

Schadensfälle an Druckbehälteranlagen und Rohrleitungen – Erkenntnisse und Lehren



Das Gesetz über überwachungsbedürftige Anlagen (ÜAnIG) bildet die neue Rechtsgrundlage für Errichtung, Änderung und Betrieb von überwachungsbedürftigen Anlagen. Schwerpunkten wie Gefährdungsbeurteilung und Prüfungen kommt eine besondere Bedeutung zu.

Bei Prüfungen, Wartungs-/Instandhaltungsarbeiten oder im laufenden Betrieb festgestellte Schädigungen bzw. sicherheitstechnische Mängel an überwachungsbedürftigen Druckanlagen ziehen - je nach Schwere und Klassifizierung - unterschiedliche Rechtsfolgen nach sich. Maßnahmen zur Behebung von Mängeln sind im Hinblick auf mögliche prüfpflichtige Änderungen zu bewerten: erforderliche Prüfungen vor Wiederinbetriebnahme sind durchzuführen und zu dokumentieren, Änderungen betreffend Betriebsweise, Bauart, ggf. geänderte Prüfzeiten, sind in der Gefährdungsbeurteilung aufzunehmen.

Eine bedeutende Erkenntnisquelle sind zudem Ergebnisse bei der Auswertung von Schadensfällen aus der Branche, als Voraussetzung für die Vermeidung ähnlicher Ereignisse in der Zukunft.

Ziel des Seminars ist, Betreibern, Prüfsachverständigen und Verantwortlichen für technische Revision aktuelle Erkenntnisse zu vermitteln, die für die Betriebs- und Prüfpraxis hilfreich sind.

Seminarinhalte

- Grundlagen im Überblick: ÜAnIG, BetrSichV, TRBS-Regelwerk, EK ZÜS Beschlüsse
- Relevante Ursachen von Schadensfällen
 - Überschreitung der Auslegungsgrenzen: Versagen der Sicherheitsausrüstung, Fehlbedienung, menschliches Versagen
 - Kumulative Schädigung: Korrosion – Ursachen und Mechanismen, Schadensbilder, Maßnahmen
Beispielhaft: Flächige/lokale Korrosion, Spannungsrisskorrosion, Pitting, Korrosion unter Dämmung, H₂-induzierte Rissbildung
 - Kumulative Schädigung: Wechselbeanspruchung – Konstruktion, Schadensbilder, Maßnahmen
Beispielhaft: An- und Abfahrten, überlagerte Druckschwankungen, Lastkollektive
- Relevante Schadensfälle: Erkenntnisse und Lehren
- Weiterbetrieb mit kontrollierter Schädigung: Fitness for Service, Beispiele, Grenzen
- Aktuell: Gefährdung durch Eingriff Unbefugter – Cybersicherheit TRBS 1115-1

Termin Präsenz-Seminar: **08.-09. Oktober 2026**, Gartenhotel Heusser, Bad Dürkheim/Pfalz

Dauer 2 Tage: 1. Tag: 11:00-17:30 Uhr, anschließend Diskussionsrunde
2. Tag: 8:30-16:00 Uhr, anschließend Fragen/Antworten, Abschlussdiskussion.

Teilnahmegebühr

1.535,00 Euro netto zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Darin sind mit enthalten: Lehrgangsunterlagen + Arbeitshilfen, Teilnahmebescheinigung sowie eine Übernachtung im Veranstaltungshotel (1.-2. Tag). Teilnahmegebühr ohne Übernachtung auf Anfrage.

Termine Online-Seminar: **17. September 2026**
10. Dezember 2026

Dauer 1 Tag: 9:00-16:30 Uhr, anschließend Fragen/Antworten, Abschlussdiskussion.

Teilnahmegebühr

685,00 Euro netto zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Darin sind mit enthalten: Lehrgangsunterlagen + Arbeitshilfen, Teilnahmebescheinigung.

Wir bieten das Seminar auch als Inhouse-Veranstaltung an flexiblen Terminen an.

Anfragen, Anmeldung zum Seminar

E-Mail: druckgeraeteTSS@gmail.com

Tel.: +43 (0) 5556 212 58

Mobil: +49 (0) 175 765 24 54

TSS Consulting Software
Dr.-Ing. Tiberius Schulz
Gaulangaweg 13
A-6773 Vandans

www.druckgeraete-consulting.de