

K.U.M. Herbsttagung

Mühlhausen, 10.10.2018



QUNDIS Funk-Lösungen

Qwalk-by

QAMR

Qwalk-by

Aktueller Stand



C-MODE

365 Tage / Jahr

8:00 - 18:00



Qwalk-by

Vorteile

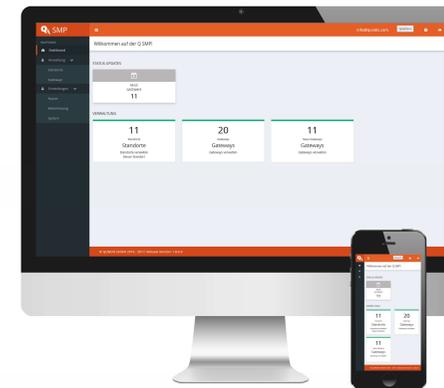
- 1 Umstellung auf AMR-Auslesung ohne Umparametrierung
- 2 Montage bleibt unverändert
- 3 Geräte speichern aktuelle Verbrauchswerte und bis zu 13 Statistikwerte
- 4 komplettes C-Mode-System bestehend aus Q caloric 5.5, Q water 5.5 und Q module 5.5 heat
- 5 Mischbetrieb mit QUNDIS-Geräten älterer Generationen möglich



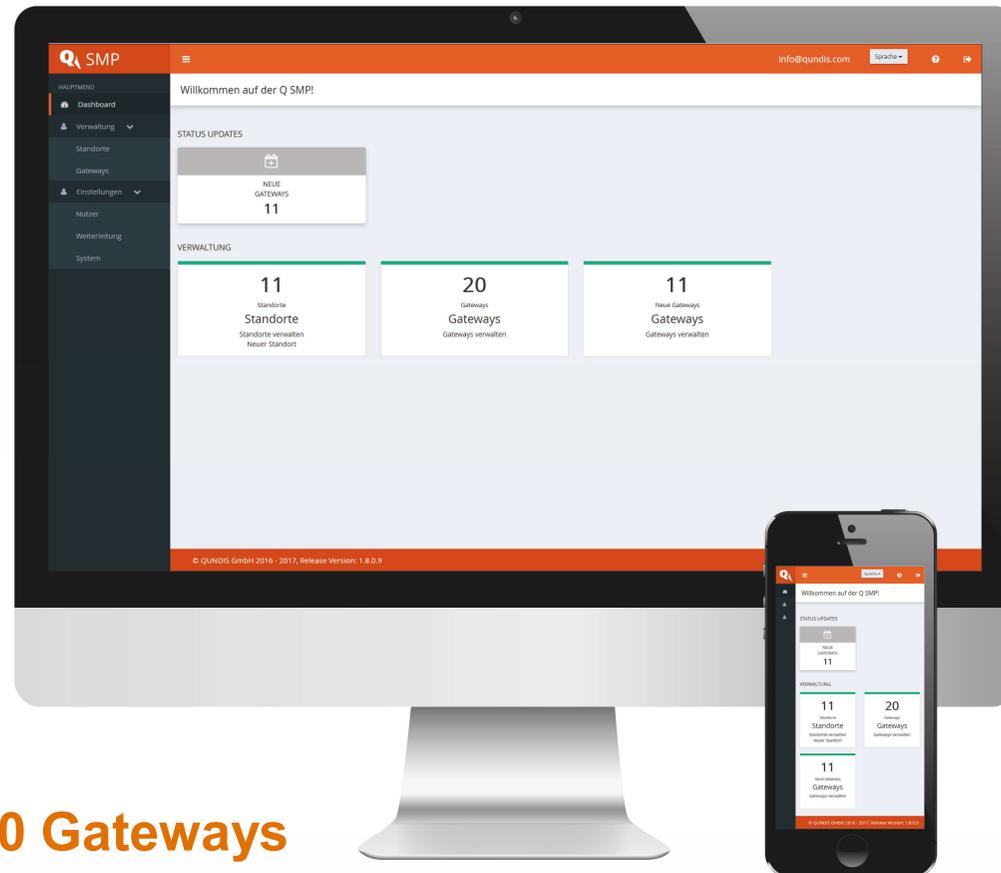
QAMR System



- 1 Empfang der AMR-Funktelegramme (S-Mode) tagesaktuell über das Internet
- 2 geeignet für Anlagen jeder Größe, schnelle Skalierung bei Bedarf
- 3 Daten für Abrechnung und Mehrwertdienste über Q SMP verfügbar



Q SMP



Bereits **8.000 Gateways**
weltweit im Einsatz!

QUNDIS Q gateway - Lösungen



Q gateway 5



Q gateway 5.5 direct



Q gateway 5



Q node

Die Lösungen für kleine Liegenschaften

QUNDIS Q gateway - Lösungen



Qgateway 5

Fakten zum Produkt

Q gateway 5



- › Batterie-Lebensdauer mindestens 5 Jahre*
- › Funkreichweite wie beim Q node 5
- › Empfang von bis zu 5 AMR-Netzen
- › bis zu 2.500 Messgeräte integrierbar
- › „OMS ready“
- › ab Werk mit SIM-Karte ausgestattet
- › Verbrauchsdaten per E-Mail oder SSH FTP im gewünschten Intervall direkt ins Büro
- › Parametrierung und Verwaltung über die Q SMP (QUNDIS Smart Metering Platform)

* Für tägliche Datenabrufe ist das Q gateway 5 mit Stromversorgung die optimale Lösung.

QUNDIS Q gateway - Lösungen



Q gateway 5.5 direct

Erweiterung des Q gateway Portfolios



ab September 2018 verfügbar

Q gateway 5.5 direct

Q gateway 5.5 direct

Funktionen zum Marktstart

- › Empfang aller QUNDIS Messgeräte (C-Mode) und **aller unidirektionalen OMS C1/T1 Fremdzähler** im direkten Empfangsbereich des Gateways
- › Optionale Filterung der zu empfangenden Geräte mittels einer Geräteliste
- › Vertrags- und Lebensdauer: 5 Jahre
- › Anzahl unterstützter Messgeräte **pro Gateway: 250 Stück**



Qgateway 5.5 direct

Geplante Weiterentwicklungen

- › Skalierbarkeit der Empfangsreichweite durch Repeater
- › Unterstützung von unterschiedlichen Auslesegruppen z.B.:
 - › Auslesung aller Sekundärzähler 2x im Monat an eMail Adressen 1+2
 - › Auslesung aller Primärzähler wöchentlich an eMail Adressen 3+4
- › Batteriewechsel durch neues Gehäuse möglich



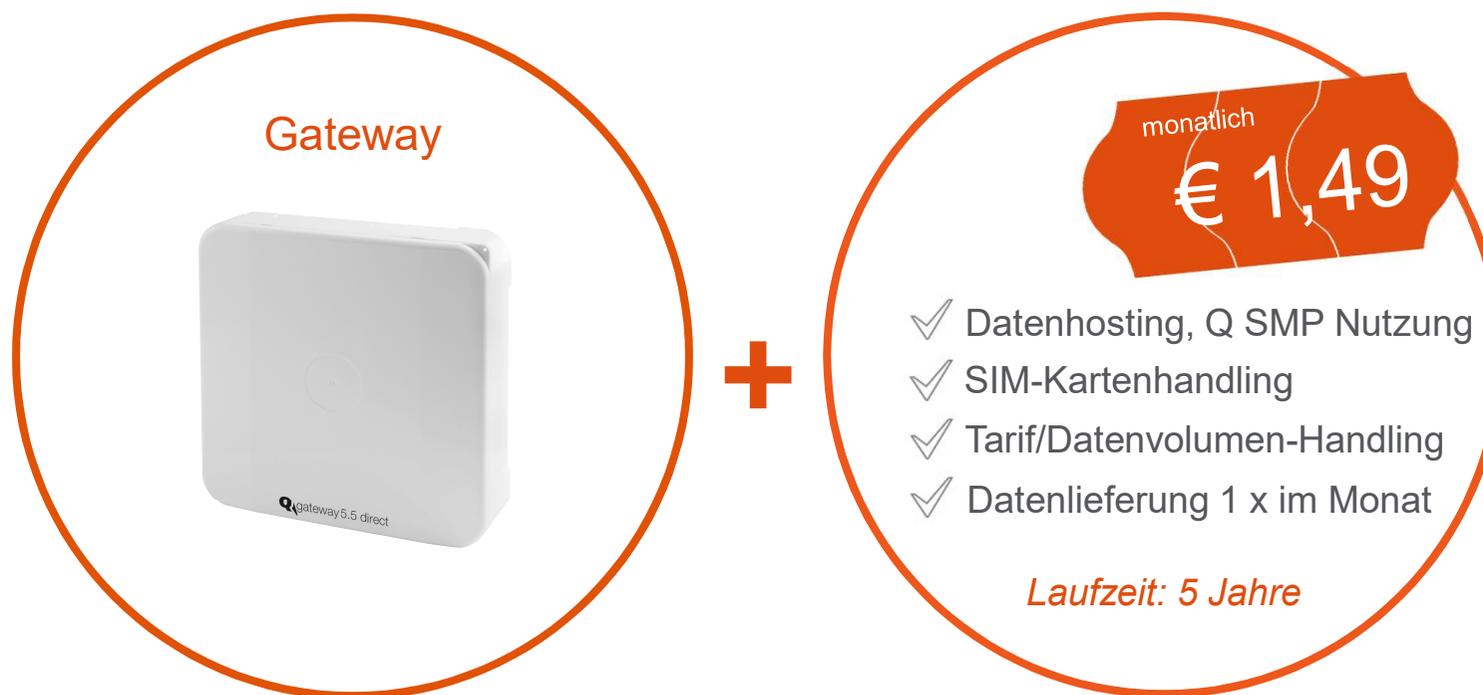
Q gateway 5.5 direct

Vorteile

- 1 Empfang und Fernübertragung von unidirektionalen OMS Zählern im C1- und T1-Mode
- 2 QUNDIS C-Mode Zähler übermitteln zusätzlich auch Monatsendwerte
- 3 Für kleinere Anlagen optimiert, erweiterbar bei Bedarf durch zusätzliche Gateways
- 4 Netzversion des Gateways verfügbar bei Bedarf von häufigerer Auslesung
- 5 Q SMP Integration
- 6 Einfache Installation
- 7 Firmwareupdate "Over The AIR" möglich
- 8 Kein Netzwerkmanagement nötig



Preismodell **Q**gateway 5.5 direct



Ihren Gateway-Einkaufspreis erfahren
Sie von Ihrem Außendienst-Ansprechpartner.

QUNDIS Q gateway - Lösungen



Qgateway 5



Qnode

Die Lösungen für kleine Liegenschaften

Klein beginnen und für die Zukunft gewappnet

Q gateway 5

Das Mobilfunk-Gateway überträgt die Verbrauchswerte von maximal 80 Messgeräten aus einem AMR-Netzwerk direkt zum Messdienstleister.

+

Q node 5

Empfängt die Messwerte der Funk-Messgeräte und stellt die Daten zur gewünschten Zeit bereit.



Bestellen Sie das Q gateway 5 mit dem Tarif QGW-A-012-0000 (Bestellnummer: **RNG5N00R0050 00007!**)

Ein Update auf den Standardtarif bei Überschreitung der maximalen Messgeräteanzahl ist möglich.

Die Leistungsbeschreibung finden Sie unter qdc.qundis.com.

Qgateway - Datenfernauslesung für jedes Objekt



Qgateway 5

- › Lösungen für große Liegenschaften
- › Empfang von bis zu 5 AMR-Netzen
- › bis zu 2.500 Messgeräte, 2/4x mtl. oder tägliche Auslesung



Qgateway 5.5 direct

- › Lösungen für kleine Liegenschaften
- › Empfang aller QUNDIS Messgeräte (C-Mode) und aller uni-direktionalen OMS C1/T1 Fremdzähler im direkten Empfangsbereich des Gateways
- › eingeschränkt skalierbar, 1x mtl. Auslesung, 250 Messgeräte



Qgateway 5



Qnode

- › Lösungen für kleine Liegenschaften
- › Es können 1 AMR-Netzwerk mit max. 80 Messgeräten je Q gateway 5 ausgelesen werden
- › extrem skalierbar, 1x mtl. Auslesung

Ich möchte eine Liegenschaft nicht mehr mobil auslesen, sondern vom Büro aus.

Der einfache Umstieg von Q walk-by auf Q AMR / Fernauslesung

Umstellung von Q walk-by und Q AMR

Szenarien

- 1 Reine C-Mode-Anlage, QUNDIS Messgeräte (5.5er-Technologie)
- 2 Reine S-Mode-Anlage, QUNDIS Messgeräte (5.5er-Technologie)
- 3 Reine S-Mode-Anlage, QUNDIS Messgeräte (5er-Technologie oder auch früher- z.B. AEW366.2, WHE466, diverse Aufsatzmodule)
- 4 Mischanlagen mit QUNDIS Messgeräten (5er und 5.5er-Technologie)

Vorteile der Generation 5.5 bei Umstellung



**Sie sparen
wertvolle Zeit.**



**Kosten pro Auslesung
werden reduziert.**



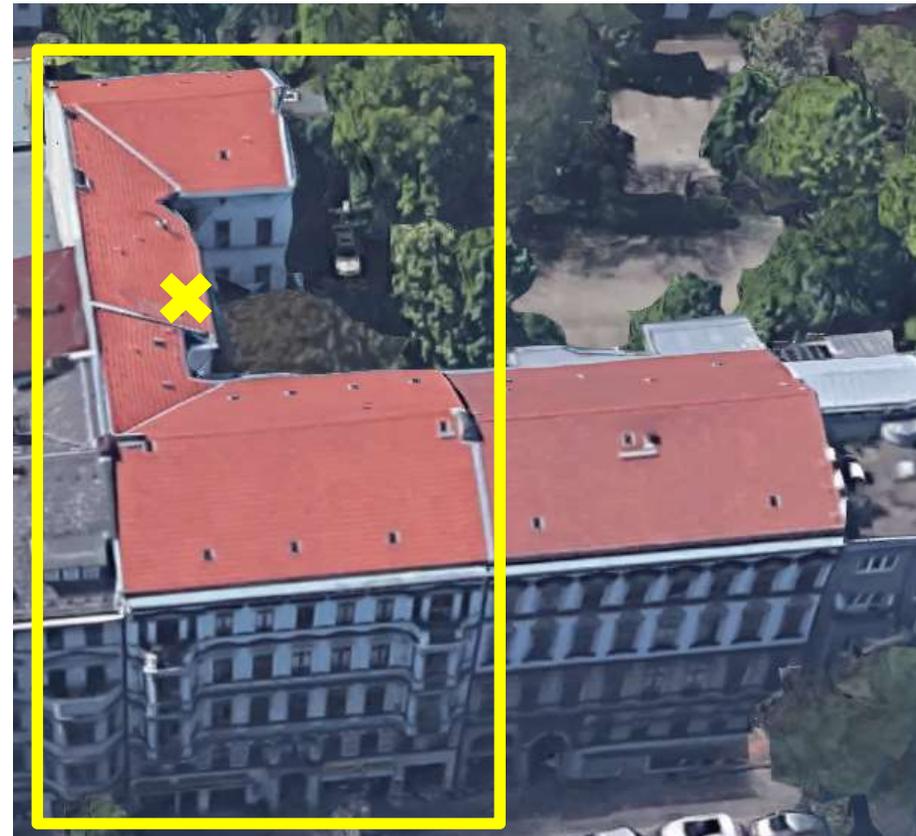
**Vorbereitet auf EED 2020
– Pflicht zur Ausstattung
fernauslesbarer Geräte**

Praxisbeispiel 1 – Q gateway 5.5 direct

- › Klassischer Berliner Altbau,
EG zzgl. 4 Etagen
VDH-SFL-HH-Remise
- › 185 QUNDIS Geräte im
C-Mode als walk-by

- › Scan-Ergebnis:
 - › alle QDS-Geräte erreicht und
 - › 450 weitere Geräte in Reichweite

- › **Ergebnis für den Kunden:**
 - › Sofortige Ausstattung zum JE mit
DM-GW



Praxisbeispiel 2 – Q gateway 5.5 direct

- › Ostdeutscher Plattenbau aber „Wendebau“ – Baujahr 1989/1990
- › Viel Stahlbeton – verwinkelte Bauweise – abwechselnd gelagerte Aufgänge
- › 5 Aufgänge á 6 Etagen mit insgesamt 440 QUNDIS Geräten
- › Früher wurde mittels 12 NWK und AMR-Gateway ausgelesen
- › Scan-Ergebnis:
 - › An zwei Orten wurden alle C-Mode-Geräte erreicht und
 - › 200 weitere Geräte in Reichweite
- › **Ergebnis für den Kunden:**
 - › Sofortige Ausstattung zum JE mit 2 DM-GW und Einsparung von 12 Q node 5



Praxisbeispiel 3 – Q gateway 5.5 direct

- › Klassischer Berliner Altneubau 60er Jahre, Keller zzgl. 6 Etagen – rein gewerbliche Nutzung (u. a. Bank)
- › 242 QUNDIS Geräte im C-Mode als walk-by
- › Scan-Ergebnis:
 - › Im EG fehlten einige Geräte im 5.OG
 - › Im 3.OG fehlten Geräte im Keller
 - › Aber: In Hausmeister-Remise im Hof wurden alle Geräte empfangen
- › **Ergebnis für den Kunden:**
 - › Sofortige Ausstattung zum JE mit DM-GW
 - › Kunde hätte auch 2 Geräte für wirtschaftlich erachtet



Praxisbeispiel 4 – Q gateway 5.5 direct

- › Berliner Gewerbekomplex 60er Jahre – rein gewerbliche Nutzung (produzierendes Gewerbe) – 300m Länge – viel Stahlbeton – Stahltüren (vor Hallen)
- › 53 QUNDIS Geräte im C-Mode als walk-by (nur WMZ und WaZ) weit verteilt über Gebiet
- › Tägliche Auslesung vom Endkunden gefordert mit tagesaktuellen Werten
- › Scan-Ergebnis:
 - › Auf Grund der Bauphysik und der Streuung der Geräte sind 4 Gateways notwendig
- › **Ergebnis für den Kunden:**
 - › Entscheidung für DM-GW, da Aufbau der AMR-Netze hier schwer möglich und unwirtschaftlicher gewesen wäre



Praxisbeispiel 5 – Q gateway 5.5 direct

- › Klassischer DDR-Plattenbau 60er Jahre, Keller zzgl. 16 Etagen
 - › Früher wurde mittels 16 Stück rcu4-Zentralen ausgelesen
- › 747 QUNDIS Geräte im C-Mode als walk-by
- › Scan-Ergebnis:
 - › Im 8.OG wurden insgesamt 575 Geräte erreicht (3. OG bis 13.OG)
- › **Ergebnis für den Kunden:**
 - › Sofortige Ausstattung zum JE mit 3 DM-GW in der 2. + 7. + 13. Etage



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Mein QUNDIS ▾

Preisliste ▾

Download-Center ▾

Events & Schulungen ▾



QUNDIS KUNDENPORTAL

Alle ▾

Suchen

Warum das QUNDIS KUNDENPORTAL

Permanente Verfügbarkeit

Transparenz für
den Kunden

Automatisierung von
Prozessen



Auslösen von
Online Bestellungen

Bereitstellung gemeinsamer
Dokumente und
Vereinbarungen

Aktuelle Preisliste
und Konditionen

Start-Bildschirm



Herzlich Willkommen...

...im QUNDIS Kundenportal. Dieses Portal ist für Sie gemacht. Melden Sie sich an und erhalten Sie einen 360° Blick auf Ihre Informationen bei uns. Laden Sie Software und Dokumentationen herunter, werfen Sie einen Blick in die QUNDIS Preisliste oder sehen Sie sich Ihre Historie an.

Wir freuen uns auf die Interaktionen mit Ihnen!



Login



Mein QUNDIS ▾

Preisliste ▾

Download-Center ▾

Events & Schulungen ▾



Deutsch ▾

Anmelden

Anmelden

Registrieren

Einladung einlösen

Mit lokalem Konto anmelden

* Benutzername

udo.lindenberg

* Kennwort

Angemeldet bleiben

Anmelden

Kennwort vergessen?

Hilfe

Wissensdatenbank durchsuchen

Anfrage erstellen

Kontakt

Info über das Qundis Kunden-Self-Service-Portal

Diese Website verwendet Beispieldaten zu Demonstrationszwecken.

Kundenverwaltung (1/2)


[Mein QUNDIS](#)
[Preisliste](#)
[Download-Center](#)
[Events & Schulungen](#)

[Deutsch](#)
[Udo Lindenberg](#)

Startseite > **Details zu Ihrem Unternehmen**

Details zu Ihrem Unternehmen

Auf dieser Seite finden Sie eine Zusammenfassung Ihrer Unternehmensinformationen bei QUNDIS. Sollten Ihre Daten nicht korrekt sein oder Sie einen Änderungswunsch erkennen, zögern Sie nicht den **Antrag auf Datenkorrektur** an uns zu übermitteln.

[Antrag auf Datenkorrektur](#)

Zusammenfassung

Firmenname	Straße	Hausnummer
Dummykunde Portallösung	Sonnenator	2
Telefon	PLZ	Ort *
+49 361 26280 290	99098	Erfurt
Fax	Land *	
+49 36126280142	Deutschland	

Ansprechpartner bei QUNDIS

Außendienst *	Innendienst	Technischer Service
Adrian Sobek	Andrea Müller	Klaus Hummel

Unternehmenskontakte

Vollständiger Name ↑	E-Mail	Telefon	Mobiltelefon	Funktion
Eitel, Detlef	detlef.eitel@internet.de	+49 361 1234555	+49 162 3214569	Personalchef

Kundenverwaltung (2/2)

Unternehmenskontakte

Vollständiger Name ↑	E-Mail	Telefon	Mobiltelefon	Funktion
Eitel, Detlef	detlef.eitel@internet.de	+49 361 1234555	+49 162 3214569	Personalchef
Lindenberg, Udo	udo.lindenberg@uni-dresden.net	+49 341 3625951	+49 172 6259874	Einkaufstr.
Lindner, Lisa	lisa.lindner@netcologne.net	+49 361 262802 222	+49 175 8743698	Monteur
Mahlzahn, Marianne	marianne-mahlzahn@internet.de	+49 361 1234567	+49 1522 02326514	Techn. Abteilung
Merkel, Angela	angela.merkel@internet.de	+49 361 629548	+49 171 3624598	Recht
Stern, Klaus Dieter	Klaus-Dieter.Stern@qundis.com	+49 361 26280 0	+49 178 6598725	Geschäftsführer

Fakturainformationen

Lieferbedingungen	Zahlungsbedingung
Frei Frachtführer	14 Tage Netto

Vereinbarungen mit QUNDIS

Dokumententyp ↑	Gültig bis	Unbegrenzt gültig	Anmerkung
Geheimhaltungsvereinbarung		Ja	Allgemein <input type="button" value="v"/>
Rahmenvertrag	31.12.2018	Nein	QNode5 <input type="button" value="v"/>
Softwarevertrag		Ja	ACT26 <input type="button" value="v"/>

Aktuelle Konditionen



Mein QUNDIS ▾

Preisliste ▾

Download-Center ▾

Events & Schulungen ▾



Deutsch ▾

Udo Lindenberg ▾

Startseite > **Konditionen**

Konditionen

Konditionsblatt herunterladen

Gruppe	Name ↑	Rabatt (%)
5J	"Q heat - Wärmehähler Messkapselzähler für Ista-Anschlusschnittstelle 2"" - kompakt"	6,00
5L	"Q heat - Wärmehähler Messkapselzähler für Ista-Anschlusschnittstelle 2"" - abnehmbar"	27,00
B1	M-Bus Komponenten	4,00
MM	Programmiersoftware und -hardware	8,00
B4	Programmierzubehör	1,00
5C	Q caloric - Heizkostenverteiler basic	11,00
5F	Q caloric - Heizkostenverteiler Funk	10,00
5E	Q caloric - Heizkostenverteiler opto	25,00
5D	Q caloric - Heizkostenverteiler-Zubehör	19,00
5Y	Q gateway - Gateways	17,00
C4	Q heat - Splitt-Wärmehähler - mechanisches Messprinzip	30,00
C5	Q heat - Splitt-Wärmehähler - statisches Messprinzip (Ultraschall)	24,00
5K	Q heat - Wärmehähler Messkapsel für Allmess-Anschlusschnittstelle A1 - abnehmbar	22,00
5M	Q heat - Wärmehähler Ultraschall Verschraubungszähler - abnehmbar	19,00
5I	Q heat - Wärmehähler Verschraubungszähler - abnehmbar	4,00
5H	Q heat - Wärmehähler Verschraubungszähler - kompakt	33,00
5S	Q heat - Wärmehähler Verschraubungszähler mit integr. Kommunikationsschnittstellen- abnehmbar	30,00
5G	Q heat - Wärmehähler-Zubehör / Q water Wasserzähler-Zubehör	17,00
5U	Q module - Aufsatzmodule für Wärmehähler	27,00

Aktuelle Bestellungen

[Mein QUNDIS](#)[Preisliste](#)[Download-Center](#)[Events & Schulungen](#)[Deutsch](#)[Udo Lindenberg](#)

Startseite > **Bestellungen**

Bestellungen

Auf dieser Seite finden Sie Ihre Bestellungen der letzten 2 Jahre bei QUNDIS.

Bitte beachten Sie, das nur Artikel aus Bestellungen der letzten 6 Monate wiederbestellt werden können.

 [Aktive Bestellungen](#)

Ref.-Nr. 	Status	Gesamtbetrag	Datum
100/1290625	Offen	10.528,00 €	16.05.2018 12:17
100/1296321	Offen	407,50 €	17.05.2018 13:25
100/1297326	Offen	0,00 €	17.05.2018 13:26

Hilfe

[Wissensdatenbank durchsuchen](#)[Anfrage erstellen](#)[Kontakt](#)



Mein QUNDIS ▾

Preisliste ▾

Download-Center ▾

Events & Schulungen ▾



Deutsch ▾

Udo Lindenberg ▾

Startseite > **Kompakt-Wärmezähler**

Kompakt-Wärmezähler

Wärmezähler sind Geräte, die in einem Wasserkreislauf montiert dessen Wärmeabgabe messen und die erfassten Daten speichern können.

Man unterscheidet zwischen Wärme- und kombinierten Wärme-/Kältezählern. Wärmezähler erfassen die Temperaturen im Vor- und Rücklauf des Kreislaufes sowie das durchströmende Volumen und gehen bei der Verbrauchsberechnung von einer reinen Wärmeabgabe des Rohrsystems aus (Heizbetrieb).

Im Unterschied hierzu erfassen kombinierte Wärme-/Kältezähler neben der Wärmeabgabe auch die Wärmeaufnahme des Rohrsystems (Kühlbetrieb).

Die Daten der beiden Betriebsarten werden in getrennten Speichern verwaltet. Beide Gerätetypen können verschiedene Werte anzeigen und/oder speichern, z.B. die kumulierten Werte an einem wählbaren Stichtag oder Monatsendwerte sowie ggf. eine Fehlermeldung.

Zähler ohne integrierte Kommunikation lassen sich vor Ort mit Kommunikationsmodulen nachrüsten und so in das Q AMR, Q walk-by oder Q M-Bus System integrieren. Die Modulvarianten finden Sie ab Kapitel

2.1 | Q heat 5 - Verschraubungszähler QDS

Die nachgenannten Wärmezähler sind für die Installation in Anlagen vorgesehen, bei denen eine Einbaustrecke mit den beim Zähler genannten Abmessungen vorhanden ist und die Zähler mittels zweier Überwurfmutter mit dem Rohrsystem verschraubt werden. Alle hierfür geeigneten Zähler sind mit "QDS" gekennzeichnet.

MID-konformer Kompakt-Wärmezähler mit integrierter IrDA-Schnittstelle

induktivem Abtastverfahren, aktuellem Wert sowie Jahreswert und Monatswerte mit Prüfzahl, Drehrichtungserkennung, programmierbarem Stichtag sowie Anzeige und Abspeicherung der Maximalwerte, **vorbereitet für die Montage externer Kommunikationsmodule für die Einbindung in ein Q walk-by, Q AMR oder Q M-Bus System (siehe ab Kapitel 6)** - die Nachrüstung ist jederzeit vor Ort möglich, Geräte-Parametrierung über Bedienungstasten oder über Software Q suite 5

- **Messzyklus: 36 Sekunden**

- **Anzeigeeinheit: kWh**

- **Einbau: Rücklauf**

- **Batterie: 6 Jahre**

ALLE PREISE INKL. FESTENTGELT KONFORMITÄTSEBEWERTUNG.

Kommunikation: Q opto (Irda-Schnittstelle)

Nenndurchfluss **0,6 m³/h**, Temperaturfühler 5,0 x 45 mm für Direkt- oder Tauchhülsmessung - **QUNDIS Logo**

Produktbezeichnung	Anschluss-Gewinde	Gruppe	Menge	Artikel-Nr.	Preis (€)	Bestellen
Rechenwerk nicht abnehmbar	G 3/4" x 110 mm	5H	1	HMC5-0001-0000 00000	230,00 €	<input type="checkbox"/>
Rechenwerk abnehmbar	G 3/4" x 110 mm	5I	1	HMR5-0001-0000 00000	260,00 €	<input type="checkbox"/>

Nenndurchfluss **0,6 m³/h**, Temperaturfühler 5,0 x 45 mm für Direkt- oder Tauchhülsmessung - **Kunden-Logo**

Produktbezeichnung	Anschluss-Gewinde	Gruppe	Menge	Artikel-Nr.	Preis (€)	Bestellen
--------------------	-------------------	--------	-------	-------------	-----------	-----------

Downloadcenter



Mein QUNDIS ▾

Preisliste ▾

Download-Center ▾

Events & Schulungen ▾



Deutsch ▾

Udo Lindenberg ▾

Startseite > **Download Liste - Anwendungs-Software**

Download Liste - Anwendungs-Software

Kategorie

- Messgeräte-Software
- Funk-Software
- Mbus-Software
- rcu4-Software

Apply

Name ↑	Kategorie	Beschreibungstext
ACT50	Messgeräte-Software	Software zur Auslesung und Parametrierung von WHE Heizkostenverteiler, Wärmehähler, Aufsatzmodulen und Wasserzähler. Systemvoraussetzungen: Windows® 7 (32-bit / 64-bit) Windows® 8.1 (32-bit / 64-bit) Windows® 10 Pro Microsoft .NET Framework 4.0
Q gateway 4	Funk-Software	Software für Q gateway 4 zum Wandeln Q gateway 4 Auslesedateien in das QUNDIS XML Format, Systemvoraussetzungen: Windows® 7 (32-Bit / 64-Bit) Windows® 8.1 (32-Bit / 64-Bit) Windows® 10 (32-Bit / 64-Bit)
Q suite - Neutral	Messgeräte-Software	Software zur Auslesung und Parametrierung von Qheat5 Wärmehähler, Q caloric 5 und Q caloric 5.5 Heizkostenverteiler, Q module 5.5 water Adapter für Wasserzähler und Q water 5.5 Wasserzähler, Systemvoraussetzungen: Windows® 7 (32-bit / 64-bit), Windows® 8.1 (32-bit / 64-bit), Windows® 10 Pro, Microsoft .NET Framework 4.0

Event & Schulungsübersicht



Mein QUNDIS ▾

Preisliste ▾

Download-Center ▾

Events & Schulungen ▾



Deutsch ▾

Udo Lindenberg ▾

Startseite > **Veranstaltungsliste**

Veranstaltungsliste

At our company HQ in Erfurt we offer a wide spectrum of specialist seminars relating to product groups and systems. Our experts provide you with practical training, which means that you are immediately ready to work with the products and Systems. On request we can also implement individual seminars and special training at your location.

< > Heute

2018

Jahr Monat Woche ⓘ

Januar	Februar	4	März	3	April		
3	Mai	10	Juni	Juli	2	August	
<div> Test Admin - Hinzufügen Veranstaltungsteilnehmer aus Kampagnen über Azure Function Mai 2, 2018 8:00 AM – Mai 3, 2018 11:00 AM</div> <div> Seminar Rechtsgrundlagen für Verbrauchsabrechnung Innhouse Mai 8, 2018 8:30 AM – 5:00 PM</div> <div> Roadshow D 2018 - Erfurt, Thüringen Mai 29, 2018 8:00 AM – 3:00 PM</div>							
2	September	4	Oktober	4	November	2	Dezember



Mein QUNDIS ▾

Preisliste ▾

Download-Center ▾

Events & Schulungen ▾



QUNDIS KUNDENPORTAL

Alle ▾

Suchen