



Smart Gas Landis+Gyr G350

Der Gaszähler der Zukunft



Landis+Gyr G350: der Gaszähler der Zukunft

Smart Metering führt auch in der Gasversorgung in ein neues Zeitalter. Energieversorger profitieren davon in zweifacher Weise: bei sinkenden Kosten durch Fernauslesung und -Wartung steigt die Energieeffizienz, und die Kunden erhalten einen handfesten Mehrwert. Voraussetzung dafür ist der Einsatz intelligenter Zähler. Mit dem G350 präsentiert Landis+Gyr einen intelligenten Gaszähler, der dank modernster Technik maximale Messgenauigkeit garantiert und selbst kleinste Durchflüsse präzise und genau anzeigt. Durch seine modulare Bauweise kann der Zähler darüber hinaus beliebig erweitert werden – und ist damit schon heute fit für die Zukunft.

Als Messverfahren setzt Landis+Gyr auf fortschrittlichste Ultraschall-Technologie. Hierzu wird sowohl in als auch gegen die Flussrichtung des Gases ein Ultraschall-Signal durch den Messkanal gesendet. Anhand der Übertragungszeit lässt sich der Gasverbrauch lageunabhängig und präzise errechnen.

kleinsten bis hin zu maximalen Durchflüssen. Dabei kommt der G350 im Gegensatz zu den herkömmlichen mechanischen Zählern ohne bewegliche Teile aus. Das bedeutet: kein Verschleiß, keinerlei Nachlassen der Messgenauigkeit, lageunabhängigen Einbau, keine Geräusche und vor allem eine lange Lebensdauer.

Die Ultraschallmessung garantiert dabei nicht nur maximale Genauigkeit, sondern ermöglicht mit Ihrer überlegenen Messtechnik eine korrekte Erfassung von

Übersicht Landis+Gyr Smart Gas Lösung



Utility



E350

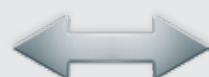
G350

Metering point



ecoMeter P350

In Home Display



2-way communication



2-way communication
LPR



„Wir sind mit dem Ergebnis der Anwendung sehr zufrieden und haben von unseren Kunden in diesem Zusammenhang ausschließlich positives Feedback erhalten. Die Landis+Gyr-Zähler haben im Einsatz hervorragende Ergebnisse erzielt und konnten unsere hohen Standards damit in allen Bereichen erfüllen.“

*Sharon Hearty, Corporate Affairs Manager,
Phoenix Natural Gas*

Bewährte Technologie

Die zugrundeliegende Technologie hat sich bereits millionenfach bewährt: Seit 15 Jahren liefert Landis+Gyr Ultraschall-Zähler nach Großbritannien, dem Vorreiter beim Einsatz intelligenter Gaszähler. Inzwischen wurden hier bereits weit über zwei Millionen Landis+Gyr-Gaszähler installiert.

Smart Metering auf dem Vormarsch

Bis zum Jahr 2020 sollen europaweit 80 Prozent aller Verbraucher mit intelligenten Messsystemen sowohl für den Strom als auch den Gas-Verbrauch ausgestattet sein. Laut §21b EnWG ist der Einbau von Smart Metern ab dem 1.1.2010 Pflicht in allen Neubauten und Totalsanierungen.

Der G350 wurde konzipiert, um diesen und künftigen Anforderungen gerecht zu werden. Sowohl die aktuellen Verbrauchsdaten als auch die historischen Werte (Verbrauch letzter Tag, Woche, Monat, Jahr) lassen sich jederzeit per Knopfdruck abrufen. Über ein optionales Inhome-Display, das Landis+Gyr ecoMeter P350, hat der Endverbraucher sämtliche Verbrauchsdaten immer im Blick (siehe Grafik).

State-of-the-Art Kommunikation

Dank bidirektionaler Kommunikation über den besonders installationsfreundlichen drahtlosen M-Bus oder alternativ den drahtgebundenen M-Bus zu einem Weitbereichskommunikationsmodul können Versorger mit dem G350 sämtliche Vorzüge des Smart Metering nutzen: von der kostensparenden Fernauslesung bis hin zur Zählerkonfiguration und Abschaltungen (z.B. bei Mieterwechseln). Über die Einbindung in bestehende Advanced-Metering-Management-Systeme (AMM) ziehen Versorger darüber hinaus einen deutlich höheren Nutzen aus ihrer bereits vorhandenen Infrastruktur.

Ein weiteres Feature ist die optionale Temperaturkompensation, die den Ansprüchen der neuen G685, die im Januar 2010 in Kraft tritt, entspricht. Hierbei können die Temperatur- und die damit verbundenen Volumenschwankungen bei Bedarf ausgeglichen werden.

Synergien nutzen: Multi-Energie-Anwendungen

Der G350 kann sowohl als Stand Alone-Gerät sowie als Teil einer Multi-Utility-Lösung eingesetzt werden (siehe Grafik). Da sämtliche Mess- und Informationsdaten dieselben Schnittstellen verwenden, werden teure Redundanzen wirkungsvoll vermieden. Versorger können auf diese Weise Einsparungen bis zu 50 Prozent pro Energieform erzielen.

Modulare Bauweise: Fit für die Zukunft schon heute

Mit dem G350 bietet Landis+Gyr Energieversorgern eine sichere Investition in die Zukunft: Modernste Zähler- und Kommunikationstechnik erfüllen schon heute höchste Ansprüche an einen intelligenten Gas-Zähler. Gleichzeitig lässt sich der G350 dank seiner modularen Bauweise bei Bedarf beliebig erweitern – und kann damit jederzeit flexibel an neue Anforderungen angepasst werden. Versorger zahlen demnach ausschließlich für die Funktionen, die tatsächlich benötigt werden – bei garantierter Zukunfts- und Investitionssicherheit.

Manage energy better

Landis+Gyr ist der global führende Anbieter integrierter Energiemanagement-Lösungen. Diese helfen Energieversorgungsunternehmen, komplexe Herausforderungen in den Bereichen Smart Metering, Grid Edge Intelligence und intelligente Infrastruktur zu meistern. Mit einem Umsatz von USD 1,8 Milliarden beschäftigt Landis+Gyr rund 5.600 Mitarbeitende in über 30 Ländern auf fünf Kontinenten. Ihre Mission ist es, der Gesellschaft zu helfen, Energie besser zu managen. Weitere Informationen unter www.landisgyr.de

Landis+Gyr auf einen Blick

- 5600 Mitarbeiter in 30+ Ländern mit Hauptsitz in der Schweiz
- Mehr als 3500+ EVU-Kunden weltweit
- Über USD 1 Milliarde selbstfinanzierter Investitionen in Forschung und Entwicklung seit 2011
- Über 90 Millionen intelligente Geräte installiert
- Mehr als 14 Millionen Messpunkte unter Managed Services
- Weltweit grösstes IoT Projekt mit 300+ Millionen Geräten weltweit
- Frost and Sullivan Company of the Year 2017 - zum vierten Mal hintereinander ausgezeichnet

Landis+Gyr GmbH

Humboldtstr. 64
90459 Nürnberg
Deutschland

Tel. +49 911 723 7036
Fax +49 911 723 7301
info-nbg.de@landisgyr.com

www.landisgyr.de

D000032569