



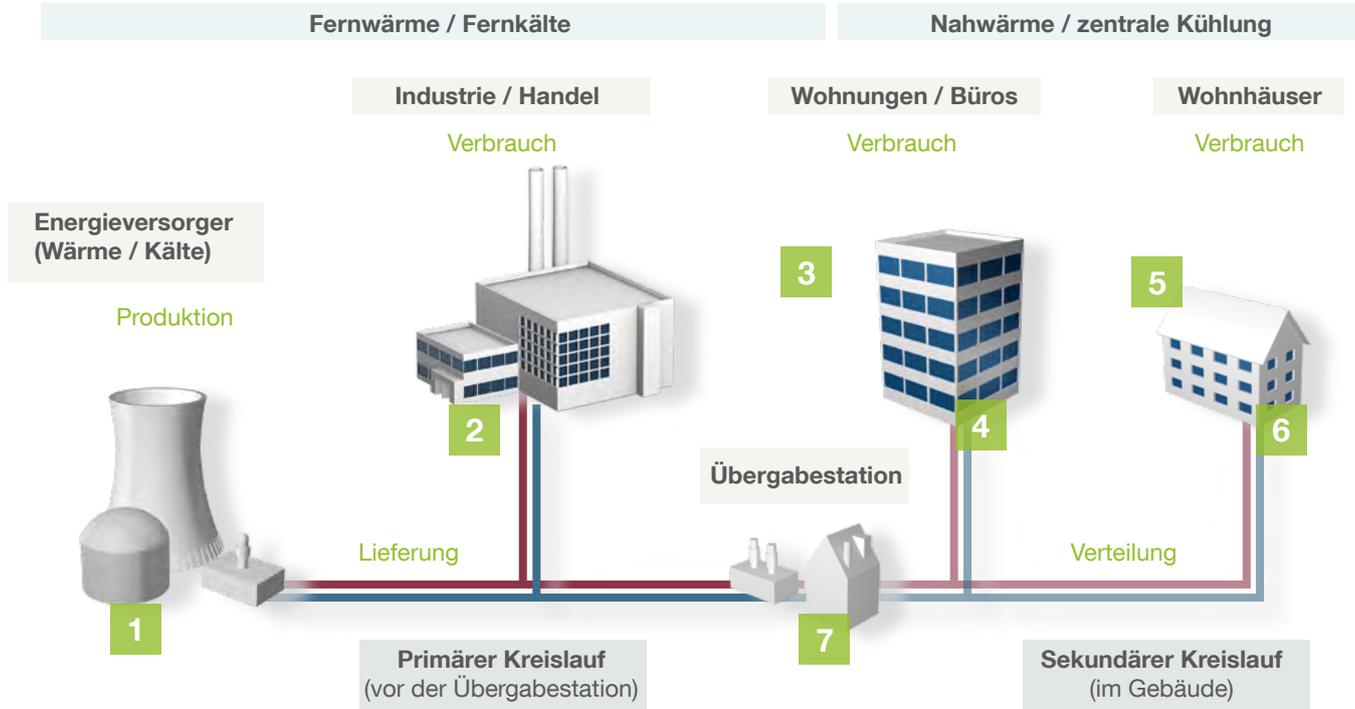
Smart Metering Lösungen von Landis+Gyr

Flexible und kundenspezifische Lösungen für die unterschiedlichen Anwendungsbereiche in Industrie, Fernwärme, Haustechnik oder Kältemessung.

Wofür steht die Marke Landis+Gyr

<p>Was sind unsere Ziele</p>	<p>Unsere Vision: Weltweit führender Anbieter von integrierten Lösungen für die Verbrauchsmessung von Strom, Gas, Wärme, Kälte und für das Energiemanagement von Versorgungsunternehmen</p> <p>Unsere Strategie:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Etablierung neuer Märkte + Wertschätzung und fairer Umgang mit jedem Mitarbeiter + Fokussiert auf den Erhalt der Umwelt 				
<p>Wer sind wir</p>	<p>Unsere Werte und einzigartiger Charakter:</p>	<p>Innovationsgeist</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ständige Weiterentwicklung der Produkte und Lösungen + Motivation die Industrie vorwärts zu bewegen 	<p>Zuverlässiger Partner</p> <ul style="list-style-type: none"> + Langjährige Branchen- und Technologieerfahrung + Pflegen von langjährigen und vertrauensvollen Beziehungen zu unseren Partnern 	<p>Kundenfokus</p> <ul style="list-style-type: none"> + Fundiertes Wissen der Kundenbedürfnisse und der Energiewirtschaft + Schnelle Problemlösungen 	<p>Qualitätsverpflichtung</p> <ul style="list-style-type: none"> + In jedem Prozessschritt sind wir auf unsere Qualitätsprinzipien und einwandfreie Umsetzung fokussiert
<p>Was machen wir</p>	<p>Unser Kundenversprechen: Wir unterstützen Energieversorger, Endkunden und die Gesellschaft: <i>manage energy better</i></p> <p>Der Nutzen für Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Verbesserte Energieeffizienz + Höhere Effizienz im Betrieb + Bessere Umweltergebnisse + Verbesserte Kundenzufriedenheit 				
<p>Wie erreichen wir das</p>	<p>Unser Potential:</p> <p>L+G Mitarbeiter</p> <ul style="list-style-type: none"> + Streben nach Exzellenz und kontinuierlicher Verbesserung + Begeisterung für die Energiewirtschaft 	<p>Attraktives Angebot</p> <ul style="list-style-type: none"> + Unsere Produkte und Lösungen erfüllen die Anforderungen der gesamten Wertschöpfungskette + Zukunftssichere Produkte und Lösungen 	<p>Kundenbeziehungen</p> <ul style="list-style-type: none"> + Aufbau von kooperativen Kundenbeziehungen + Großes Verständnis für die Geschäftsfelder unserer Kunden 	<p>„Global footprint“</p> <ul style="list-style-type: none"> + Globale Ressourcen und lokaler Support + Weltweite Kundennähe 	

Verteilung der thermischen Energie



1

T550 qp 150
T150 qp 150



2

T550



3

T230
T330
T350



4

T550



5

T230
T330
T350



6

T550



7

T550



T150 Durchflussmes-
sung oder für offene
Systeme



Wärmezähler - Kältezähler - kombinierter W/K Zähler

T550 (UH50...)



Auf einem Blick

- Ultraschalltechnologie - keine beweglichen Teile - verschleißfrei
- Volumenmessteile in Ganzmetallausführung
- Robuste Schallköpfe
- Keine Ein-, Auslauf- oder Beruhigungsstrecken erforderlich
- Zwei-Knopf-Bedienung für leichtere Handhabung
- Manuelle Parametrisierung ohne Werkzeuge oder Software
- Zwei Steckplätze für Kommunikationsmodule
- Logbuch für vereinfachte Diagnosestellungen
- Bis zu 60 Vormonatswerte auslesbar
- Zahlreiche Tariffunktionen erlauben eine Anpassung an individuelle Bedürfnisse
- Batteriebetrieb bis zu 16 Jahre
- Netzteile von 24 V AC/DC bis 230 V als Alternative
- Automatische Selbstdiagnose und Fehlererkennung
- Optional: Programmierbarer Datalogger zur Anlagenüberwachung
- Frei verfügbare Service-Software UltraAssist
- Erfüllt die strikten europäischen Anforderungen (MID)



Technische Daten

Allgemein

Zulassung	EN 1434 Klasse 2 / 3	Temperaturbereich	5-130	[°C]
Schutzart (VMT)	IP 54/ (IP65)	Max. Temp. Diff.	80	[K]
LCD	7-stellig	Min. Temp. Diff.	3	[K]
Energieeinheiten	kWh / MWh oder MJ / GJ	Temp.-Ansprechgrenze	0,2	[K]

Gewindeanschluss

Nenndurchfluss qp	0,6	1,5	0,6	1,5	2,5	2,5	3,5	6,0	10	[m³/h]
Maximalfluss qs	1,2	3,0	1,2	3,0	5,0	5,0	7,0	12	20	[m³/h]
Minimalfluss qi (1:100)	6	15	6	15	25	25	35	60	100	[l/h]
Ansprechgrenze (variabel)	2,4	6	2,4	6	10	10	14	24	40	[l/h]
Baulänge	110	110	190	190	130	190	260	260	300	[mm]
Gewinde	G¾	G¾	G1	G1	G1	G1	G1¼	G1¼	G2	--
Druckverlust bei qp	150	170	150	160	200	200	60	180	100	[mbar]

Flanschanschluss

Nenndurchfluss qp	0,6	1,5	2,5	3,5	6,0	10	15	25	40	60	[m³/h]
Maximalfluss qs	1,2	3,0	5,0	7,0	12	20	30	50	80	120	[m³/h]
Minimalfluss qi (1:100)	6	15	25	35	60	100	150	250	400	600	[l/h]
Ansprechgrenze (variabel)	2,4	6	10	14	24	40	60	100	160	240	[l/h]
Baulänge	190	190	190	260	260	300	270	300	300	360	[mm]
Flansch	DN20	DN20	DN20	DN25	DN25	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	--
Druckverlust bei qp	125	160	195	60	180	165	100	105	160	115	[mbar]

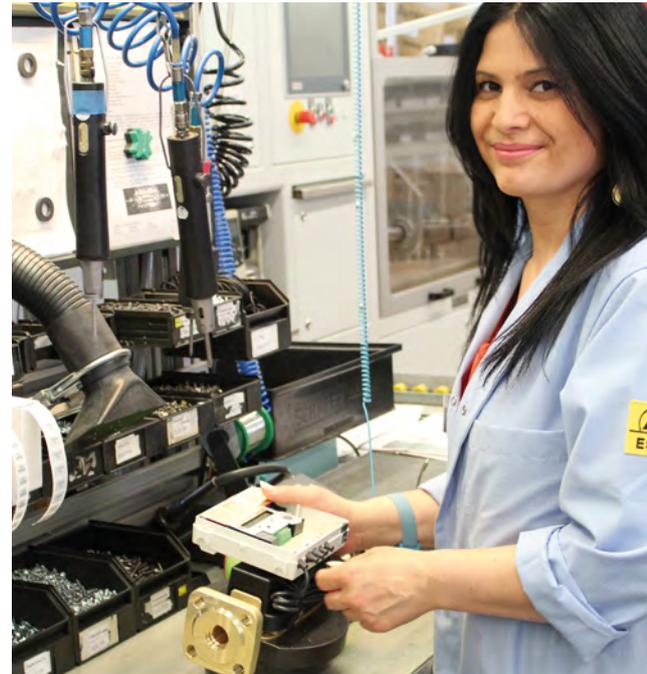
Kundennutzen

T550
(UH50...)

- Erweiterte Flexibilität bei der Anlagensteuerung und Tarifberechnungen
- Kosteneffiziente AMR Möglichkeiten
- Profitieren Sie von den umfangreichen und vielseitigen Funktionalitäten
- Ausgezeichnete Investitionskosten über den gesamten Produktlebenszyklus (beständige, langlebige und verschleißfreie Konstruktion)
- Einfache Einführung von Smart Metering Projekten durch die Integration von zuverlässigen, interoperablen und zukunftssicheren Lösungen, die Ihre Investitionen sichern und die Rentabilität steigern.

Highlights

- Top Messgenauigkeit und Stabilität, die sich in langjährigen Feldinstallationen bewährt haben.
- Spezielles Innenprofil DuraSurface™ macht die Messstrecke unempfindlich gegen kleine Partikel im Wasser
- Einfache Datenerfassung und -verarbeitung



Wärmezähler - Kältezähler - kombinierter W/K-Zähler



T330



Auf einen Blick

- Präzise, widerstandsfähig, verschleißfrei
- Unempfindlich gegen Verschmutzung und Ablagerungen
- Schnelle, intelligente Messung für alle Anwendungen
- Abnehmbares, extrem robustes Gehäuse: passend für jede Einbausituation
- Beliebige Einbaulage - horizontal, vertikal, Rücklauf, Vorlauf
- Kurze Messintervalle und hohe Belastbarkeit
- Temperaturbereich: 5-130 °C
- Schnelle Kommunikation: wless M-Bus, M-Bus, Impulsausgang
- Frei verfügbare Service-Software UltraAssist
- Batteriebetrieb bis zu 11 Jahren
- Erfüllt die strikten europäischen Anforderungen (MID)
- Automatische Selbstdiagnose und Fehlererkennung



Technische Daten

Allgemein

Zulassung	MID (EN 1434:2016, national Kälte)	
Schutzart (VMT)	IP 54 / (IP65)	
LCD	10 mm hohe Symbole	
Temperaturbereich (VMT)	5 ... 130	[°C]
Temp.-Diff. ΔT	3 ... 80	[K]
Nenndruck	PN16, (PN25)	[bar]

Gewindeanschluss

Nenndurchfluss (qp)	0,6	1,5	2,5	[m³/h]
Maximalfluss (qs)	1,2	3,0	5,0	[m³/h]
Minimalfluss (qi)	6	15	25	[l/h]
Ansprechgrenze	1,2	3	5	[l/h]
Baulänge	110 / 190	110 / 130 / 190	130 / 190	[mm]
Gewinde	G¾ / G1	G¾ / G1 / G1	G1 / G1	--

Kundennutzen

- Exzellente Messstabilität, robustes Design und einfache Handhabung
- Plattformstrategie: bewährte und bekannte Komponenten
- Zuverlässiger Betrieb mit konstanter Messgenauigkeit während des gesamten Lebenszyklus des Gerätes
- Kompaktes Design bietet eine Vielzahl von Installationsmöglichkeiten
- Nahtlose „end-to-end“ Integration
- Zuverlässige, valide Daten für die Rechnungsstellung

Highlights

- Erweiterte Softwarefunktionen vereinfachen die Handhabung der Messdaten und helfen dem T330 sich intelligent an sich ändernde Bedingungen anzupassen.
- Beständig gegen mechanische Beanspruchung und hohe Temperaturen (130 °C)



Wärmezähler - Kältezähler- kombinierter W/K-Zähler



T230



Auf einen Blick

- Ultraschalltechnologie - präzise, robust, verschleißfrei
- Kompaktes, abnehmbares Rechenwerk
- Leicht lesbares Display
- Temperaturbereich: 5-90 °C
- Gesamter Dynamikbereich: 1:1000
- Datenspeicher für 24 Monatswerte
- 2 Monatswerte und Monatsmittenwerte
- Umweltschonende Konstruktion
- Beliebige Einbaulage ohne Einschränkung
- Messstrecke aus Composite - robust und leicht
- Erfüllt die strikten europäischen Anforderungen (MID)
- Schnelle Kommunikation: wireless M-Bus, M-Bus, Impulsausgang
- Batterielebensdauer bis zu 11 Jahren (auch mit wless M-Bus)



Technische Daten

Allgemein

Zulassung	MID (EN 1434)	
Schutzart (VM7)	IP 54 / (IP65)	
LCD	7-stellig	
Energieeinheiten	kWh / MWh oder MJ / GJ	
Temperaturbereich	5-90	[°C]
Nennndruck	PN16	[bar]
Max. Temp. Diff.	80	[K]
Min. Temp. Diff.	3	[K]
Temp.-Ansprechgrenze	0.2	[K]

Gewindeanschluss

Nennndurchfluss (qp)	0,6	1,5	2,5	[m³/h]
Maximalfluss (qs)	1,2	3,0	5,0	[m³/h]
Minimalfluss (qi)	6	15	25	[l/h]
Ansprechgrenze	1,2	3	5	[l/h]
Baulänge	110	110 / 130	130	[mm]
Gewinde	G¾	G¾ / G1	G1	--
Druckverlust bei qp (Baulänge 110 mm)	75	135	--	[mbar]
Druckverlust bei qp (Baulänge 130 mm)	--	135	165	[mbar]

Kundennutzen

- Bietet eine Reihe von überzeugenden technischen Vorteilen, z. B.
 - + Signifikant niedriger Druckverlust
 - + Integrierte Kommunikationsschnittstellen
 - + Clevere Software Features
- Ideale Balance von Preis und Leistung, angepasst an die Anforderungen der Haustechnik und Verbrauchsmessung im Wohnbereich
- Nahtlose „end-to-end“ Integration
- Zuverlässige, valide Daten für die Rechnungsstellung

Highlights

- Weniger CO₂ Emissionen durch weniger Gerätegewicht und der Verwendung von umweltfreundlichen Materialien
- kostengünstige Fernauslesmöglichkeiten
- Kompakter Zähler mit umfangreichen Eigenschaften und Funktionen



Durchflusssensor



T150 (2WR7...)



Auf einem Blick

- Ultraschall-Durchflusssensor - präzise und verschleißfrei
- Für separat zugelassene Rechenwerke
- Geeignet für offene Systeme
- Verfügbare Größen von qp 0,6 bis qp 60 (und qp 150)
- Beliebige Einbaulage ohne Einschränkungen
- Ermöglicht schnelle und sichere Montage
- Unempfindlich gegenüber Schmutz im Heizwasser
- Volumenmessteile in Ganzmetallausführung
- Temperaturbereich: 10 - 130 °C
- Erfüllt die strikten europäischen Anforderungen (MID)
- Optische Schnittstelle und Impulsausgang



Technische Daten

Gewindeanschluss

Nenndurchfluss q_p	0,6	1,5	0,6	1,5	2,5	2,5	3,5	6,0	10	[m³/h]
Maximalfluss q_s	1,2	3,0	1,2	3,0	5,0	5,0	7,0	12	20	[m³/h]
Minimalfluss q_i (1:100)	6	15	6	15	25	25	35	60	100	[l/h]
Ansprechgrenze (variabel)	2,4	6	2,4	6	10	10	14	24	40	[l/h]
Baulänge	110	110	190	190	130	190	260	260	300	[mm]
Gewinde	G¾	G¾	G1	G1	G1	G1	G1¼	G1¼	G2	--
Druckverlust bei q_p	150	170	150	160	200	200	60	180	100	[mbar]

Flanschanschluss

Nenndurchfluss q_p	0,6	1,5	2,5	3,5	6,0	10	15	25	40	60	[m³/h]
Maximalfluss q_s	1,2	3,0	5,0	7,0	12	20	30	50	80	120	[m³/h]
Minimalfluss q_i (1:100)	6	15	25	35	60	100	150	250	400	600	[l/h]
Ansprechgrenze (variabel)	2,4	6	10	14	24	40	60	100	160	240	[l/h]
Baulänge	190	190	190	260	260	300	270	300	300	360	[mm]
Flansch	DN20	DN20	DN20	DN25	DN25	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	--
Druckverlust bei q_p	125	160	195	60	180	165	100	105	160	115	[mbar]

Kundennutzen

- Niedrige Inbetriebnahme- und Betriebskosten
- Vermeidung von Umsatzverlusten, durch präzise Erfassung des Verbrauchs
- Geringe Investitionskosten
- Optimaler Investitionsschutz
- Nahtlose und einfache Integration in offene Systeme
- Einfache Anbindung an externe Betriebssysteme über Impulsausgang
- Verschiedenste Impuldiagramme verfügbar für individuelle Bedürfnisse
- Alternativ können weitere Impulse realisiert werden

Highlights

- Hohe Messgenauigkeit und Stabilität
- Keine Wartung nötig, stabile Messungen über Jahre hinweg
- Automatische Datenspeicherung mit Jahresstichtag
- Datenspeicher von 36 Monatswerten
- Selbstdiagnosefunktion





T550 (UC50...)



Auf einen Blick

- Wärme-, Kälte- und kombinierte Wärme- / Kältemessung
- Mehrtarifzähler, Glykolzähler (gem. EN1434)
- Passiver Impulseingang
- Viele nützliche Informationen auf dem Zifferblatt - alles auf einem Blick
- Logbuch für vereinfachte Diagnosestellung standardmäßig enthalten
- Batterielebensdauer bis zu 16 Jahren
- Netzteile von 24 V AC/DC bis 230 V als Alternative
- Optische Schnittstelle gem. EN 62056-21
- Zwei Steckplätze für die Vielzahl von Kommunikationsmodulen
- Bis zu 60 Vormonatswerte auslesbar
- Zahlreiche Tariffunktionen erlauben eine Anpassung an individuelle Bedürfnisse
- Automatische Selbstdiagnose und Fehlererkennung

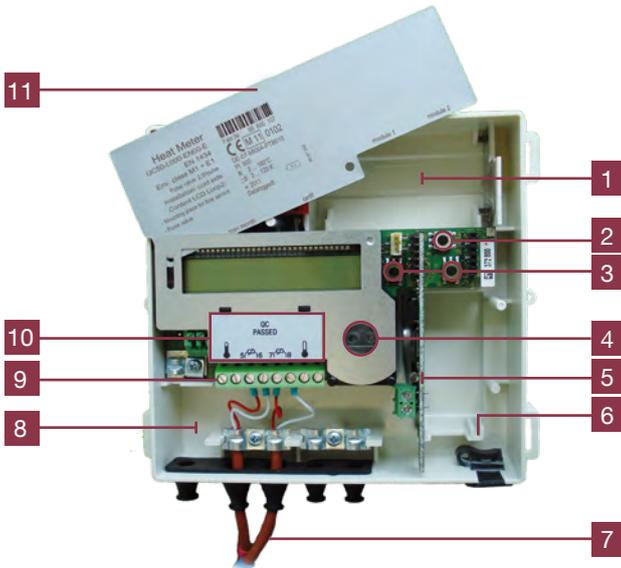


Technische Daten

Rechenwerk

Zulassung	MID (EN 1434)
Schutzart	IP 54
LCD	7-stellig
Energieeinheiten	kWh / MWh oder MJ / GJ

Temp.-Ansprechgrenze ΔT	0,2	[k]
Temperatur Differenz ΔT	3 - 120	[K]
Temperaturbereich	0 - 180	[°C]



- 1 Platz für Batterie oder Netzteil
- 2 Servicetaste
- 3 Zwei Tasten für leichtere Bedienung
- 4 Optische Schnittstelle
- 5 Kommunikationsmodul Steckplatz 1 (gesteckt)
- 6 Kommunikationsmodul Steckplatz 2 (frei)
- 7 Beispiel für angeschlossene Temperaturfühler
- 8 Mehr Platz für Anschlüsse
- 9 4-Leiter-Anschluss
- 10 Eichmarke mit darunter liegender Eich Taste
- 11 Zifferblatt

Kundennutzen

- Investitionsschutz dank zukunftssicheren Lösungen
 - + Austauschbare Kommunikationsmodule
 - + Erweiterbare Software
 - + Erfüllt die offenen Standards der Industrie hinsichtlich Datenstruktur und Kommunikationsprotokollen
- Der Einsatz von flexiblen Tariffunktionen geniert Anreize zur effizienteren Gestaltung von Fernwärmesystemen, indem tarifabhängige Preise für Wärme oder Kälte definiert werden.

Highlights

- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten für mehr Flexibilität
 - + Wärme- / Kältezähler
 - + Mehrtarifzähler
 - + Glykolzähler*
- Sichere Anzeige der kleinsten Durchflüsse
- Spezialregister und Zusatzfunktionen für mehr Sicherheit

* (gem. EN 1434)



Wärmezähler - Kältezähler kombinierter W/K-Zähler - Durchflusssensor

qp 150

T550 (UH50...)

T150 (2WR7...)



Auf einen Blick

- L+G Ultraschalltechnologie mit innovativem neuen Konzept, bewährt- präzise - sicher
- Verschleißfrei - ohne bewegliche Teile im Messkanal
- Einfach austauschbarer Messeinsatz - kein Ausbau der Armatur notwendig - ohne Spezialwerkzeuge
- Kostengünstige Nacheichung mit geringem Montageaufwand - sehr geringe Betriebs- und Wechselkosten
- Hochwertige V4A Edelstahlausführung, robust - langlebig - korrosionsbeständig
- Einbau ohne Restriktionen - keine Beruhigungsstrecken notwendig, Einbau in Schächten möglich (Volumenmessteil)
- Funktionalität wie T550 (UH50...) oder T150 (2WR7...)
- T550 mit Netzbetrieb oder Batteriebetrieb bis 16 Jahre



Flanschanschluss

Baulänge	500	[mm]
Anschluss	DN150 Flansch	--
Druckstufe	PN16 / PN25	--
Schutzart VMT	IP68	--
Temperaturbereich	5 - 130	[°C]
Dauertemperatur	130	[°C]
Druckverlust bei q_p	< 120	[mbar]

Nenndurchfluss q_p	150	[m³/h]
Maximalfluss q_s	300	[m³/h]
Minimalfluss q_i (1:100)	1500	[l/h]
Ansprechgrenze	600	[l/h]
Überlast	2,8 x q_p	--
Metrologische Klasse	1:100	--
Genauigkeitsklasse	2	--
Umgebungs-kategorie	E1 und M1	--



Kundennutzen

- Wechselbarer Messeinsatz
- Hohe Flexibilität mit geringen Lebenszykluskosten
- Geringe Transportkosten bspw. auf dem Weg zur Prüfstelle
 - + Nur der leichte Messeinsatz muss getauscht werden
 - + Armatur kann mit einem Interimsdeckel verschlossen werden
- Einfache Wartung, Reinigung und Nacheichung
 - + Der Tausch kann von einer einzelnen Person erledigt werden
 - + Spart Zeit und Geld

Highlights

- Der Messeinsatz ist nicht einer bestimmten Armatur zugewiesen
- Flexibler Ersatz des Messeinsatzes
- Langlebigkeit des Messgerätes schont Ressourcen und ist ökologisch nachhaltig und wirtschaftlich attraktiv





Kommunikationsmöglichkeiten

Jeder Zählertyp ist standardmäßig mit einer optischen Schnittstelle ausgestattet. Dies ermöglicht die einfache Datenauslesung und die reibungslose Integration in andere Systeme.

Zusätzlich bieten wir eine breite Palette von Kommunikationsschnittstellen und Modulen für die unkomplizierte Datenerfassung und -übertragung.



	 Optische Schnittstelle	 Impuls (2 Kanäle)	 M-Bus	 M-Bus (mit 2 Impulseingängen)	 wireless M-Bus (868 MHz)	 Analog (2 Kanäle)	 GPRS (interne oder externe Antenne)	 BACnet	 Modbus	 LoRa (interne oder externe Antenne)	 NB-IoT (externe Antenne)
T550 (UH50...)	X	X	X	X	X	X	X	X*	X*	X*	X*
T550 (UC50...)	X	X	X	X	X	X	X	X*	X*	X*	X*
T330	X	X	X		X					X**	
T230	X	X	X		X					X**	
T150 (2WR7...)	X	X									

* als Zubehör bestellbar

** Ende 2019 erhältlich



Kommunikation-Anwendungsbeispiele

M-Bus

wireless M-Bus (mobil)



Zählerfernauslesung bietet die Chance für dynamische Preismodelle.

Wir bieten eine breite Palette von diversen Optionen die eine schnelle und zuverlässige Kommunikation, je nach individueller Anforderung, sicherstellen.

wireless M-Bus (stationär)



kombiniert (M-Bus + GPRS)





Informationsbeschaffung

Mit der L+G ADVANCE Software, ist es ein Leichtes Daten zu bekommen und weiterzugeben.

ADVANCE ist ein up-to-date Programm basierend auf der .NET Platform, für die Datenerfassung, zur dynamischen Verwaltung von Messstellen, Datenmanagement und Rechnungsstellung.

Auf einen Blick

- + Datenverwaltung von Wärme-, Kälte-, Strom- und Gaszählern möglich
- + Anzeige der gesammelten Daten in Diagrammen
- + Validierung, Synchronisation, Analysen und Zusammenfassungen
- + Definiert physische und virtuelle Messgeräte, Auslesekanäle, verarbeitete Medienarten, Arten thermischer Energie und Variablen
- + Einbindung in kundeneigene Systeme

ADVANCE

Datenerfassungsmodul

- + Messgeräte-Management
- + Energiemanagement
- + Variables Management
- + Zeitplaner

Messstellenmodul

- + Management der Messpunkte
- + Visualisierung der Daten
- + Validierung und Synchronisationsmanagement
- + Analysen
- + Data viewer

Administration

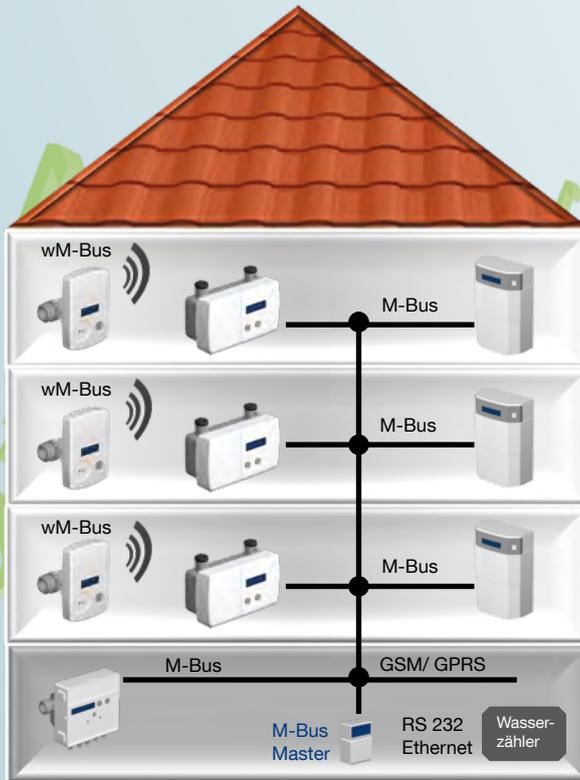
- + Tarif-Management
- + Lizenz-Management
- + Benutzer-Management
- + Modul-Management

Services

- + Abrechnungswerte
- + Periodische Daten
- + Zähler
- + Status
- + Ereignisse



Webzugang
+ Einfache Ansicht



Systemoptionen

- Automatische Erfassung von Daten für die Abrechnung
- Datennormalisierung
- Schnelle Datenvorschau
- Verwaltung von Vorlagen und Messgeräten (AutoTemplate Feature)
- Datenvisualisierung (Diagramme, Tabellen)
- Aggregationsfunktionen
- Dynamische Gruppen
- Virtuelle Messstellen
- Datenvergleiche
- Datensubstitution, -bearbeitung und -export
- Verwaltung von Tarifen und Datenstrukturierung
- Modul für die Abrechnung

Vorteile

- Echtdaten sind immer verfügbar
- Automatisierung - reduziert die Fehlerwahrscheinlichkeit im Vergleich zur manuellen Dateneingabe
- Reduzierung der Betriebskosten durch Automatisierung
- Einfache und intuitive grafische Benutzeroberfläche
- Datenerfassung ist als Windows Service implementiert
- Moderne Technologie (Microsoft .NET, Web Services)
- Unterstützt mehrere Datenerfassungssysteme
- Vielzahl von Protokollen wird unterstützt
- Erweiterungen und Add-ons können kundenspezifisch erstellt und angepasst werden





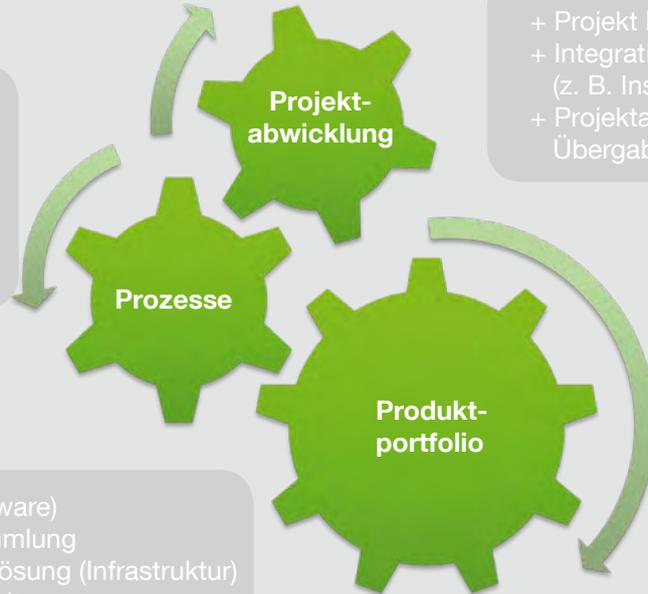
Die 3 P's im Lösungsgeschäft

P₂

- + Analyse von Kundenausschreibungen und Problemstellung
- + Individuelle Ausarbeitung der Kundenlösung auf Basis des Portfolios

P₁

- + Zähler (Hardware)
- + Dateneinsammlung
- + Design der Lösung (Infrastruktur)
- + Datenverarbeitung
- + Kundenspezifische Software-Anpassung

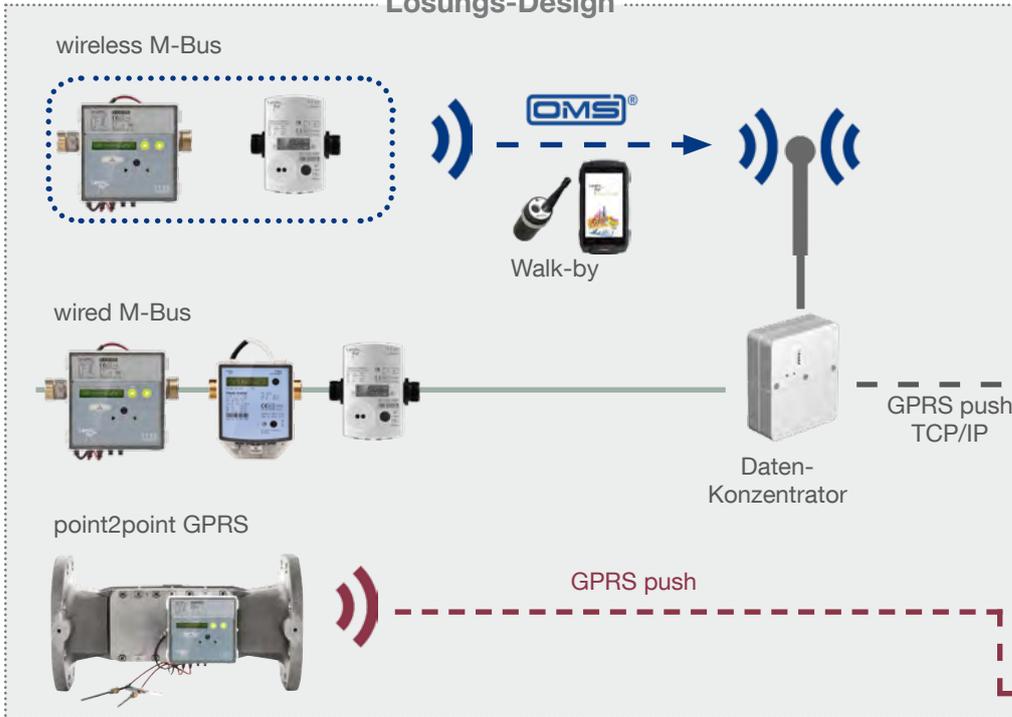


P₃

- + Projekt Management
- + Integration von 3rd parties (z. B. Installateure)
- + Projektabschluss bis zur Übergabe

Überblick über verschiedene Lösungen

Lösungs-Design



Software Services



Zähler



Datensammlung



Datenverarbeitung



Smart Metering Lösung



Übertragung und Verteilung von thermischer Energie

Messen

Lokales Netz

Datensammlung

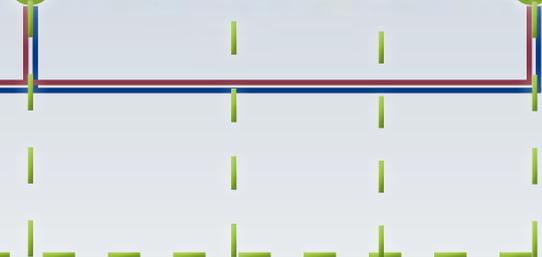
Ultraschall
Wärmezähler / Kältezähler

z. B. + wired M-Bus
+ wireless M-Bus Netzwerk
+ point2point GPRS

Mobil oder stationär über
verschiedene Kommuni-
kationsmöglichkeiten



Verbrauch Endkunde



Weitbereichsnetz

- z. B. + M-Bus
- + GPRS push und pull
- + Ethernet push und pull
- + TCP/IP

Datenverarbeitung und Abrechnung

Advance Software im Kundensystem integriert

**Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung
im Zählergeschäft.**

**Wir unterstützen Sie bei Ihren Projekten
mit hervorragenden Produkten, Lösungsideen
und kompetenten Mitarbeitern.**

Landis+Gyr GmbH

Humboldtstraße 64 · 90459 Nürnberg · Deutschland

Tel.: +49 911 723 7036 · Fax: +49 911 723 7301

info-nbg.de@landisgyr.com

www.landisgyr.de