

Webinar

Optimierung in Rohrleitungssystemen

Kostenreduktion durch Fehlervermeidung in Instandhaltung und Betrieb

Referenten: Dr. Andreas Dudlik, Hydraulische Systeme, Duisburg

Jochen Kastner, Markus Nowak, KSB Service GmbH

Jörg Fürmann, ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG

WANN?

29.09.2026

13:00-17:00 Uhr

INHALTE:

Sich ändernde betriebs- und sicherheitstechnische sowie wachsende wirtschaftliche Anforderungen erfordern regelmäßig die Optimierung in Rohrleitungssystemen.

Hersteller und Serviceleister haben zunehmend dafür – auch bezüglich Planung und Betrieb in Rohrleitungssystemen – wichtige Abschätzungen zu leisten und gegenüber den Kundenunternehmen **technisch und kostenseitig** zu verifizieren.

WO?

MS-Teams

Dieses Webinar zeigt anhand von Praxisbeispielen hierfür wichtige Ansatzpunkte – und Fehlerquellen – über den gesamten Lebenszyklus von Rohrleitungssystemen:

? Unzureichende Planung:

- Der Einsatz energieeffizienterer Komponenten, Isolierung und Regelsystemen mindert Betriebskosten und rechtfertigt Investitionen in moderne Technologien.
- Beispiel aus der Praxis: Lebenszykluskostenanalyse (LCC) zur Optimierung Investitionskosten, vs. Betriebskosten, Wartungskosten, Stillstandzeiten

Teilnahmegebühr:

450,- EUR zzgl. Mwst.

für Teilnehmer aus
VAIS-Mitgliedsunternehmen

650,- EUR zzgl. Mwst.

für Teilnehmer aus
anderen-Unternehmen

? Falsche Auslegung im Detail:

Wechselwirkungen der Einzelkomponenten Armatur, Pumpe und Rohrleitung führen bei falscher Auslegung zu

- erhöhten Verbrauchs- + Instandhaltungskosten (erhöhter Verschleiß, Nachrüstarbeiten)
 - Nichterfüllung / zu Verzögerung von (vertraglich) vereinbarten Förderraten
- Beispiel aus der Praxis: Ausfall von Pumpen & Regelventilen in der Prozesstechnik

? Falscher Betrieb – wenn Betriebsanforderungen sich ändern...

Durch Veränderungen der Anlage oder der Prozessparameter werden ursprüngliche Auslegungsparameter nicht erreicht.

Beispiele aus der Praxis: Spannungen in Rohrleitungen zu Dampfturbinen als Pumpenantrieb; Schwingungen an Pumpen aufgrund falsch ausgelegter Rohrleitungen / Kavitation und Schwingungen in Stellventilen

? Mangelnde Instandhaltung

- höhere Wartungskosten, längere Stillstände, mehr Geld für Ersatzteile
 - weniger Sicherheit für die Arbeitnehmer
 - geringere Zuverlässigkeit der Ausrüstung
 - Vermindert die wichtigsten Leistungsindikatoren (KPIs) für die Instandhaltung
- Beispiel aus der Praxis: Kondensatableiter mit Amortisationsrechnung der Wartung / Überprüfung

Als **Teilnehmer lernen** Sie

- bei der Planung und dem Bau von Neuanlagen Fehler zu vermeiden;
- Ihre bestehenden Systeme besser zu analysieren & zu optimieren;
- durch ein besseres Verständnis der Prozesse Standzeiten der Anlagen zu erhöhen.

Antwortformular

 +49/(0)211/4 98 70-36
@ h.franke@vais.de

**Bitte zurücksenden
bis: 17.09.2026**

Webinar

Optimierung in Rohrleitungssystemen

Kostenreduktion durch Fehlervermeidung in Instandhaltung + Betrieb

29.09.2026, 13:00-17:00 Uhr

MS-Teams

Ich melde mich / Folgende Mitarbeiter unseres Hauses melden sich **verbindlich** an zur Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung*:

Name	Mail-Adresse
<hr/>	
<hr/>	
<hr/>	

Notwendige Angaben: Bitte hier eine **elektronische Rechnungsadresse** und die in Ihrem Unternehmen ggf. erforderlichen Bestelldetails / abweichende Rechnungsanschriften / etc. angeben.

Absender:

Name:

gez.:

Firma:

Tel.:

Mail:

Bitte beachten Sie:

* Für die Teilnahme an der Veranstaltung wird pro Teilnehmer eine **Gebühr** erhoben i.H.v.

450,- EUR zzgl. Mwst. für Teilnehmer aus VAIS-Mitgliedsunternehmen

650,- EUR zzgl. Mwst. für Teilnehmer aus anderen-Unternehmen

Eine Anmeldebestätigung (inkl. Login-Daten für Online-Veranstaltungen) übersenden wir allen angemeldeten Teilnehmern **nach Anmeldeschluss**.

Mit Ihrer Anmeldung zur Veranstaltung stimmen die Teilnehmer zu, dass ihre personenbezogenen Daten (Name, Unternehmen, Mail-Adresse) für die Zwecke dieser Veranstaltung genutzt werden.

Die **Rechnungsstellung** erfolgt nach Veranstaltungsdurchfhrung im Auftrag des VAIS durch die SDBR mbH.

Stornierungsbedingungen: Kostenfrei bis 3 Werkstage vor Veranstaltung, danach – soweit keine Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung erbracht werden kann – Berechnung von 100% des Preises.

Eine ersatzweise Nominierung von Vertretern der angemeldeten Teilnehmer ist jederzeit möglich.