

## Presseinformation

---

**Pressekontakt:**

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG  
Andrea Suhrcke  
Public Relations Manager  
Alexander-Wiegand-Straße 30  
63911 Klingenberg/Germany

Tel. +49 9372 132-8031  
andrea.suhrcke@wika.com  
www.wika.de

### **Pegelsonde LS-1000 von WIKA jetzt mit Ex-Zulassungen**

Hydrostatische Füllstandsmessung in explosionsgefährdeten Bereichen

**Klingenberg, März 2026. Die Pegelsonde LS-1000 von WIKA ist jetzt gemäß der europäischen ATEX- und der internationalen IECEx-Richtlinie zertifiziert. Die Sonde misst kontinuierlich den Füllstand von flüssigen Messstoffen im industriellen Umfeld. Dank der neuen Zulassungen können Unternehmen sie ab sofort auch in explosionsgefährdeten Bereichen der ATEX-Zone 0 und 1 sowie der IECEx-Zone 0, 1 und 2 einsetzen. Dies betrifft zahlreiche Einsatzorte beispielsweise in der Prozessindustrie, der Abwasser- und Umwelttechnik und der Energieerzeugung. Typische Anwendungen sind etwa Abwasserhebestationen, Pumpstationen oder Öl- und Kraftstofftanks.**

Die LS-1000 erfasst hydrostatisch Füllstände von 1 ... 10 m [3,28 ... 32,81 ft]. Eine optimale Langzeitstabilität von 0,2 % sorgt für präzise Messdaten und minimale Signaldrift. Durch ihr robustes Design ist die Pegelsonde aus CrNi-Stahl gemäß Schutzart IP68 dauerhaft dicht. Ein speziell entwickeltes Kabel sorgt für eine wirksame Zugentlastung, zusätzliche Sicherheit bringt der Verguss des Kabeleingangs. Jedes einzelne Gerät durchläuft in der Endkontrolle eine Heliumdichtheitsprüfung. Hier werden selbst kleinste Undichtigkeiten und Haarrisse erkannt.

Die Pegelsonde ist wartungsfrei, was Ausfälle, Stillstandszeiten und die Gesamtbetriebskosten minimiert. Sie lässt sich mit einer 5-V-Batterie betreiben, denn das stromsparende ratiometrische 0,5 ... 4,5 V Ausgangssignal verbraucht weniger als 5 mA. Dies belastet die Batterie so gering, dass sie jahrelang nicht ausgetauscht werden muss.

## Presseinformation

---



Bildmaterial:

Bildunterschrift: Die Pegelsonde LS-1000 ist jetzt für Ex-Bereiche zugelassen. (Bildquelle: WIKA)

### Über WIKA

Die WIKA Gruppe ist weltweit führend in der Druck- und Temperaturmesstechnik. Auch in den Messgrößen Füllstand, Kraft und Durchfluss sowie in der Kalibriertechnik setzt das Unternehmen Standards. Das breite Portfolio an hochpräzisen Geräten, IIoT-Lösungen und umfangreichen Dienstleistungen macht WIKA zu einem starken und zuverlässigen Partner in allen Anforderungen der industriellen Messtechnik. Das 1946 gegründete Familienunternehmen ist mit 11.000 Mitarbeitern weltweit präsent. Dazu gehören eigene Niederlassungen, Fertigungsstandorte und Entwicklungsbereiche, wie das Innovation Center in Klingenberg. Dort allein arbeiten über 100 Ingenieure an smarten Sensoriklösungen, die Antworten geben auf globale Herausforderungen. Die einzigartige Erfahrung und Kompetenz von WIKA machen Sensorik smarter, wertschöpfender und nachhaltig bereit für die Zukunft: Smart in sensing.

[WIKA Gruppe – YouTube](#)

[WIKA Gruppe – LinkedIn](#)