



**AXIOMA**



Partner  
Präsentation



# Wer ist AXIOMA?

- Axioma Trade

- Der Hersteller und Lieferant für Ultraschallwasserzähler Qalcosonic W1

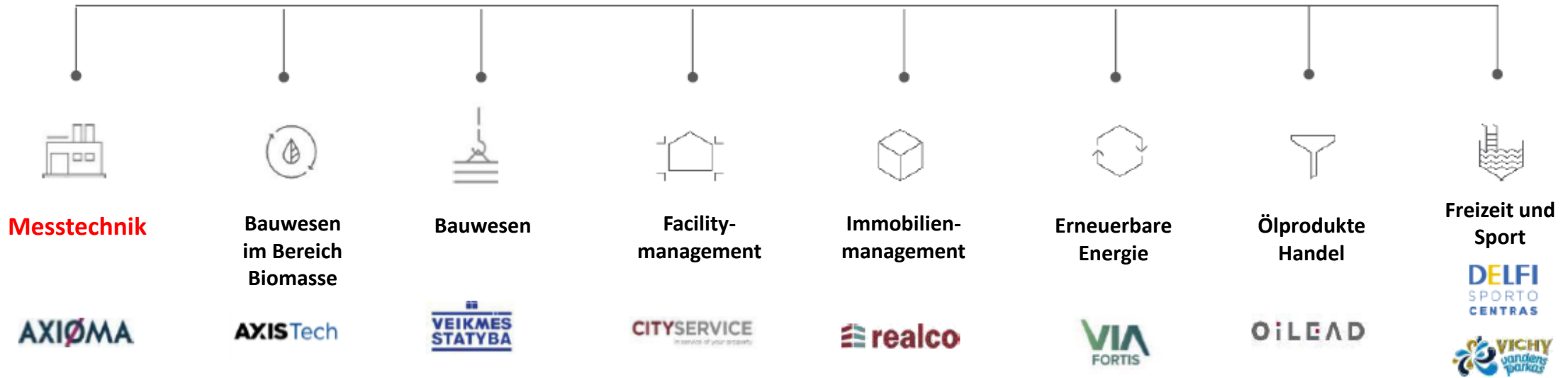
- Axioma Metering

- Der Hersteller und Lieferant für Ultraschallwasserzähler Qalcosonic F1
- Der Hersteller und Lieferant für Ultraschallwärmemengenzähler Qalcosonic E3



# Die iCOR Gruppe

## iCOR



Mitarbeiter  
**6 800+**

Tätig in  
**60+** Ländern

Umsatz  
**0,5** Milliarden €

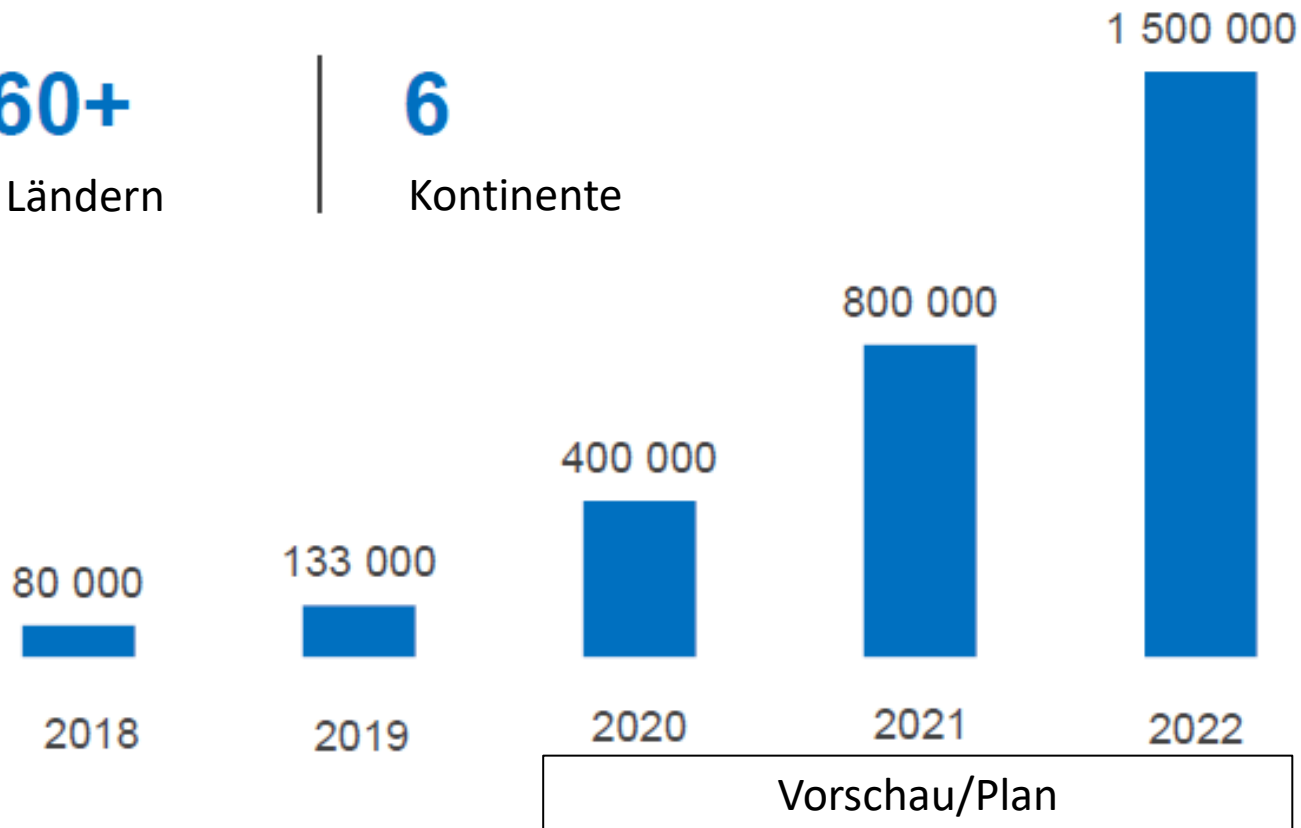


# AXIOMA - Zukunft

Messgeräte Stückzahlen

**60+**  
Ländern

**6**  
Kontinente



## Das Ziel – TOP 5

unter den Herstellern von  
Ultraschallzählern weltweit zu sein





# AXIOMA - Kunden

747 in 60+ Länder

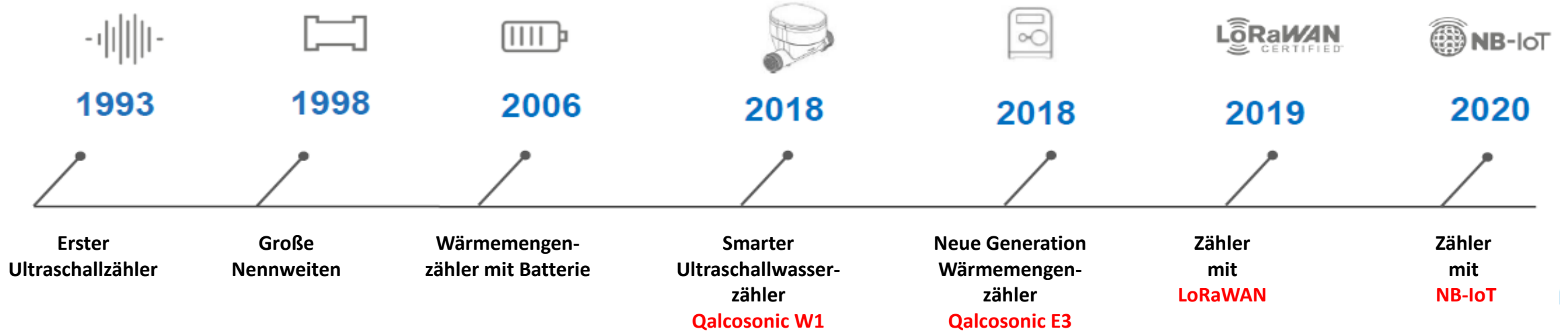




# AXIOMA - Historie

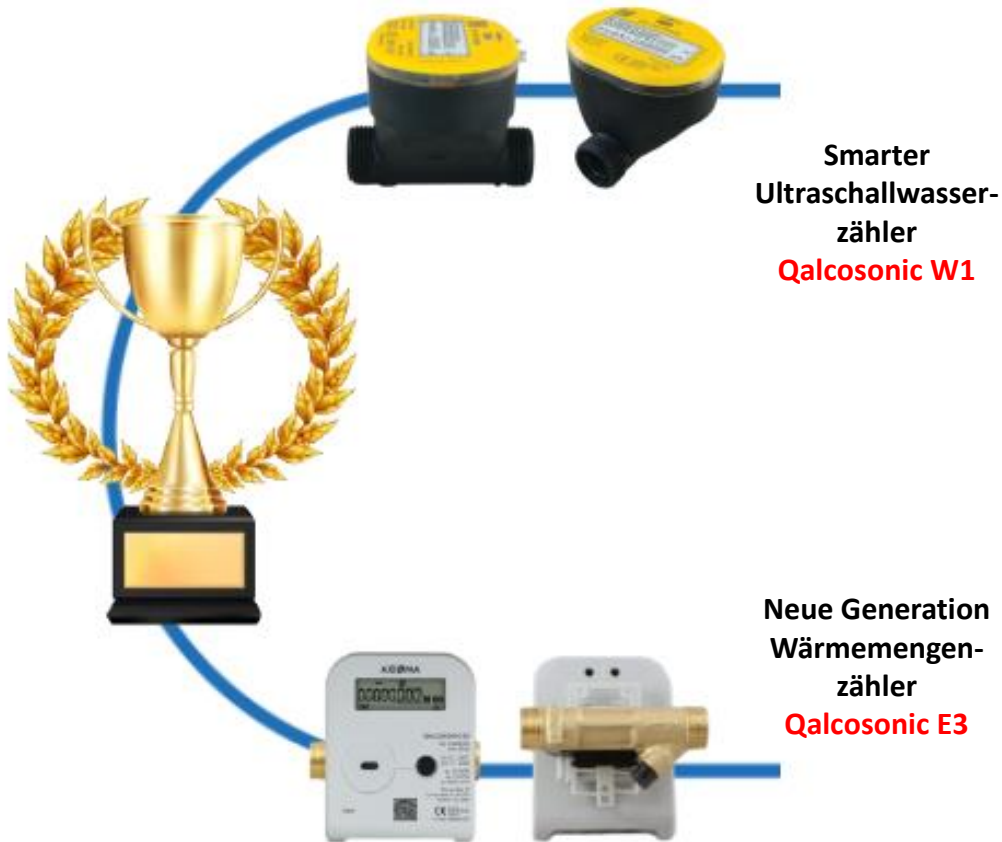
## Die Meilensteine

2,5 Mio€  
Investition/Jahr





# AXIOMA - Auszeichnungen



- Axioma
  - Das innovativste Unternehmen in Litauen (Wettbewerb für den Baltischen Innovationspreis, 2019)
  - Die Investition des Jahres (Handelskammer von Kaunas, 2019)
  - Die Entdeckung des Jahres (Business Awards „Verslo Genas“ in Litauen, 2019)
- Ultraschallwasserzähler **Qalcosonic W1**
  - Innovation von 2019 (Kaunas Growing Business Awards, 2019)
  - Das beste Produkt aus dem Kaunas District 2019
- Ultraschallwärmemengezähler **Qalcosonic E3**
  - Das beste Energieprojekt (Litauischer Wirtschaftsverband, 2019)



# AXIOMA – Kundenreferenz (I)

## ITALIEN 2020



100.000 Stück



### ■ Das Produkt

#### ■ Qalcosonic W1

- DN20
- 190mm Baulänge
- Q3:4 m<sup>3</sup>/h
- Temperaturklasse T30
- IP68
- R800
- Duale Kommunikation

### ■ Die Kundenanforderung

- Hohe Messgenauigkeit
- Kundenspezifisches Datenprotokoll mit größerer Datenmenge
- Parallele Nutzung von wMBus und LoRaWAN
- Schleichender Übergang von wMBus auf LoRaWAN Netzwerk

### ■ Die Lösung

- W1 hat Zulassung R800
- Duale Nutzung von wMBus und LoRaWAN
- Größere Datenmenge über LoRaWAN
- Gute Funkverbindung
- Kundenspezifisches Datenprotokoll
- Wettbewerbsfähiger Preis







# AXIOMA – Kundenreferenz (II)

## OMAN 2019-2020

150.000 Stück



### ■ Das Produkt

#### ■ Qalcosonic W1

- DN15 + DN20
- Temperaturklasse
  - T30 – T50 – T30/90 – T90
- IP68
- R400
- Druckstufe PN16
- Q3:4 m<sup>3</sup>/h

### ■ Die Kundenanforderung

- Flexibles LoRaWAN Protokoll
- Einsatz in extrem hoher Umgebungstemperatur
- Lieferfähigkeit pro Monat von 30.000 Stück
- Preisgünstig

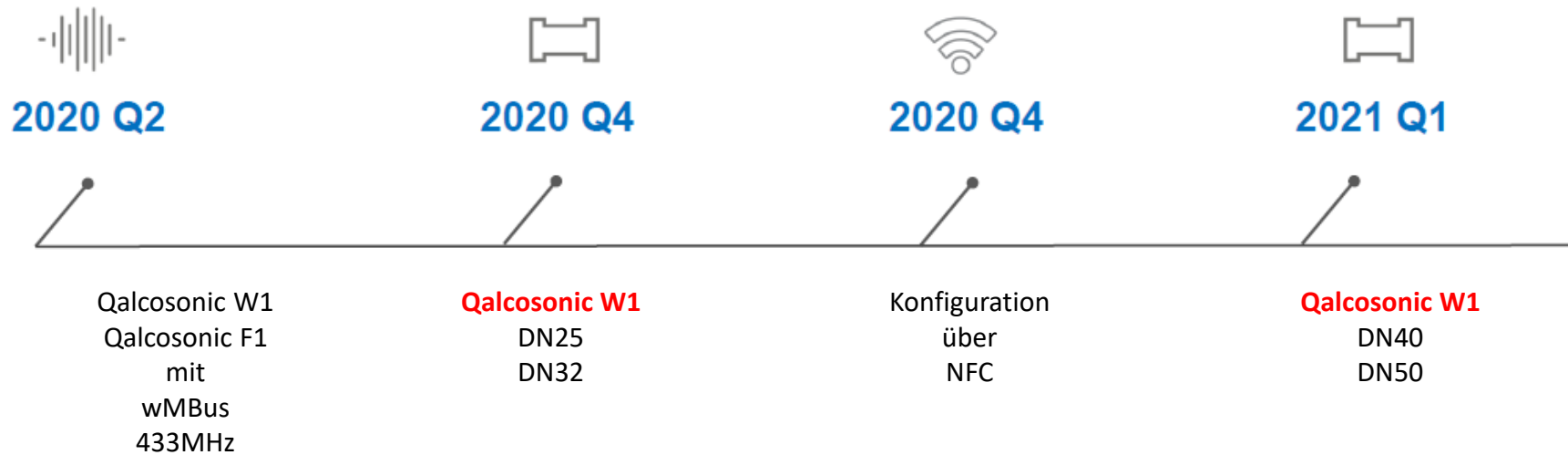
### ■ Die Lösung

- Integriertes LoRaWAN
- Spezielle Batterie um die Lebensdauer und die Temperaturbeständigkeit zu gewährleisten





# AXIOMA – was kommt in Kürze?





**Danke**

Ernst Heitland GmbH & Co.KG

[www.heitland-gmbh.de](http://www.heitland-gmbh.de)

[info@heitland-gmbh.de](mailto:info@heitland-gmbh.de)