

# DIN EN 1440:2006-03 (D)

## Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Ortsbewegliche wiederbefüllbare geschweißte Flaschen aus Stahl für Flüssiggas (LPG) - Wiederkehrende Prüfung; Deutsche Fassung EN 1440:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Schriftliche Festlegung zur Prüfung .....	8
5 Verfahren für die wiederkehrende Prüfung .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Äußere Sichtprüfung .....	9
5.2.1 Vorbereitung .....	9
5.2.2 Prüfverfahren .....	9
5.2.3 Sichtbare Fehler .....	10
5.3 Zusätzliche Prüfverfahren .....	12
5.3.1 Vorbereitung der Flaschen .....	12
5.3.2 Wasserdruckprüfung .....	12
5.3.3 Innere Sichtprüfung .....	14
5.3.4 Pneumatische Druck- und Dichtheitsprüfung .....	14
5.3.5 Pneumatische Dichtheitsprüfung .....	15
5.4 Wiederkehrende Prüfung an geschützten Flaschen .....	16
6 Überprüfung der Flaschengewinde .....	16
6.1 Allgemeines .....	16
6.2 Innengewinde .....	16
6.3 Außengewinde .....	16
6.4 Beschädigte Gewinde .....	16
7 Abschließende Arbeitsgänge .....	16
7.1 Trocknen .....	16
7.2 Wiedereinbau des Ventils .....	16
7.3 Tara-Gewicht .....	17
7.4 Kennzeichnung .....	17
7.5 Entlüften .....	17
8 Unterlagen .....	17
Anhang A (normativ) Anforderungen bei 15-Jahres-Prüffrist für wiederkehrende Prüfung .....	18
A.1 Allgemeines .....	18
A.2 Konzept für die Kontrolle .....	18
A.3 Bedingungen .....	19
Anhang B (normativ) Verfahren der wiederkehrenden Prüfung für eine bestimmte Konstruktion von geschützten Flaschen .....	20
B.1 Anwendungsbereich und Beschreibung der Flasche .....	20
B.2 Flaschenkonstruktion und Herstelleranforderungen .....	23
B.2.1 Flasche aus Stahl .....	23
B.2.2 Äußerer Schutz .....	23
B.3 Prüfung während dem Füllen .....	23
B.4 Wiederkehrende zerstörende Prüfungen an einem Prüflos .....	23
B.4.1 Prüfverfahren .....	23

<b>B.4.2</b>	<b>Zerstörende Prüfungen .....</b>	<b>24</b>
<b>B.4.3</b>	<b>Zurückweisungskriterien und Prüflos .....</b>	<b>24</b>
<b>B.4.4</b>	<b>Bericht zur wiederkehrenden Prüfung und Aufzeichnungen.....</b>	<b>24</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>25</b>