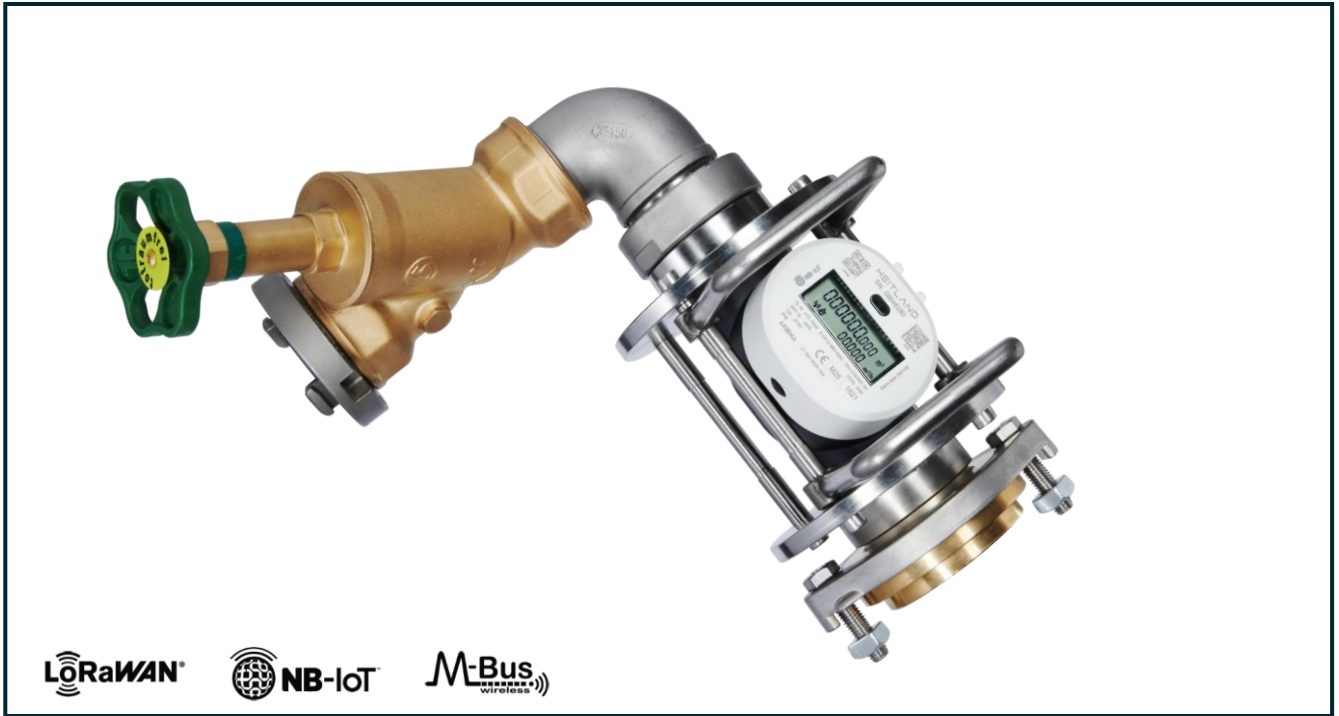


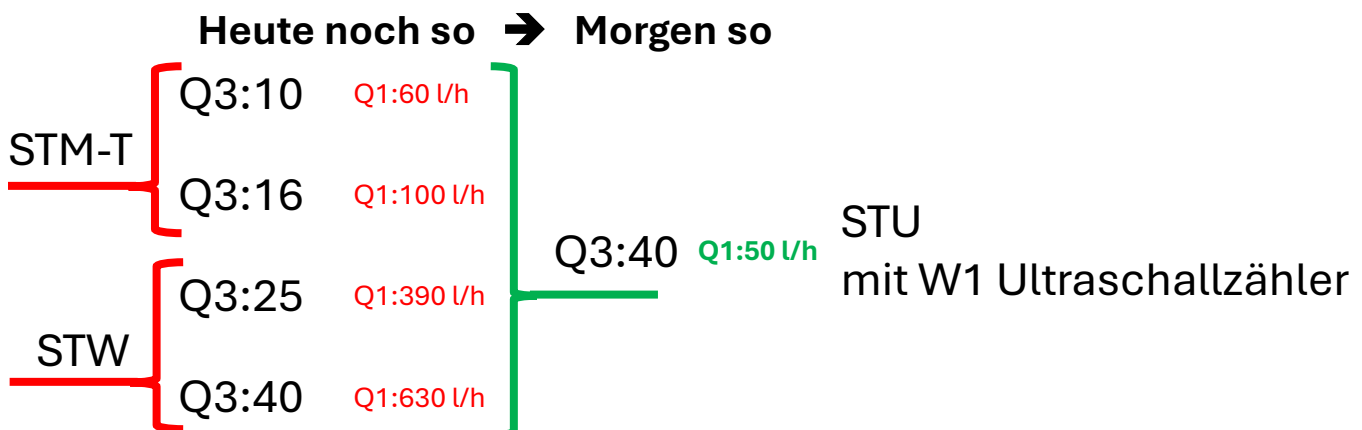
Standrohr kombiniert mit Ultraschallwasserzähler Qalcosonic W1 DN50 (Q3:40 [:16, :25])



Der Ultraschallwasserzähler QALCOSONIC W1 wurde für die präzise Messung des Wasserverbrauchs entwickelt – von kleinen bis zu großen Durchflüssen. Daher haben wir den STU-Aufsatz für unsere Standrohre konstruiert, der auch nachträglich bei bereits vorhandenen Standrohren Verwendung finden kann.

Der STU-Aufsatz deckt mit einer Zählergröße verschiedene Anwendungsbereiche ab, wo heute verschiedene mechanische Zähler zum Einsatz kommen und oft einen Umbau notwendig macht.

➔ **Nur noch ein Zähler für den gesamten Messbereich,**
der zudem auch die kleinsten Durchflüsse erfasst (typischer Anlauf ab 16l/h) und somit Undichtigkeiten ebenso registriert.



Standrohr kombiniert mit Ultraschallwasserzähler Qalcosonic W1 DN50 (Q3:40 [:16, :25])

Grundlegende Beschreibung des Zählers

- **Extrem unempfindlich gegen Schmutz**
- Geringer Druckverlust
- Gehäuse: Composite Werkstoff mit 40% Glasfaserverstärkung (100% bleifrei)
- EU-Baumusterzulassung bis R800 (Lieferstandard R250), Anlauf ab 16 l/h, Beliebige Einbaulage
- 9stellige LCD-Anzeige zur Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige des Momentandurchflusses
- Beliebige Nenndruck PN 16, Schutzklasse IP68
- Batterielebensdauer > 16 Jahre unabhängig von der Funkoption, wartungsfreies Gerät
- **Funktandard 1)** NB-IoT mit High-End eSIM und Vertrag für Konnektivität mit diversen Optionen/Laufzeiten*
- **Funkoption 2)** wie 1) nur mit zusätzlichem wMBus als Fallback oder als echten DualFunk (parallel und gleichzeitig)
- **Funkoption 3)** wMBUS-Telegramm, 868MHz, T1 OMS-MODE 7 (BSI Sicherheitsprofil B) plus LoRaWAN als echten DualFunk (parallel und gleichzeitig) CoAP, LwM2M (DLMS in Vorbereitung)
- Parametrierung des Messgeräts: über NFC und optische Schnittstelle
- Datenspeicherung: stündliche, tägliche und monatliche Werte
- Umgebungsklasse: E2/M1
- Alle notwendigen Zulassungen zum Einsatz im Trinkwasser und im eichpflichtigen Verkehr vorhanden

Hinweis:

* Die NB-IoT Konnektivität ist i.d.R. bei Auslieferung nicht aktiviert. Bezüglich der Einstellungen und den Rahmenbedingungen sind gesonderte Vereinbarungen notwendig.

Q3 [m ³ /h] Dauerdurchfluss	16 (optional)	25 (optional)	40 (Standard)
DN [mm] Nennweite	50	50	50
Baulänge [mm]	200	200	200
(MID) EU-Baumuster- Prüfbescheinigung bis:	R400	R800	R800
Standardkennzeichnung Q3/Q1 = R	R250	R250	R250
Q1 [l/h] Kleinsten Durchfluss	40	31,25	50
Q4 [m ³ /h] Überlastdurchfluss	20	31,25	50
Typischer Anlauf [l/h]	16	16	16
Druckverlustklasse	dp16	dp25	dp63

Standrohr kombiniert mit Ultraschallwasserzähler Qalcosonic W1 DN50 (Q3:40 [:16, :25])

Ausführungsvarianten: Beispiele



STU-Standrohr BAendo408 komplett
mit integriertem Systemtrenner
Absperrventil seitlich
Anschluss C-Kupplung
Ultraschallzähler W1 Q3=40
mit NB-IoT



STU-Standrohr komplett
ohne Systemtrenner
Absperrventil seitlich
Anschluss C-Kupplung
Ultraschallzähler W1 Q3=40
mit NB-IoT



STU-Standrohr komplett
mit Systemtrenner BA VO199 am
Ausgang flexibel montiert
(optional auch starr verbaut)
Absperrventil seitlich
Anschluss C-Kupplung
Ultraschallzähler W1 Q3=40
mit NB-IoT



STU-Standrohr-Aufsatz
Zur nachträglichen Montage auf
bereits vorhandene Standrohre
Absperrventil seitlich
Anschluss C-Kupplung
Ultraschallzähler W1 Q3=40
mit NB-IoT

- Alle Standrohre sind für den Einsatz im Trinkwasserbereich vorgesehen und geeignet. Alle Teile bestehen aus Edelstahl und UBA-Messing, der Zähler aus Composite-Werkstoff.
- Optional sind Hygieneschutzkappen für den Standrohrfuß und für die C-Kupplung lieferbar.
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.
- Zähleroptionen Q3:16 und Q3:25 auf Anfrage, wobei wir hier entsprechend darauf hinweisen, dass es sich immer um den gleichen Zähler handelt wie der Zähler in der Größe Q3:40.
- Da der Unterschied lediglich in der Kennzeichnung und in den Prüfwerten Q3/Q2/Q1 liegt ist eine Unterscheidung weitestgehend hinfällig.
- Der Ultraschallwasserzähler W1 kann mit verschiedenen Funkoptionen ausgestattet werden.
- Für mehr Informationen verweisen wir auf das Datenblatt des W1 Zählers sowie auf weitere Dokumentationen anderer Einzelteile (z. B. Systemtrenner).

Standrohr kombiniert mit Ultraschallwasserzähler Qalcosonic W1 DN50 (Q3:40 [:16, :25])

Bauteil	Standrohr komplett mit STU-Aufbau	STU-Aufbau komplett
Gesamthöhe ca. [mm]	1.030	350
Optionale Längen	30cm länger 15cm kürzer andere auf Anfrage	-
Höhe Standrohr ohne Aufbau ca. [mm]	690	-
Gewicht ca. [kg]	10 (ohne Aufsatz)	8
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> Standrohr aus Aluminium (nicht Trinkwassergeeignet) Standrohre für Württembergischen Schachthydrant (VA oder Aluminium) 	<ul style="list-style-type: none"> Diverse Absperrungen (Ventile, Schieber) B-Kupplung Zählergröße Q3:16 Q3:25 Funkoptionen wMBus/LoRa NB-IoT/wMBus weiteres auf Anfrage



Deckel mit Kette für C-Kupplung



Standrohrfuß mit Tauchkappe (Hygieneschutz)



Standrohrwagen Edelstahl, 2 Rollen feststellbar



Trinkwasserschlauch mit 2x C-Kupplung mit Klemmring (VA innen/Alu außen)



Trinkwasserverteiler mit 6 Zapfstellen (Edelstahl, Messing)
Darstellung der Einzelteile – wir montiert geliefert



Hahn mit BA-I(S) Systemtrenner