

# DIN EN 17613:2023-08 (D)

Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Verrohrung aus Verbundwerkstoffen zum Einsatz mit LPG in der Flüssig- und Dampfdruck-Phase - Auslegung und Herstellung; Deutsche Fassung EN 17613:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Werkstoffe .....	7
5 Auslegungskriterien.....	7
6 Umweltgesichtspunkte.....	8
7 Prüfung.....	8
7.1 Allgemeines.....	8
7.1.1 Einleitung.....	8
7.1.2 Anzahl der Prüfkörper.....	8
7.1.3 Kombinierte Prüfungen .....	8
7.1.4 Verfahren für die Wiederholungsprüfung .....	8
7.1.5 Zusammenfassung der Prüfungen .....	9
7.2 Prüfverfahren.....	9
7.2.1 Innere Berstdruckprüfung.....	9
7.2.2 Hydrostatische Druckprüfung .....	10
7.2.3 Ermüdungsprüfung.....	10
7.2.4 Ausziehprüfung der Formstücke.....	11
7.2.5 Durchstoßprüfung .....	11
7.2.6 Permeationsprüfung .....	12
7.2.7 Prüfung der LPG-Verträglichkeit .....	14
7.3 Statische Elektrizität .....	15
7.3.1 Allgemeines.....	15
7.3.2 Klassifizierung der Rohre.....	15
7.3.3 Anforderungen an die Isolierung von Kunststoff-Rohrleitungssystemen.....	15
8 Kennzeichnung von Rohr und Anschlüssen.....	15
9 Handbücher.....	16
9.1 Produkthandbuch .....	16
9.2 Verlegehandbuch .....	16
10 Aufzeichnungen .....	16
Literaturhinweise .....	17