

## Wann haben Sie zuletzt von Ihrer Pumpe gehört?



### Behalten Sie mit KSB Guard immer und überall Ihre Pumpen im Blick

Eine Anlage soll einerseits reibungslos laufen, andererseits wollen Sie aber den Aufwand für die Kontrolle und die Wartung Ihrer Anlage möglichst gering halten. Mit KSB Guard ist beides möglich. Wir bieten Ihnen erstmals die Möglichkeit, die Daten aller Pumpen parallel im Blick zu behalten, ohne dafür vor Ort sein zu müssen.

Sie können an jedem Ort die Zustandsdaten Ihrer Pumpen prüfen – wann immer es Ihnen passt. Und damit nicht genug: Ist eine Wartung notwendig, haben Sie schnell und einfach Zugriff auf alle Daten Ihrer Pumpe.

# KSB Guard – Das System im Überblick

## Wie funktioniert KSB Guard?

- KSB Guard überwacht in definierten Zeitabständen Schwingungs- und Temperaturwerte Ihrer Pumpe und meldet Abweichungen sofort.
- Zudem weist er darauf hin, wenn das Lager nachgeschmiert oder getauscht werden muss.
- So können Sie Probleme schon beheben, bevor größere Schäden entstehen. Zudem lassen sich Wartungsintervalle sinnvoll planen.

## Wie ist das System aufgebaut?

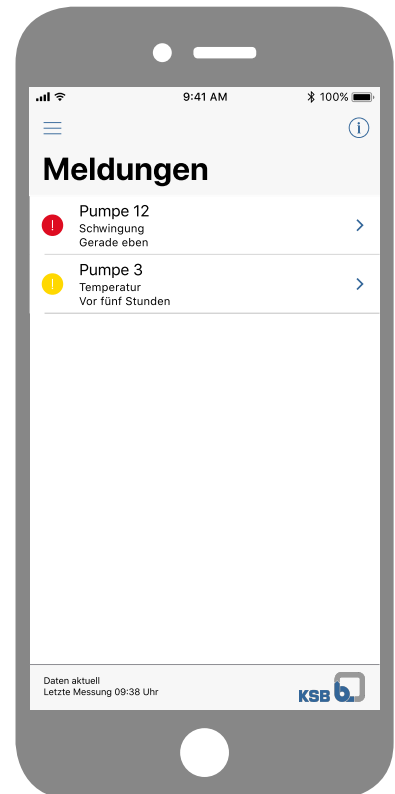
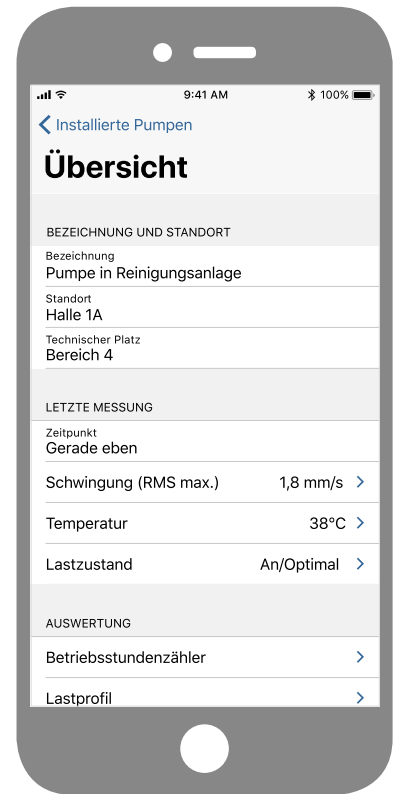
- **Die Sensoreinheit:** Sie nimmt Daten wie Schwingung und Temperatur an der Pumpe auf.
- **Die Sende- und Batterieeinheit:** Sie stellt die Energieversorgung der Sensorik sicher und überträgt die Messdaten zum Gateway.
- **Das Gateway:** Es überträgt die Daten über das Mobilfunknetz in die KSB Cloud – unter Einhaltung höchster Sicherheitsstandards.
- **Die App und das Web-Portal:** Hier können Sie die Auswertung der Daten sowie weitere Informationen zur Pumpe einfach und bequem aufrufen.

## Wie installieren Sie KSB Guard?

Sie können KSB Guard bei laufendem Betrieb an jeder Pumpe unabhängig vom Hersteller installieren.

- Die Sensoreinheit einfach per Magnet und Industrieklebstoff an der Pumpe anbringen, mit der Sende- und Batterieeinheit verkabeln und diese mittels Klebepads ebenfalls montieren.
- Das Gateway in Sichtweite der Sende- und Batterieeinheit im Raum befestigen und an die Stromversorgung anschließen.
- Die Übertragung der Messdaten startet per Tastendruck.
- Neu zu überwachende Pumpen fügen Sie dann nur noch in der App oder am Rechner hinzu – fertig.

Die Inbetriebnahme im Video – Schritt für Schritt erklärt:  
[www.ksb.de/guard](http://www.ksb.de/guard)



KSB SE & Co. KGaA  
Johann-Klein-Straße 9  
67227 Frankenthal (Deutschland)  
[www.ksb.com](http://www.ksb.com)

Besuchen Sie uns auch unter  
[www.ksb.com/sozialemedien](http://www.ksb.com/sozialemedien)