



## Richtlinie für Verfahrensprüfungen zur Herstellung mechanisiert geschweißter Rohre

**Schweißtechnik**  
**1151**  
**2019-07-08**

### Präambel

Dieses Merkblatt wurde von den Erstellern nach bestem Wissen aufgestellt und entspricht aus Sicht der Verfasser dem Stand der Technik. Die in diesem Merkblatt enthaltenen Anforderungen geben sicherheitstechnisch ausreichende Lösungen für den Regelfall an. Eine Haftung, auch für die sachliche Richtigkeit der Darstellung in dieser Vereinbarung, ist ausgeschlossen. Ebenso sind Patent- und andere Schutzrechte vom Anwender eigenverantwortlich zu klären.

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   | Herstellverfahren und Durchführung der Verfahrensprüfung ..... | 2 |
| 3   | Prüfumfang .....                                               | 2 |
| 3.1 | Zerstörungsfreie Prüfung der Prüfrohre/Rohrabschnitte .....    | 2 |
| 3.2 | Zerstörende Prüfungen der Prüfrohre/Rohrabschnitte .....       | 2 |
| 4   | Geltungsbereich .....                                          | 2 |
| 4.1 | Schweißverfahren/Lieferzustand .....                           | 2 |
| 4.2 | Schweißzusatz und Hilfsstoffe .....                            | 3 |
| 4.3 | Werkstoffgruppen .....                                         | 3 |
| 4.4 | Abmessungen .....                                              | 3 |
| 5   | Dokumentation der Verfahrensprüfung .....                      | 3 |
| 6   | Übergang auf Abnahmeprüfzeugnis 3.1 .....                      | 3 |
| 7   | Erweiterungsprüfungen .....                                    | 3 |
| 8   | Normen und Richtlinien .....                                   | 4 |

**Ersatz für Ausgabe 2009-06**

Die VdTÜV-Merkblätter sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung des Verlages vorbehalten. Weitere Hinweise siehe VdTÜV-Merkblatt Allgemeines 001.

Herausgeber: Verband der TÜV e. V.

Druck und Vertrieb: TÜV Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln · Unternehmensgruppe TÜV Rheinland Group