

# Je einfacher, desto besser.

Die Messgeräte für einen  
sorgenfreien Einsatz.



>

## Auf einen Blick: Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B

Je einfacher, desto besser.

Die Radarsensoren Micropilot FMR10B, FMR20B und FMR30B mit 80 GHz-Technologie punkten mit maximaler Einfachheit und höchster Zuverlässigkeit.

Sie sind für die kontinuierliche berührungslose Radar-Füllstandmessung konzipiert und eignen sich perfekt für Anwendungen in der Wasser- und Abwasserindustrie sowie für Basisanwendungen in der Grundstoff-, Metall- und Bergbauindustrie und Hilfskreisläufen aller Branchen.





## Mehrwerte

Die Radarsensoren bieten eine simple und zuverlässige Lösung für eine Vielzahl an Anwendungen.

Die Geräte stehen für herausragende Einfachheit dank einer Anleitung durch Bedienassistenten (Wizards), Status-LED und Display.

Sie ermöglichen höchste Effizienz durch Heartbeat Technology.





## Einfach zu bedienen

Je einfacher, desto besser.

Vereinfachen Sie Ihre Installationsmöglichkeiten dank eines kompakten Designs. Reduzieren Sie den Aufwand Ihrer Inbetriebnahme-, Betriebs- und Überwachungsaufgaben dank Fern- und Direkt-Zugriff.





## Einfach zu bedienen

Je einfacher, desto besser.

Vereinfachen Sie Ihre Installationsmöglichkeiten dank eines kompakten Designs. Reduzieren Sie den Aufwand Ihrer Inbetriebnahme-, Betriebs- und Überwachungsaufgaben dank Fern- und Direkt-Zugriff.



Eine Geräteidentifikation bei Bluetooth-Verbindung durch „It's me“-Funktion (blinkende LED) und Statusanzeige über farbiges LED-Signal vereinfachen die Benutzerfreundlichkeit. Bedienassistenten (Wizards) gewährleisten einen einfachen Ablauf und führen durch Abnahmeprüfungen und Verifizierungen der Geräte.



## Einfach zu bedienen

Je einfacher, desto besser.

Vereinfachen Sie Ihre Installationsmöglichkeiten dank eines kompakten Designs. Reduzieren Sie den Aufwand Ihrer Inbetriebnahme-, Betriebs- und Überwachungsaufgaben dank Fern- und Direkt-Zugriff.



Schnelle und einfache Inbetriebnahme dank geführter Anleitung durch Bedienassistenten (Wizards) in weniger als drei Minuten.

Die Bluetooth-Verbindung ermöglicht eine einfachen, zuverlässigen und verschlüsselten Fernzugriff via Smartphone oder Tablet.



## Einfach zu bedienen

Je einfacher, desto besser.

Vereinfachen Sie Ihre Installationsmöglichkeiten dank eines kompakten Designs. Reduzieren Sie den Aufwand Ihrer Inbetriebnahme-, Betriebs- und Überwachungsaufgaben dank Fern- und Direkt-Zugriff.



Ein Gerät für alle Anforderungen – sowohl für Anwendung in Flüssigkeiten als auch für Feststoffe. Diese allgemeine Eignung reduziert die Lagerkosten für Ersatzgeräte.



## Zuverlässig in der Anwendung

Die Geräte für mehr Sorgenfreiheit.

Steigern Sie die Effizienz in Ihrem Prozess durch rückverfolgbare Messsicherheit und erhöhen Sie Ihre Produktivität durch sichere Prozesse.







## Zuverlässig in der Anwendung

Die Geräte für mehr Sorgenfreiheit.

Steigern Sie die Effizienz in Ihrem Prozess durch rückverfolgbare Messsicherheit und erhöhen Sie Ihre Produktivität durch sichere Prozesse.



Heartbeat Technology ermöglicht eine dokumentierte, rückführbare und geführte Verifizierung ohne Prozessunterbrechung, jederzeit auf Abruf. Eine Geräteüberprüfung kann in weniger als drei Minuten durchgeführt werden, ohne dass das Gerät ausgebaut werden muss.



## Zuverlässig in der Anwendung

Die Geräte für mehr Sorgenfreiheit.

Steigern Sie die Effizienz in Ihrem Prozess durch rückverfolgbare Messsicherheit und erhöhen Sie Ihre Produktivität durch sichere Prozesse.

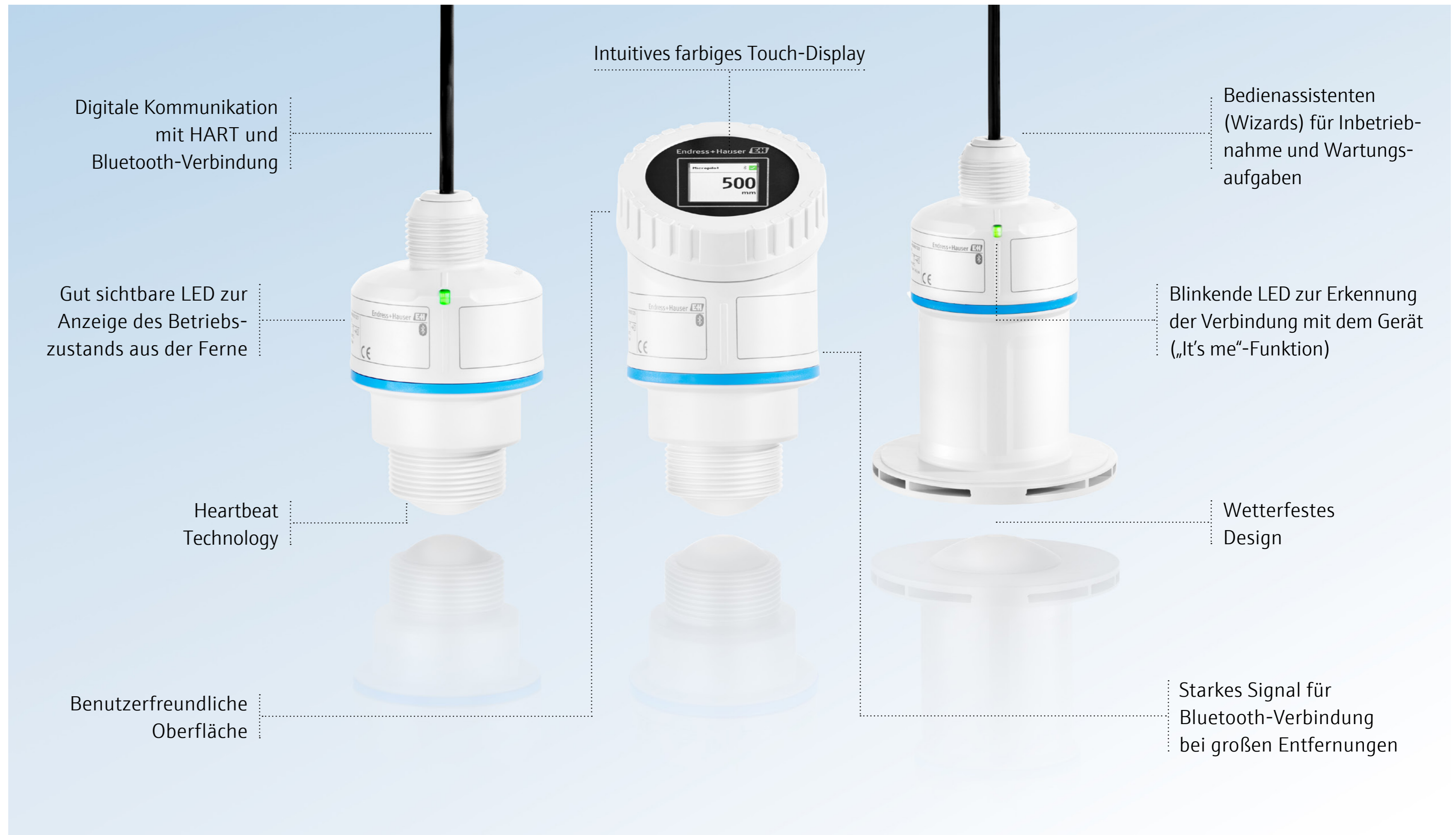


Eine maßgeschneiderte Installation ist dank anwendungsspezifischen Zubehörteilen problemlos möglich. Ein 1:1-Austausch macht die Integration der Geräte einfach.



## Vorteile auf einen Blick

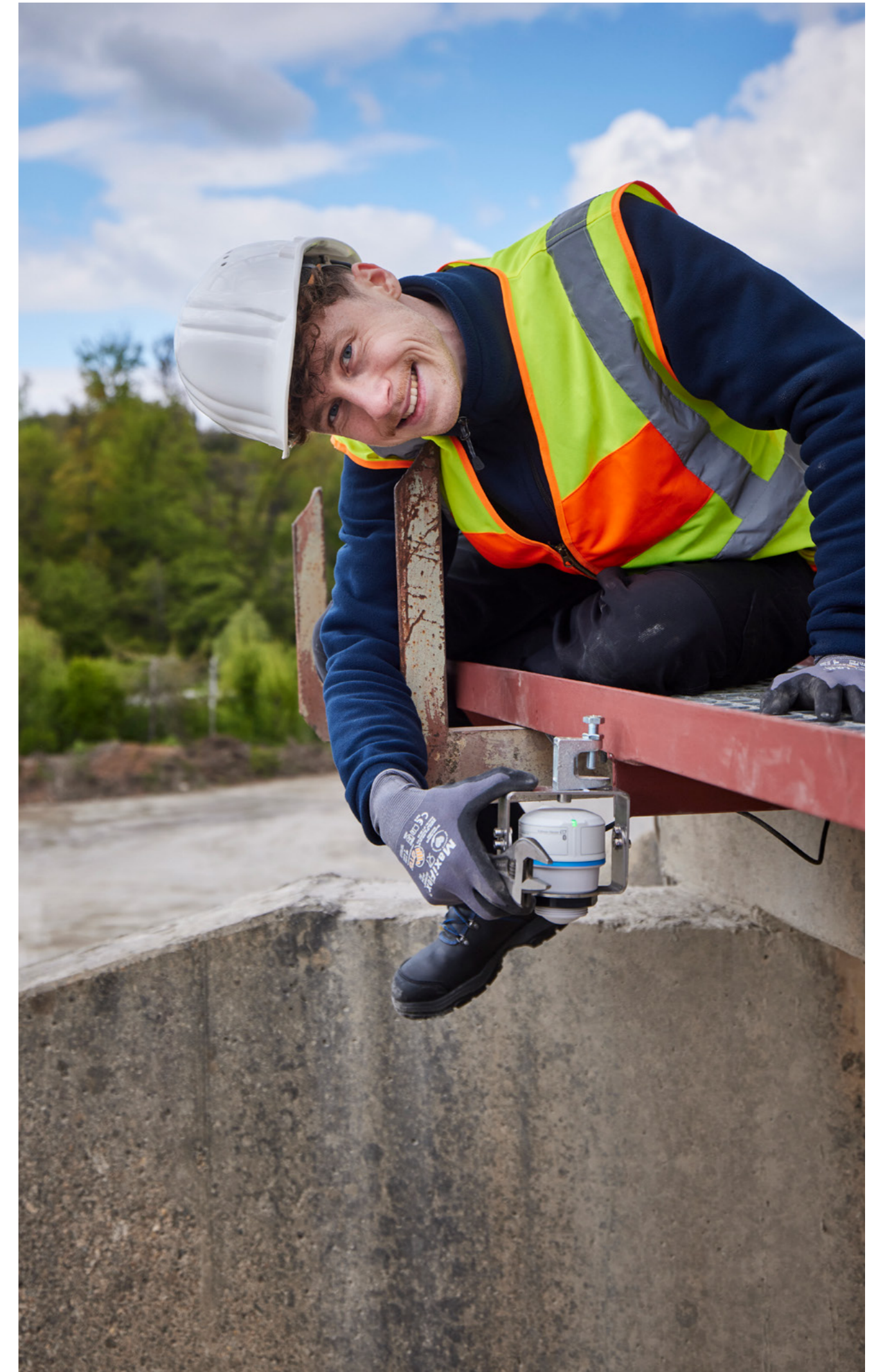
Profitieren Sie von der perfekten Lösung für Ihre individuellen Anforderungen. Finden Sie heraus, welche Eigenschaften die Geräte der Produktfamilie Micropilot FMR10B, FMR20B und FMR30B so einfach und effizient machen.



# Industriefokus

Dank des kompakten Designs eignen sich die Geräte Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B perfekt für alle Anwendungen in der Wasser- und Abwasserindustrie sowie für Basisanwendungen in der Grundstoff-, Metall- und Bergbauindustrie.

Die einfache Bedienbarkeit und die Eignung für Flüssigkeiten und Feststoffe machen die Geräte zu Highlights für Sie als Anwender in diesen Applikationen.





# Wasser- und Abwasserindustrie

Universelle Lösung für einfache Messaufgaben

Die Radarsensoren Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B sorgen für die optimale Balance zwischen Konformität und Effizienz in Ihrer Anwendung, indem sie die Komplexität reduzieren.





# Wasser- und Abwasserindustrie

Universelle Lösung für einfache Messaufgaben

Die Radarsensoren Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B sorgen für die optimale Balance zwischen Konformität und Effizienz in Ihrer Anwendung, indem sie die Komplexität reduzieren.

## Ihre Herausforderungen

- Ex Zone
- Enge Einbauverhältnisse
- Große Vielfalt an Medientypen
- Schaumbildung
- Kondensation
- Überflutung

## Unsere Lösung

Der Micropilot FMR20B ist in ATEX-Version verfügbar. Durch die Möglichkeit der Inbetriebnahme über Bluetooth ist er die perfekte Lösung für Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen. Zusätzlich ist das Produkt auch mit seitlichem Kabelgang erhältlich. Halterungen für die Decke und die Überflutungsschutzhülse sorgen für eine zuverlässige Messung, auch unter schwierigen Bedingungen.





# Wasser- und Abwasserindustrie

Universelle Lösung für einfache Messaufgaben

Die Radarsensoren Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B sorgen für die optimale Balance zwischen Konformität und Effizienz in Ihrer Anwendung, indem sie die Komplexität reduzieren.

## Ihre Herausforderungen

- Wechselnde Wetterbedingungen (Sonne, Wind, Regen, Schnee, Kondensation)
- Überflutung

## Unsere Lösung

Die integrierte Durchflussberechnung, die Option der Überflutungsschutzhülse und einer Witterschutzhaube machen die Messgeräte Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B unabhängig von Umwelteinflüssen.





# Wasser- und Abwasserindustrie

Universelle Lösung für einfache Messaufgaben

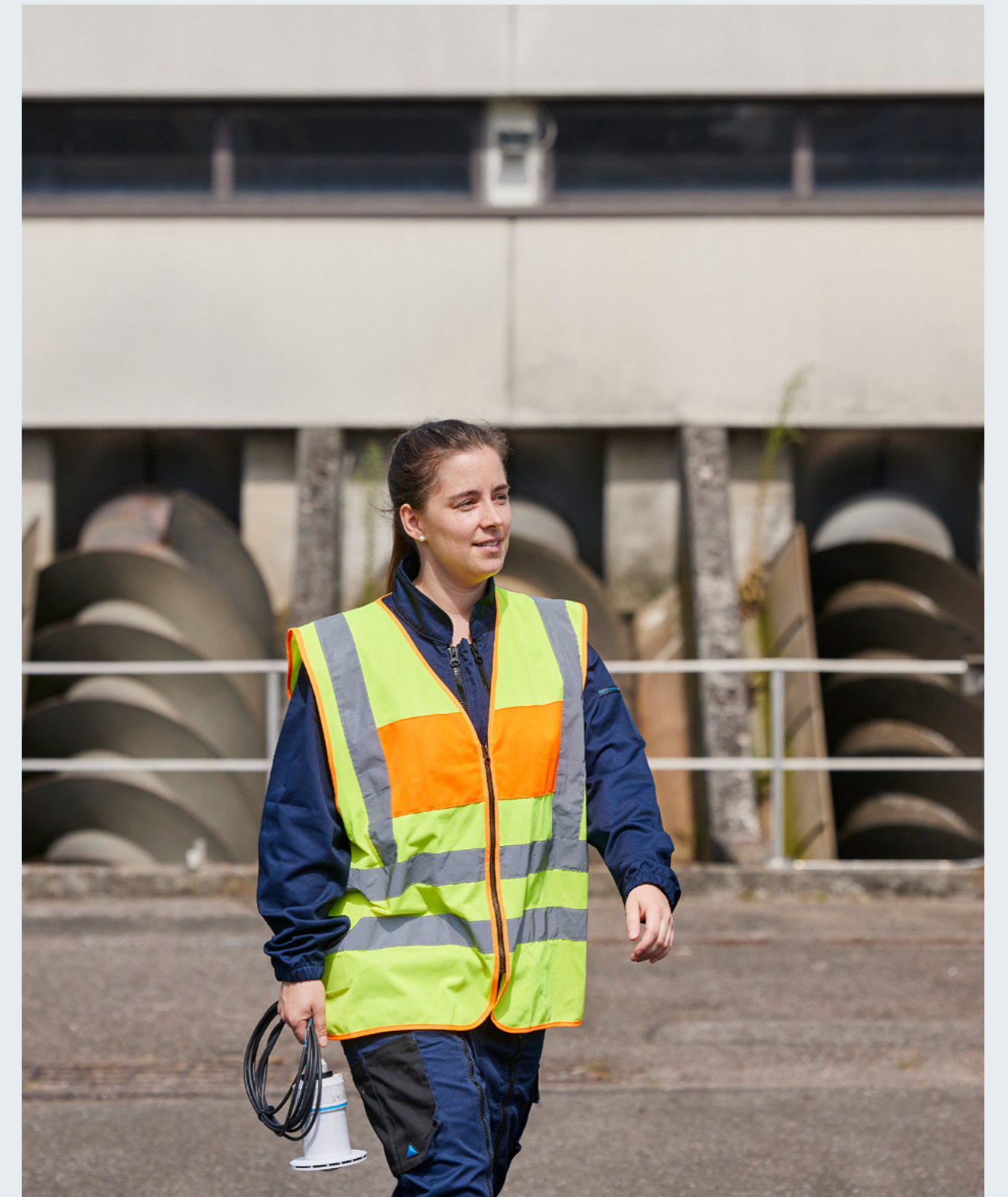
Die Radarsensoren Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B sorgen für die optimale Balance zwischen Konformität und Effizienz in Ihrer Anwendung, indem sie die Komplexität reduzieren.

## Ihre Herausforderungen

- Enge Einbauverhältnisse
- Unruhige Oberflächen
- Schaumbildung
- Ex Zone

## Unsere Lösung

Die Radarsensoren Micropilot FMR20B und FMR30B profitieren von der 80-GHz-Technologie, die eine hochgenaue Messung unabhängig von den Installations- und Anwendungsbedingungen ermöglicht. Die Verfügbarkeit des Micropilot FMR20B und FMR30B in ATEX-Version machen sie noch vielseitiger einsetzbar.







# Wasser- und Abwasserindustrie

Universelle Lösung für einfache Messaufgaben

Die Radarsensoren Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B sorgen für die optimale Balance zwischen Konformität und Effizienz in Ihrer Anwendung, indem sie die Komplexität reduzieren.

## Ihre Herausforderungen

- Ex Zone
- Unterschiedliche Medientypen
- Chemische Beständigkeit

## Unsere Lösung

Der Micropilot FMR10B (für ATEX: FMR20B, FMR30B) ermöglicht die Installation direkt auf der Innenseite des Tanks oder eine Messung durch den Kunststofftank hindurch und ist damit unabhängig von Medientypen und deren Einflüsse.





# Grundstoff-, Metall- und Bergbauindustrie

Zuverlässige Lösung für Feststoffe

Durch die einfache Integration, einfache Auswahl und einfache Inbetriebnahme helfen die Geräte Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B Ihnen die Herausforderungen Ihrer Applikation zu meistern.





# Grundstoff-, Metall- und Bergbauindustrie

Zuverlässige Lösung für Feststoffe

Durch die einfache Integration, einfache Auswahl und einfache Inbetriebnahme helfen die Geräte Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B Ihnen die Herausforderungen Ihrer Applikation zu meistern.

## Ihre Herausforderungen

- Große Vielfalt in Größe und DK-Wert der Medien
- Ex-Zone und Staub

## Unsere Lösung

Die Radarsensoren Micropilot FMR20B und FMR30B bieten eine Reihe von individuellen Optionen wie ATEX-Zulassung, Zulassungen für Materialien mit Lebensmittelkontakt, DN80-Antenne mit kleinerem Abstrahlwinkel und stärkerem Signal.





# Grundstoff-, Metall- und Bergbauindustrie

Zuverlässige Lösung für Feststoffe

Durch die einfache Integration, einfache Auswahl und einfache Inbetriebnahme helfen die Geräte Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B Ihnen die Herausforderungen Ihrer Applikation zu meistern.

## Ihre Herausforderungen

- Wechselnde Wetterbedingungen (Sonne, Wind, Regen, Schnee)
- Stark variierende Korngrößen

## Unsere Lösung

Die Wetterschutzhaube für Micropilot FMR10B, FMR20B, FMR30B bietet Schutz vor verschiedensten Umwelteinflüssen.



# Produkt- übersicht

Micropilot FMR10B,  
FMR20B und FMR30B

Die Produktfamilie Micropilot FMR10B,  
FMR20B und FMR30B steht für einfache  
und effiziente Füllstandmessung in  
Flüssigkeiten und Schüttgütern.

## Micropilot FMR10B

Einfach zu bedienen



## Micropilot FMR20B

Simple und effizient



## Micropilot FMR30B

Komfortabel und zuverlässig



Schnelle Inbetriebnahme und Bedienung dank geführter Bedienassistenten (Wizards)

Bluetooth-Verbindung ermöglicht einfachen, zuverlässigen und verschlüsselten Fernzugriff

Geräteidentifikation bei Bluetooth-Verbindung durch „It's me“-Funktion (blinkende LED) und Statusanzeige über farbige LED

Heartbeat Technology ermöglicht eine bedarfsgerechte, assistentengeführte Überprüfung und Diagnose ohne Prozessunterbrechung

Komfortabler Direktzugriff über farbiges Touchdisplay



Besuchen Sie uns auf Social-Media