

## Sieben Sichtweisen auf die Sanierung und Optimierung von Abwassersystemen

Spannende Einblicke vom 15. OWL- Abwassertag bei Pentair Jung Pumpen

Beim 15. OWL-Abwassertag bei Pentair Jung Pumpen in Steinhagen diskutierten Fachleute aus Recht, Industrie und Praxis zentrale Herausforderungen und Lösungsansätze für die Sanierung und Optimierung von Abwassersystemen. Im Fokus standen der zunehmende Sanierungsbedarf bestehender Anlagen, verschärfte Richtlinien und Normen sowie neue technische Möglichkeiten durch Digitalisierung und innovative Produkte.

Die **neue Europäische Kommunalabwasserrichtlinie (KARL)** verschärft und erweitert die Anforderungen an die kommunale Abwasserbehandlung. Vorgaben zur vierten Reinigungsstufe für Kläranlagen, strengere Grenzwerte, erweitertes Monitoring, sowie die Einführung einer Herstellerverantwortung stellen Kommunen vor weitreichende Anpassungsaufgaben.

Praxisnah wurden **moderne Sanierungskonzepte für Kleinpumpwerke** vorgestellt, die auf den Erhalt bestehender Schächte und den Austausch korrosionsgeschädigter Einbauten setzen. Ergänzend zeigten **IoT-basierte Überwachungslösungen**, wie sich bestehende Steuerungen digital erweitern lassen – als Grundlage für vorausschauende Wartung und künftige KI-Anwendungen.

**Innovative Pumpentechnik** wie das exzentrische Xcentric™-Laufrad reduziert Verstopfungen, Vibrationen und Energieverbrauch von Abwasserpumpen bei hohem Feststoffanteil im Abwasser. Weitere Beiträge befassten sich mit dem **Schutz von Rohrleitungssystemen vor Luftansammlungen, Unterdruck und Druckstößen** sowie mit der effizienten **Reinigung von Abwasserdruckleitungen** im laufenden Betrieb.

Abgerundet wurde das Programm durch die Vorstellung der **neuen DIN 1986-100**, die auf aktualisierten Starkregenstatistiken basiert und neue Maßstäbe für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung sowie den Rückstauschutz setzt.

**Fazit:** Der OWL-Abwassertag zeigte eindrucksvoll, dass die Zukunft der Abwasserinfrastruktur in der Kombination aus angepasstem Rechtsrahmen, intelligenter Sanierung, digitalem Anlagenbetrieb und innovativer Technik liegt.



*Sanierung und Optimierung von Abwassersystemen*

*Bild: Pentair Jung Pumpen/AbwasserService Winter*

*Datum: 20.02.2026*

### **Pentair Jung Pumpen – Quality made in Germany**

Seit mehr als 100 Jahren entwickelt und produziert Jung Pumpen Abwasserpumpen, Hebeanlagen und Pumpstationen für die private Haus- und Grundstücksentwässerung sowie für Großprojekte in Industrie und Kommunen. Als Systemanbieter für Abwassertechnik und Druckentwässerung gehört das Unternehmen zu den Marktführern in Deutschland. Jung Pumpen ist ein Tochterunternehmen der Pentair plc mit 9.750 Mitarbeitenden an 150 Standorten weltweit.

*Alle angegebenen Pentair-Marken und -Logos sind Eigentum von Pentair. Eingetragene und nicht eingetragene Marken und Logos von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.*

Jung Pumpen GmbH  
Marketing/Presse  
Industriestraße 4-6  
33803 Steinhagen  
marketing.jp@pentair.com