



BRO1-QHE5-DE0\_Wärmezähler . Bergmann & Partner . 05/12 . 3.0

#### QUNDIS GmbH

Sondershäuser Landstraße 27  
99974 Mühlhausen / Germany  
Tel.: +49 (0) 3601 46 83-0  
Fax: +49 (0) 3601 46 83-175  
Mail: info@qundis.com

Bahnhofstraße 8  
78112 St. Georgen / Germany  
Tel.: +49 (0) 7724 93 89-0  
Fax: +49 (0) 7724 93 89-310  
Mail: info@qundis.com

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

**QUNDIS™**  
ADVANCED MEASURING SOLUTIONS.



**Q heat 5**

Die Wärmezähler der neuesten Generation.

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nach verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.



## Vielfalt und Funktionalität neu definiert.

### Wärmezähler von QUNDIS **Qheat5**

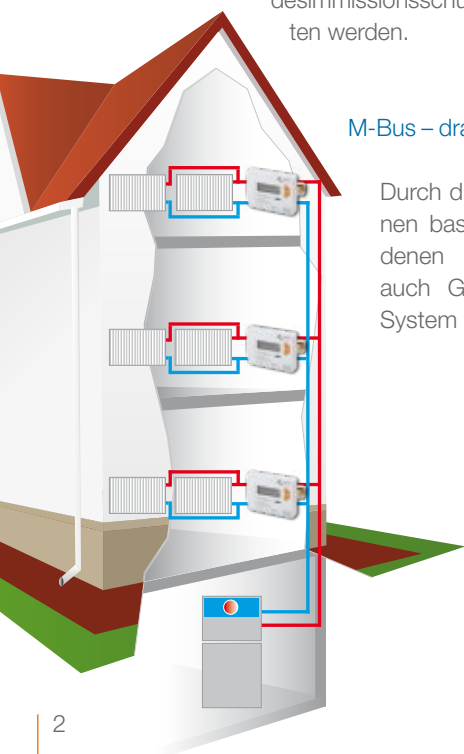
#### Die Wärmezähler-Familie von QUNDIS

Elektronische Wärmezähler werden zur strangweisen Erfassung des Wärmeverbrauchs in Heizungsanlagen mit zentraler Wärmeversorgung eingesetzt.

QUNDIS Wärmezähler sind als Verschraubungs- oder Messkapselzähler in verschiedenen Baugrößen erhältlich. Sie werden standardmäßig mit einer IrDA-Schnittstelle und der Nachrüstmöglichkeit für externe Module ausgeliefert. Auf Wunsch können die Geräte bereits ab Werk mit der gewünschten Kommunikationstechnik ausgestattet werden.

#### Mit Funk – ohne Risiko

Unsere Funksysteme sind aus elektromagnetischer Sicht absolut unbedenklich. Die optimierte Sendeleistung und die minimale Sendedauer der Messgeräte bewirken, dass sämtliche Grenzwerte der Bundesimmissionsschutzverordnung weit unterschritten werden.



#### M-Bus – drahtgebunden und doch flexibel

Durch die offene Systemstruktur können basierend auf dem drahtgebundenen M-Bus-Standard problemlos auch Geräte anderer Hersteller im System betrieben werden.

## **i** Qheat5 – eine Generation, die Maßstäbe setzt.

- ~ **Lückenlos:** Alle Volumenmessteile gibt es in den bewährten Durchflussgrößen mit 0,6 – 1,5 – 2,5 m³/h.
- ~ **Kommunikativ:** Eine integrierte IrDA-Schnittstelle ist Standard, AMR- oder walk-by Funk ist ebenso als integrierte Option lieferbar wie M-Bus. Alle Zähler ohne integrierte Kommunikation haben eine Modul-Schnittstelle zum Nachrüsten externer Module.
- ~ **Vielfältig:** Die Geräte sind neben dem Einsatz als Wärmezähler auch als kombinierbarer Wärme/Kältezähler verfügbar. Alle Zähler können sowohl mit kompaktem (fest montiertem) als auch mit abnehmbarem Rechenwerk bestellt werden.
- ~ **Schnell:** Für Sonder-Anwendungen, wie z. B. die Warmwasser-Aufbereitung im Durchflussverfahren, sind die Zähler auch mit schnellem Messzyklus verfügbar.
- ~ **Sicher:** Eine neu entwickelte Plombe mit Seriennummer ersetzt die bisher zum Einsatz gekommene „Selflock“ (Clip)-Plombe.
- ~ **Flexibel:** Neben Geräten für reine Brauchwasser-Kreisläufe gibt es auch Varianten für diverse Wasser- und Glykollgemische.
- ~ **Erweiterbar:** Neben den bekannten Impulsausgängen verfügt der Qheat 5 über 2 Impulseingänge.

### + Vorteil Qheat 5: Seine zusätzlichen Impulseingänge

**Qheat5** ermöglicht die Aufschaltung von bis zu zwei Wasserzählern mit Impulsausgang. Das Gerät speichert jeweils den Jahreswert sowie 15 Monatswerte für den Wasserverbrauch ab. Ist ein Kommunikationsmodul integriert (Versionen walk-by, AMR, M-Bus), werden die Daten der Wasserzähler unter eigenen Gerätenummern bzw. Primäradressen mitübertragen.

### + Vorteil Qheat 5: Die automatische Anzeige und Funktionskontrolle

**Qheat5** zeigt die wichtigsten Werte automatisch an – ganz ohne Bedienung. So schaltet sich das Display alle 36 Sekunden ein, zeigt den aktuellen Zählerstand und den Zählerstand zum Stichtag, gegebenenfalls auch eine Betriebs- oder Fehlermeldung. Alle weiteren Werte lassen sich mittels Tastenfeld abrufen.

### + Vorteil Qheat 5: Die bequeme Stichtagsänderung per Tastatur

Mit **Qheat5** ist nichts einfacher als das. Ohne zusätzliche Hilfsmittel (PC, PDA u.a.) können die Änderungen direkt über die Tastatur vorgenommen werden. Das betrifft auch die Umstellung der Messeinheit von kWh auf MWh bzw. MJ auf GJ sowie die Modifizierung der Primäradresse bei Zählern mit integriertem M-Bus-Modul.

### + Eine Softwareplattform für alle Geräte der neuen Generation

**Qsuite5** ist die neue Plattform, auf der alle Softwaremodule der eingesetzten Messgeräte an Ihrem PC parametrieren und ausgelesen werden können. Eine intuitiv zu bedienende, einheitliche Oberfläche sorgt für einen benutzerfreundlichen Einsatz. Zudem vereinfacht die Unterstützung von Standard-Exportformaten die Einbindung in Ihre Abrechnungssysteme.

#### Das passende System für jede Anwendung

Als einer der führenden Anbieter von Systemen für die Verbrauchsdatenerfassung bieten wir eine umfassende Systemauswahl, mit der Sie jeder Anforderung gerecht werden können.

**Qbasic:** Hier werden Geräte visuell ausgelesen und die Messwerte manuell notiert.

**Qopto:** Bei diesem System werden Geräte mittels einer optischen Nahfeldschnittstelle (IrDA) vor Ort elektronisch ausgelesen.

**Qwalk-by:** Die Auslesung der Geräte erfolgt hier vor Ort per Funk mittels mobiler Datensammler ohne die Wohnung betreten zu müssen.

**QM-Bus:** Das System steht für Verbrauchsdatenerfassung mittels drahtgebundenem M-Bus. Die Auslesung erfolgt zentral an einer Gebäudezentrale.

**QAMR:** Bei diesem System werden die gefunkten Daten der Messgeräte kontinuierlich von stationären Datensammlern empfangen, geprüft und gespeichert und mittels eines Gateways direkt ins Büro des Messdienstes gesendet.

Weitere Informationen zu unseren Systemen finden Sie in der QUNDIS Systembroschüre.

#### Die QUNDIS Produktfamilie

Die durchgängige Funktionalität über all unsere Systeme und Produkte hinweg hat für den Anwender einen immensen Vorteil. Sollten sich die Bedingungen der versorgten Anlage oder auch die Ansprüche der Kunden verändern, kann er problemlos das System wechseln, ohne die QUNDIS-Familie verlassen zu müssen. Ein Wechsel bzw. ein Upgrade von einem System auf das andere ist oftmals mit sehr einfachen Mitteln möglich, was auch den Umstieg auf aktuelle Technologien wie Funk und Smart Metering vereinfacht.