



## Zählerfernablesung im IDSpecto

---

Welche Zähler auch im Einsatz sind:  
Das Modul IDSpecto.collector liest die Energiezähler aller Energiesparten zuverlässig aus und integriert die Werte in das IDSpecto Energiedatenmanagementsystem. Alle im Markt üblichen Zählerstandards und Protokolle der unterschiedlichsten Hersteller werden selbstverständlich unterstützt. Damit bleiben Sie jederzeit flexibel in der Wahl der eingesetzten Zählermodelle.

# IDSpecto.collector

Das Modul IDSpecto.collector erweitert das MDM System IDSpecto um die Komponente der Online-Auslesung von Energiezählern. Für die Datenerfassung unterstützt das System nicht nur Zähler der unterschiedlichsten Hersteller, sondern berücksichtigt auch allumfassend die jeweiligen Zeitzonen des Zählerstandortes. Die Auslesung und Auswertung von Zählerständen, Lastgangdaten, Zählerstands- und Messwertfolgen bilden die Kernfunktionen des Moduls.

Die für die Auswertung von Ereignissen ebenso wichtigen Status- und Logbuchdaten der Zählgeräte werden ausgelesen und für weitere Analysen vorgehalten. Rohdaten werden bilanzsicher archiviert und stehen für Nachweise jederzeit als Urdaten zur Verfügung. Speziell für die Auslesung von Gaszählern werden darüber hinaus unterschiedliche Zeit- und Tagesdefinitionen unterstützt.



Durch die vollständige Integration in das Gesamtsystem IDSpecto als zentrales Metering System werden Synergien wie einheitliche Schnittstellen zu Abrechnungssystemen und gemeinsame Marktschnittstellen optimal unterstützt. Mehrfache Datenhaltung gehört der Vergangenheit an, vereinfachte Systemadministration und durchgängige Prozesse steigern Produktivität und Qualität und tragen somit erheblich zur Kostensenkung im gesamten Umfeld des Energiedatenmanagement bei. Der IDSpecto.collector verfügt über das modulare Treiberkonzept OME („Open Meter Engine“). Protokolle, Datenauswertung und sogar die Benutzeroberfläche zur Anzeige des Gerätes im Client des IDSpecto sind Bestandteile des Treibers. Diese funktionale Zusammenfassung ermöglicht es, Treiber jederzeit in einem bestehenden System nachzurüsten, ohne kosten- und zeitintensiv ganze Softwareversionen aktualisieren zu müssen.

Die Einbindung der Treiber in das System erfolgt über eine standardisierte Schnittstelle im IDSpecto System.

Zur Kommunikation werden neben den heute für die Fernauslesung verwendeten klassischen PSTN- und GSM-Verbindungen auch paketorientierte Verbindungsstandards wie GPRS oder auch Ethernet Direktverbindungen optimal unterstützt. Die direkte Anbindung der Zähler mittels der gängigen IP-Standards erlaubt schnelle Datenzugriffe bis hin zu „always online“ – Verbindungen. Eine Minimierung der Kommunikationskosten kann durch gezielten Einsatz solch moderner Kommunikationsinfrastruktur jederzeit vorangetrieben werden.

IDSpecto besteht aus verschiedenen Softwarekomponenten zur Gewährleistung einer hohen Verfügbarkeit und Performanz. Dabei können die Komponenten zur Kommunikation („Call Manager“), zur Datenauswertung („Translation Manager“) sowie zur Collector Organisation („Request creator“, „Request updater“, „FNP Recall Manager“) nahezu beliebig skaliert werden. Der Einsatz in Projekten vom einfachen Einplatzsystem bis hin zum über mehrere Liegenschaften verteilten Großsystem ist dadurch jederzeit gewährleistet.

## Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

- Betriebssystem
  - o Microsoft® Windows Server 2003 (32-bit, 64-bit)
  - o Microsoft® Windows Server 2008 (32-bit, 64-bit)
- Weitere Voraussetzungen
  - o installierte IDSpecto.engine
- Komponenten
  - o Call Manager
  - o Translation Manager
  - o Request creator
  - o Request updater
  - o FNP Recall Manager
- Kommunikationsports
  - o pro Communication Server
    - 32 analoge Ports
    - 64 IP Ports
    - bis zu 2 Primärmultiplexanschlüsse (PMx) bei Verwendung von Integrated Services Routern
- Lizenzrelevante Kenngrößen
  - o benötigte Gerätetreiber
  - o Anzahl
    - Call Manager
    - Translation Manager
    - Request creator
    - Request updater
    - auszulesender Zähler und Datenlogger
    - Zeitreihen und Register

**Lackmann**

Zähler + Systemtechnik  
Strom Gas Wasser Wärme

Heinz Lackmann GmbH & Co. KG  
Harkortstraße 15 · 48163 Münster

Tel. +49 (0) 251 / 9 78 08 - 0  
Fax +49 (0) 251 / 9 78 08 - 44

E-Mail: info@lackmann.de  
Internet: www.lackmann.de