

# Smarte Pumpenüberwachung im Rötelsberger Pumpwerk

PRESSEMITTEILUNG BESTSENS AG | 24.01.2024



Die BestSens AG, ein Wegbereiter im Bereich fortschrittlicher Sensorik, setzt mit ihrem kompakten Multisensorknoten vibDOT neue Maßstäbe im Pumpwerk der Fernwasserversorgung Oberfranken (FWO) am Rötelsberg im Landkreis Bamberg. Der frisch eingeweihte Hochbehälter mit Pumpwerk, Teil des sog. Scheßlitzer Astes, von Bamberg bis Mainleus, dient der Sicherstellung der Trinkwasserversorgung für die Bevölkerung.

Seit seiner Inbetriebnahme Ende Oktober 2023 unterstützt der vibDOT die hochmoderne Anlage durch die Erfassung von Vibration und Temperatur der Pumpen vor Ort während des Betriebs. Die integrierten Sensoren senden die Daten direkt in die Cloud. Die Fähigkeit des vibDOT, Echtzeitdaten zu sammeln und Warnmeldungen bereitzustellen, spielt eine entscheidende Rolle bei der frühzeitigen Erkennung von Abweichungen und potenziellen Problemen. In der Wasserversorgung ist diese Proaktivität von essenzieller Bedeutung für die Minimierung von Ausfallzeiten und die Sicherstellung einer kontinuierlichen Versorgung.

Sebastian Stich, Geschäftsführer der BestSens AG, zeigt sich erfreut über den erfolgreichen Feldeinsatz: "Der Einsatz des vibDOT bei unserem Partner FWO am Standort Rötelsberg unterstreicht das Potenzial unserer Technologie. Wir leisten einen Beitrag zu einem langfristig zuverlässigen und effizienten Wasserversorgungssystem. Die regionale Anwendung unseres Produktes verdeutlicht, dass unsere Entwicklung nicht nur theoretisch, sondern auch praktisch einen direkten Einfluss hat."

Die Messwerte zu Temperatur und Vibration werden direkt am Gehäuse der Pumpe erfasst und über ein Ethernet an die DOTbox übertragen, von dort via LTE in die Cloud. Die Benutzeroberfläche ermöglicht die sofortige Einsicht in den Verlauf und aktuelle Daten. Kritische Ereignisse und Abweichungen werden über ein Ampelsystem dargestellt, wobei die individuell anpassbaren

Alarmierungsschwellwerte eine präzise Überwachung gewährleisten. Dadurch können Änderungen direkt erkannt und notwendige Handlungsbedarfe abgeleitet werden.

Die BestSens AG entwickelt, produziert und vertreibt High-Tech Sensoren, Software und Elektronik zur Überwachung von Pumpen und rotierenden Anlagen. Patentierte und technologische Highlights sind dabei die Überwachung von Gleitringdichtungen und Lagern in Pumpen. Mit der Expertise, die aus der Praxiserfahrungen des letzten Jahrzehnts entstanden ist, entwickelt die BestSens AG Lösungen aus der Praxis – für die Praxis damit die digitale Transformation Ihrer Kunden kosteneffizient und unmittelbar umgesetzt wird.

Für weitere Informationen steht Ihnen das Marketingteam der BestSens AG gerne zur Verfügung.

Kontakt:

Claudia Wolny

Marketing Managerin

BestSens AG

Tel.: +49 9565 / 93932 26

E-Mail: [claudia.wolny@bestsens.de](mailto:claudia.wolny@bestsens.de)