



Die Anwendung des Abschnittes 9.4 „Rohrverbindungen“ der DIN EN 12952-5 hinsichtlich der Befestigung von Rohren in Trommeln von Wasserrohrkesseln durch Walz-Schweißverbindungen ohne nachträgliche Wärmebehandlung

**Dampfkessel
V-DK-006:
2014-01**

Vereinbarung zwischen

- FDBR FDBR e. V. Fachverband Anlagenbau, Düsseldorf
- VdTÜV Verband der TÜV e. V., Berlin
- VGB VGB PowerTech e. V., Essen

über

die Anwendung des Abschnittes 9.4 „Rohrverbindungen“ der DIN EN 12952-5 hinsichtlich der Befestigung von Rohren in Trommeln von Wasserrohrkesseln durch Walz-Schweißverbindungen ohne nachträgliche Wärmebehandlung

Präambel

Diese Vereinbarung stellt ergänzend zu den einschlägigen Regelwerken eine Sammlung von Erfahrungen, Empfehlungen und ggf. Konkretisierung der Regelwerke dar, die nach bestem Wissen den Stand der Technik zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wiedergeben soll. Ziel der Vereinbarung ist es, die Betriebssicherheit der Dampfkesselanlagen bzw. deren Anlagenteile zu gewährleisten.

Eine Haftung, auch für die sachliche Richtigkeit der Darstellungen in dieser Vereinbarung, ist ausgeschlossen. Ebenso sind Patent- und andere Schutzrechte vom Anwender eigenverantwortlich zu klären.

Die an dieser Vereinbarung mitwirkenden Verbände würden es begrüßen, wenn auch weitere nationale und internationale Verbände/Institutionen diese Vereinbarung mit tragen und inhaltlich mit weiterentwickeln.

Das Merkblatt wird laufend dem Stand der Technik angepasst. Anregungen hierzu sind zu richten an den Herausgeber:

**Verband der TÜV e. V.
Friedrichstraße 136
10117 Berlin**

Inhalt

1	Anwendungsbereich	2
2	Begriffsbestimmung	2
3	Allgemeine Anforderungen	2
4	Aufweitung der Rohre beim Anwalzen vor dem Schweißen	3
5	Schweiß- und Prüfbedingungen bei verschiedenen Trommelwerkstoffen	4
6	Grundsätze der Schweißarbeiten	4
7	Nachwalzen der geschweißten Rohrverbindungen	5
8	Prüfung auf Rissfreiheit	5
9	Verfahrensprüfung	5
10	Nachweisführung	5
11	Literaturverzeichnis	5
12	Frühere Vereinbarungen	6