskonforme Messung der bezogenen und erzeugten Energie. Wir übernehmen auch die fristgerechte Datenübertragung an alle Marktpartner, immer unter Berücksichtigung der aktuellen EDIFACT-Anforderungen.



## Meter Data Management

Unser System ist in der Lage, über 100.000 Messwerte pro Sekunde entgegenzunehmen, zu speichern und weiterzuverarbeiten. Mandantenfähigkeit, Marktkommunikation in sämtlichen Ausprägungen, leistungsfähige APIs und individuelle Anpassungen runden unser Angebot ab.



## Abrechnungsdienstleistungen für den Messstellenbetrieb

Die Discoveryg Abrechnungslösung ist hochautomatisiert und erstellt seit mehreren Jahren Abrechnungen an Anschlussnutzer/Anschlussnehmer (z.B. als PDF-Dokument) oder Marktpartner (z.B. als EDIFACT INVOIC).

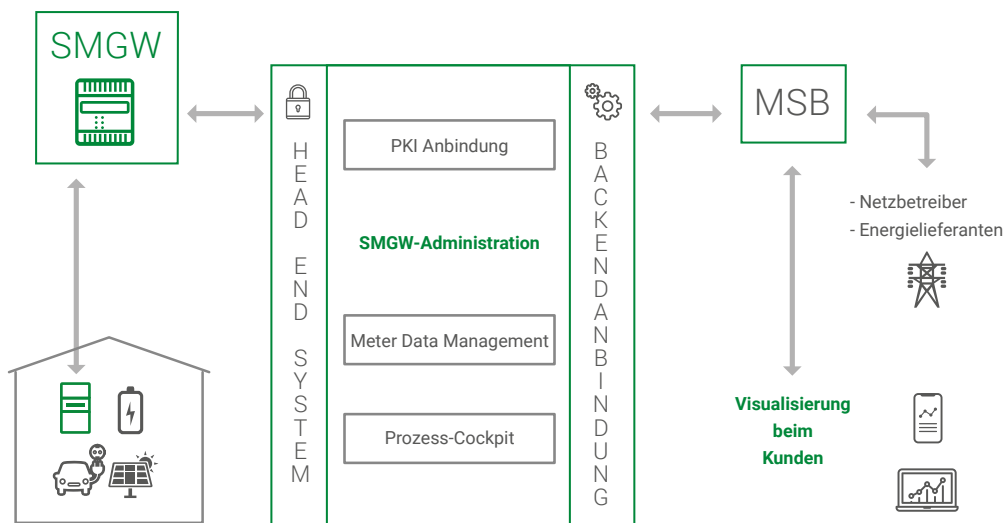
Wir sind bereits dabei:





# ... inklusive Smart Meter Gateway Administration

Als Garant des sicheren und korrekten Datentransfers im Energiemarkt ist der Smart Meter Gateway Administrator (SMGWA) ein zentraler Eckpfeiler im intelligenten Energienetz der Zukunft. Aus diesem Grund war unsere in 2018 abgeschlossene Zertifizierung als SMGWA ein weiterer, wesentlicher Meilenstein auf dem Weg zum Komplettanbieter für Smart Metering. Messstellenbetreiber, die sich für unser Komplettangebot entscheiden, erhalten vom ersten Tag an das volle Dienstleistungspaket – ganz ohne Integrationsrisiko und -aufwände.



## Welche Funktionen nimmt ein Smart Meter Gateway Administrator wahr?



### Sichere Verwaltung und Kommunikation

Der SMGWA ist zuständig für die Verwaltung der Smart Meter Gateways sowie für Bereitstellung und Schnittstellen-Management für externe Marktteilnehmer.



### Gateway Konfiguration und Betrieb

Discovery ist als SMGWA verantwortlich für die Einrichtung, Konfiguration, den Betrieb und Firmware Updates für die eingesetzten Smart Meter Gateways.



# Optimieren Sie Ihre Prozesse!

Discovery steht wie kein anderes Unternehmen im Smart Metering-Umfeld für das Gelingen der Energiewende. Dank unserer tausenden Smart-Meter-Kunden arbeiten wir jeden Tag daran, Prozesse und Abläufe weiter zu verbessern. Wir entwickeln neue Produkte und Funktionen und perfektionieren die bestehenden. Gerne unterstützen wir auch Sie bei der Optimierung Ihrer internen Prozesse.



## Intraday-Handel

Nutzen Sie die Möglichkeiten des Intraday-Handels, um die Effizienz Ihrer Beschaffungsprozesse zu erhöhen.



## Monatliche Abrechnung

Mit Discovery können Sie neue Bilanzierungsmöglichkeiten, wie zum Beispiel die monatliche Energiekostenabrechnung, in Ihre Systeme implementieren.



## Innovative Produkte

Mehrwerte durch Smart Metering – geben Sie Ihren Kunden die Möglichkeit, von zeitabhängigen Tarifen oder Ideen zur Energieoptimierung zu profitieren.



## IT-Sicherheit

Mit Discovery bleiben Sie auf der sicheren Seite und umgehen die stetig steigenden Kosten für die IT-Sicherheit und -Ressourcen.

# Maßgeschneiderte Branchenlösungen von Discovery



## Wohnungswirtschaft

Unsere Mieterstrom-Dienstleistungen ermöglichen, Strom aus Photovoltaikanlagen und Blockheizkraftwerken direkt an Endverbraucher in Mehrfamilienhäusern zu verkaufen.



## Filialisten

Mit Discovery können Einzelhändler und Unternehmen mit mehreren Filialen den Energieverbrauch im Blick behalten und dadurch gezielte Maßnahmen zur Energieeinsparung umsetzen.

# Warum auch Sie Partner werden sollten!

Mit Discoverygy profitieren Sie von unserer innovativen Technik, kundenorientierten Lösungen und flächendeckenden Messstellenbetriebs-Dienstleistungen. Wir bieten Ihnen und Ihren Kunden Transparenz, praxiserprobte Technik, vielfältige Services und Abrechnungsmöglichkeiten.



## Mehr Kunden gewinnen

Erweitern Sie Ihr Produkt-Portfolio und gewinnen Sie neue Kunden.



## Kundenbindung stärken

Begeistern Sie Ihre Kunden mit neuen Smart Metering-Lösungen und vertiefen Sie so Ihre Kundenbeziehung.

## Branchen, die bereits auf Discoverygy setzen:



## Energieversorger

Als unabhängiger Messstellenbetreiber hat Discoverygy Lösungen für die smarte Energiewelt von morgen entwickelt.



## Energieberater

Mit unseren Smart Metern sind wir in der Lage, den Energieverbrauch Ihrer Kunden sekundengenau zu erfassen.

## Welcher Typ Partner sind Sie?



## Vertriebspartner

Gewinnen Sie Neukunden für Discoverygy und erhalten Sie attraktive Provisionen.



## Reseller

Integrieren Sie unsere Produkte in Ihre Angebote und gewinnen Sie neue Kunden.

*Werden Sie noch heute Partner oder Reseller von Discoverygy-Produkten und Dienstleistungen. Senden Sie einfach eine E-Mail an: [partner@discoverygy.com](mailto:partner@discoverygy.com)*





# Energie lässt sich visualisieren



## Über Discovergy

Seit nun 10 Jahren und mit inzwischen über 80 Mitarbeitern arbeitet Discovergy unermüdlich daran, Smart Metering Lösungen mit echtem Kundennutzen anzubieten und durch Echtzeit-Datenerfassung Energieverbrauch transparent zu machen. Durch die Eigenentwicklung eines multispartenfähigen Gateways für hochaufgelöste Daten werden alle relevanten Anwendungsfälle rund um den Messstellenbetrieb für Strom und Gas, aber auch Submetering für Wärme und Wasser oder Mieterstrom abgedeckt. Alle Discovergy-Lösungen, inklusive des Portals zur Energievisualisierung, sind als White Label verfügbar. Zu seinen Kunden zählt Discovergy neben Endanwendern auch Stadtwerke, Energieversorger, Netzbetreiber und die Immobilienwirtschaft.

Die Energiewende funktioniert nur, wenn wir es schaffen, unseren Stromverbrauch zu optimieren!

Dazu möchten wir unseren Teil beitragen und unterstützen Sie dabei.



---

## Kontakt

Email: [vertrieb@discovergy.com](mailto:vertrieb@discovergy.com)

Telefon: 0241 5380 941 0

Standort Aachen

Discovergy GmbH  
Am Berg 12  
52076 Aachen

Standort Heidelberg

Discovergy GmbH  
Sofienstraße 7a  
69115 Heidelberg

**DISCOVERGY**  
DISCOVER YOUR ENERGY

[www.discovergy.com](http://www.discovergy.com)