



Richtlinie  
DVS 2212-4

Ersetzt Ausgabe  
Juni 2013

*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 2212-4**

# **Prüfung von Kunststoffschweißern; Schweißen von PE-Mantelrohren – Rohre und Rohrleitungsteile**

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe W4 „Fügen von Kunststoffen“

Untergruppe W4.6 „Schulung und Prüfung“

AGFW „Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.“

Ausschuss für Bildung im DVS

Fachgruppe „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>3</b>
<b>3.</b>	<b>Voraussetzungen für die Prüfungen und Bezeichnung .....</b>	<b>3</b>
3.1.	Zulassung zu den Erstprüfungen .....	4
3.2.	Grund- und Schweißzusatzwerkstoffe .....	4
3.3.	Bezeichnung .....	4
<b>4.</b>	<b>Nachweis der Kenntnisse und Fertigkeiten .....</b>	<b>4</b>
4.1.	Fachkundliche Prüfung .....	5
4.2.	Praktische Prüfung .....	5
<b>5.</b>	<b>Schweißen des Prüfstücks .....</b>	<b>6</b>
5.1.	Schweißaufsicht .....	6
5.2.	Prüfstückvorbereitung sowie Erstellung des Prüfstücks .....	6
5.3.	Ersatzprüfstück .....	7
<b>6.</b>	<b>Probekörper für visuelle und mechanisch-technologische Prüfungen .....</b>	<b>7</b>
<b>7.</b>	<b>Prüfen und Bewerten des Prüfstücks und der Probekörper .....</b>	<b>8</b>
7.1.	Visuelle Beurteilungen des Prüfstücks und der Probekörper .....	8
7.2.	Prüfinhalte .....	8
7.3.	Herstellen des Prüfstücks .....	9
7.4.	Mechanisch-technologische Prüfung .....	9
7.4.1.	Zugversuch .....	9
7.4.2.	Falt-Biegeversuch .....	9
<b>8.</b>	<b>Prüfergebnisse, Ersatzprobekörper, Qualifikationsnachweis .....</b>	<b>10</b>
8.1.	Fachkundliche Prüfung .....	10
8.2.	Praktische Prüfung .....	10
8.3.	Ersatzprüfstück, Ersatzprobekörper .....	10
8.4.	Gesamtergebnis .....	11
8.5.	Qualifikationsnachweis .....	11
8.6.	Nicht bestandene Prüfung .....	11
<b>9.</b>	<b>Wiederholungsprüfung .....</b>	<b>12</b>
9.1.	Geltungsdauer der Prüfung .....	12
9.2.	Fristverlängerung durch Arbeitsproben .....	12
9.3.	Durchführungsbestimmungen .....	12
<b>10.</b>	<b>Schriftliche Prüfung .....</b>	<b>13</b>