

# DIN EN 14125:2025-05 (D)

## Thermoplastische und flexible metallene Rohrleitungen für erdverlegte Installationen für Tankstellen; Deutsche Fassung EN 14125:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	11
4 Klassen und Abmessungen.....	12
4.1 Rohrleitungsklassen.....	12
4.2 Formstücke.....	13
4.3 Zulässige Maßabweichungen .....	13
5 Physikalische Eigenschaften.....	13
5.1 Druck.....	13
5.1.1 Allgemeines.....	13
5.1.2 Hydrostatischer Druck .....	14
5.1.3 Unterdruck.....	14
5.1.4 Druckwechsel .....	14
5.2 Erwartete Lebensdauer.....	15
5.3 Temperatur .....	15
5.4 Mechanische Prüfungen.....	15
5.4.1 Scheiteldruckprüfung .....	15
5.4.2 Biegeradiusprüfung.....	15
5.4.3 Schlagprüfung.....	16
5.4.4 Durchstoßprüfung .....	16
5.4.5 Auszugsprüfung .....	16
5.5 Kraftstoffprüfungen.....	17
5.5.1 Kraftstoffverträglichkeit.....	17
5.5.2 Kraftstoffpermeabilität .....	17
5.5.3 Aufquellen.....	18
5.6 Statische Elektrizität .....	18
5.6.1 Allgemeines.....	18
5.6.2 Anforderungen an nicht leitende Kunststoffrohrsysteme .....	18
5.6.3 Anforderungen an Kunststoffrohrsysteme mit leitfähigen oder dissipativen Auskleidungen.....	18
5.7 Bewitterung.....	18
5.8 Korrosionsbeständigkeit .....	19
5.9 Zusammenfassung der Prüfungen .....	19
6 Produktionskontrolle .....	20
7 Prüfung .....	20
7.1 Allgemeine Angaben zu den Prüfverfahren.....	20
7.1.1 Auswahl der Prüfkörper aus einer Produktpalette .....	20
7.1.2 Anzahl der Prüfkörper.....	21
7.1.3 Prüfungen nach der Konditionierung.....	21
7.1.4 Kombinierte Prüfungen .....	21
7.1.5 Verfahren für die Wiederholungsprüfung .....	22
7.1.6 Prüfkraftstoffe.....	22

7.2	Prüfverfahren.....	23
7.2.1	Hydrostatischer Druck.....	23
7.2.2	Unterdruckprüfung.....	23
7.2.3	Druckwechselprüfung.....	24
7.2.4	Scheiteldruckprüfung.....	24
7.2.5	Biegeradiusprüfung.....	25
7.2.6	Schlagprüfung.....	25
7.2.7	Durchstoßfestigkeit.....	26
7.2.8	Prüfung der Kraftstoffverträglichkeit.....	26
7.2.9	Prüfung der Kraftstoffpermeabilität.....	27
7.2.10	Aufquellen in Längsrichtung.....	28
7.2.11	Auszugsprüfung.....	29
7.2.12	Auszugsprüfung von Formstücken.....	29
8	Kennzeichnungen auf Rohren und Formstücken.....	29
9	Handbücher.....	30
9.1	Produkthandbuch.....	30
9.2	Einbauanleitung.....	31
10	Aufzeichnungen.....	31
Anhang A (informativ) A-Abweichungen.....		32
Anhang B (informativ) Statische Elektrizität.....		34
B.1	Allgemeines.....	34
B.2	Lieferung von Kraftstoffen zu erdverlegten Tanks.....	35
B.2.1	Systeme mit Metallrohren.....	35
B.2.2	Systeme mit Kunststoffrohren.....	35
Anhang C (informativ) Umweltaspekte.....		39
Literaturhinweise.....		42
<b>Tabellen</b>		
Tabelle 1 — Betriebs- und Prüfdrücke für Rohrleitungen.....		14
Tabelle 2 — Höchstwert der Kraftstoffpermeabilität erdverlegter Rohre.....		17
Tabelle 3 — Übersicht über die Prüfungen.....		19
Tabelle 4 — Prüfdruck nach Konditionierung.....		21
Tabelle 5 — Protokoll für die Wiederholungsprüfung.....		22
Tabelle 6 — Kennzeichnung.....		30
Tabelle C.1 — Checkliste zu Umweltaspekten.....		40