



Richtlinie  
DVS 2212-1

Erstausgabe  
Dezember 2015

*Dieser Text richtet sich an Männer und Frauen in gleichem Maße. Zur besseren Lesbarkeit wurde im Text jedoch auf die durchgängige Formulierung in männlicher/weiblicher Form verzichtet und es wird nur die männliche Form genannt.*

## Richtlinie DVS 2212-1

# Prüfung von Kunststoffschweißern für den Anlagenbau (Apparate-, Behälter- und Rohrleitungsbau)

Ausschuss für Bildung im DVS

Arbeitsgruppe „Schulung und Prüfung“

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

**Inhalt**

<b>1.</b>	<b>Geltungsbereich und Zweck .....</b>	<b>3</b>
1.1.	Geltungsbereich .....	3
1.2.	Sicherung der Qualität .....	3
<b>2.</b>	<b>Prüfstellen und Prüfer für Kunststoffschweißer .....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Zulassung zu den Prüfungen.....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Umfang und Geltungsbereich der Prüfung .....</b>	<b>6</b>
4.1.	Anerkennung bei Kombinationen verschiedener Untergruppen .....	6
<b>5.</b>	<b>Nachweise und Geltungsdauer .....</b>	<b>6</b>
5.1.	Geltungsdauer der Prüfung.....	6
5.2.	Nicht bestandene Prüfung .....	7
<b>6.</b>	<b>Theoretische Prüfung.....</b>	<b>7</b>
<b>7.</b>	<b>Praktische Prüfung .....</b>	<b>8</b>
7.1.	Vorbereitung der Prüfstücke .....	8
7.2.	Schweißdurchführung und Prüfaufsicht .....	8
7.3.	Beurteilung des Schweißvorgangs .....	9
7.4.	Visuelle Beurteilung der Prüfstücke .....	9
7.5.	Proben .....	9
7.6.	Technologischer Biegeversuch .....	9
7.7.	Torsionsscherversuch (TSV).....	10
7.8.	Zugversuch .....	10
7.9.	Ersatzprüfstücke, Ersatzprobekörper .....	10
<b>8.</b>	<b>Schrifttum .....</b>	<b>11</b>
8.1.	Regelwerk.....	11
<b>9.</b>	<b>Anhang: Erläuterungen, Tabellen, Bilder, Anlagen.....</b>	<b>14</b>