

# Informationsblatt Druckgeräte

Vorbereitungen & Durchführung bei Instandsetzungen / Änderungen

## Mitteilung der Instandsetzung/Änderung durch den Betreiber für

- Steuerungs- und Drucksysteme: Formlose Meldung
- Drucktragende Wandung: Meldung mit **Formblatt FO16074**

## Inhalte der Anmeldung:

- o Beschreibung des Umfangs (Kurzform)
- o KIS.-PV. – Nr. des/der Druckgeräte
- o Ansprechpartner des Betreibers
- o Sofern vorhanden Planer/Hersteller bzw. Errichter der Massnahme
- o Sofern bereits erstellt → Planunterlagen
- o Erklärung des Betreibers

## Erklärung des Betreibers (Beispiel)

"Hiermit erklären wir, dass die durchgeführte Instandsetzung und Änderung an dem benannten Druckgerät, keine Änderung darstellt, mit der ein neues Produkt im Sinne der neuen Richtlinien (DGV) erzeugt wird.

Die Änderung besteht im Wesentlichen aus:

...

Die ursprüngliche Leistung, Verwendung und Bauart des Druckgerätes wurde dabei nicht geändert."

Zustelladresse:            **SVTI Schweizerischer Verein für technische Inspektionen**  
**Kesselinspektorat**  
**Instandsetzungen/Änderungen**  
Richtistrasse 15  
CH – 8304 Wallisellen  
**oder elektronisch an [service@svti.ch](mailto:service@svti.ch)**

Die Grundlagen entnehmen Sie bitte unserem Informationsblatt:

## **Interpretationshilfe zu Instandsetzungen und Änderungen.**

Nach der Anmeldung wird sich ein Sachverständiger bei Ihnen melden und die nächsten Schritte mit Ihnen besprechen. Dies betrifft zum grössten Teil Steuerungs- und Drucksysteme und ist bei Änderungen an drucktragenden Wandungen selten erforderlich.

## **Erforderliche Dokumente zur Entwurfsprüfung (Steuerungs- und Drucksysteme):**

- Gefährdungsbeurteilung des Betreibers (beurteilt die Standort- und Betriebsbedingungen und resultiert hauptsächlich aus der Restgefahrendefinition des Herstellers in der Betriebsanleitung und die Beschreibung der bestimmungsgemässen Verwendung)
- Funktionsbeschreibung mit Angabe der anwendbaren Normen / Regelwerke

# Informationsblatt Druckgeräte

## Vorbereitungen & Durchführung bei Instandsetzungen / Änderungen

- Abschaltmatrix / Grenzwertlisten
- Schaltunterlagen / Logikpläne
- Regel- & Instrumentierungsschemas
- SIL – Bewertung der funktionalen Sicherheitseinrichtungen

### **Erforderliche Dokumente zur Entwurfsprüfung (Druckteiländerungen)**

- Ausführungszeichnung
- Festigkeitsberechnung mit Angabe des verwendeten Regelwerkes
- Materialgutachten bei abweichenden Materialien (Materialvergleich)
- Umfang zerstörungsfreie Prüfungen
- Erforderliche Schweisser- und Prüfqualifikation

### **Durchzuführende Prüfungen im Rahmen der Umsetzung**

- Entwurfsprüfung (Prüfung vor Ausführung)
  - o Vorprüfung der geplanten Massnahme zur Übereinstimmung mit gültigen Standards
  - o Bestätigung bzw. Festlegung erforderlicher Prüfungen während bzw. nach Umsetzung der Massnahme
- Schlussprüfung (Prüfung der Dokumentation über den Zusammenbau)
  - o Sichtprüfung der Anlage und Kontrolle der zugehörigen Unterlagen auf Erfüllung und Vollständigkeit der angewandten technischen Regeln
- Druckprüfung
  - o Prüfung des Druckteilumbaus mit dem erforderlichen Prüfdruck nach angewandtem technischem Regelwerk
- Prüfung der Sicherheitseinrichtungen (Abnahme der Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion nach der Ausführung)
  - o Sie Infoblatt „**Abnahme der Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion**“

### **Hinweis:**

Bei Instandsetzungen und Änderungen an Dampf- und Heisswasserkesseln werden vom SVTI die VdTÜV – Beiblätter des deutschen Genehmigungsverfahrens nach Betriebssicherheitsverordnung eingesetzt. Diese sind in der Schweiz nicht gesetzlich verankert geben aber die erforderlichen Informationen zur Bewertung einer Massnahme wieder. Sie sind daher auch für die Planung als Leitfaden nutzbar. Es steht dem Betreiber frei, die Informationen auf andere geeignete Weise zusammenzutragen.

Die Erstellung der angeführten Dokumentation kann vom Betreiber auch an eine Fachfirma übertragen werden. Die Verantwortung für einen sicheren Betrieb der Anlage, auch nach Durchführung der Massnahme, bleibt dennoch beim Betreiber.