

# DIN EN 14125:2013-09 (D)

## Thermoplastische und flexible metallene Rohrleitungen für erdverlegte Installationen für Tankstellen; Deutsche Fassung EN 14125:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	8
4 Klassen und Abmessungen.....	9
4.1 Rohrleitungsklassen .....	9
4.2 Formstücke.....	9
4.3 Zulässige Maßabweichungen .....	9
5 Physikalische Eigenschaften .....	10
5.1 Druck.....	10
5.1.1 Allgemeines.....	10
5.1.2 Hydrostatischer Druck .....	10
5.1.3 Unterdruck.....	10
5.1.4 Druckwechsel.....	10
5.2 Erwartete Lebensdauer .....	11
5.3 Temperatur .....	11
5.4 Mechanische Prüfungen .....	11
5.4.1 Scheitel-Druckprüfung .....	11
5.4.2 Biegeradiusprüfung.....	12
5.4.3 Schlagprüfung.....	12
5.4.4 Durchstoßprüfung .....	12
5.4.5 Zugprüfung.....	12
5.5 Kraftstoffprüfungen.....	13
5.5.1 Kraftstoffverträglichkeit .....	13
5.5.2 Kraftstoffpermeabilität .....	13
5.5.3 Aufquellen .....	13
5.6 Statische Elektrizität.....	14
5.6.1 Allgemeines.....	14
5.6.2 Anforderungen an nicht leitende Kunststoffrohrsysteme .....	14
5.6.3 Anforderungen an Kunststoffrohrsysteme mit leitfähigen oder dissipativen Auskleidungen .....	14
5.7 Bewitterung .....	14
5.8 Korrosionsbeständigkeit .....	14
5.9 Zusammenfassung der Prüfungen .....	14
6 Produktionskontrolle.....	15
7 Prüfung .....	16
7.1 Allgemeine Angaben zu den Prüfverfahren .....	16
7.1.1 Auswahl der Prüfkörper aus einer Produktpalette .....	16
7.1.2 Anzahl der Prüfkörper .....	16
7.1.3 Prüfungen nach der Konditionierung .....	16
7.1.4 Kombinierte Prüfungen .....	17
7.1.5 Verfahren für die Wiederholungsprüfung .....	17
7.1.6 Prüfkraftstoffe .....	17
7.2 Prüfverfahren .....	18
7.2.1 Hydrostatischer Druck .....	18
7.2.2 Unterdruckprüfung .....	19
7.2.3 Druckwechselprüfung .....	19
7.2.4 Scheiteldruckprüfung.....	19

7.2.5	Biegeradiusprüfung .....	20
7.2.6	Schlagprüfung .....	20
7.2.7	Durchstoßfestigkeit.....	21
7.2.8	Prüfung der Kraftstoffverträglichkeit .....	21
7.2.9	Prüfung der Kraftstoffpermeabilität .....	22
7.2.10	Aufquellen in Längsrichtung.....	23
7.2.11	Ausziehprüfung .....	23
7.2.12	Ausziehprüfung der Formstücke .....	24
8	Kennzeichnungen auf Rohren und Formstücken .....	24
9	Handbücher.....	25
9.1	Produkthandbuch .....	25
9.2	Einbauanleitung.....	25
10	Aufzeichnungen.....	25
<b>Anhang A (informativ) A-Abweichungen .....</b>		<b>26</b>
<b>Anhang B (informativ) Statische Elektrizität .....</b>		<b>28</b>
B.1	Allgemeines .....	28
B.2	Lieferung von Kraftstoffen zu erdverlegten Tanks .....	29
B.2.1	Systeme mit Metallrohren.....	29
B.2.2	Systeme mit Kunststoffrohren .....	29
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>32</b>