

# DIN 4754:1994-09 (D)

## Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Begriffe .....	2
2.1 Wärmeübertragungsanlagen .....	2
2.2 Erhitzer .....	2
2.3 Mindestvolumenstrom .....	2
2.4 Zulässiger Betriebsüberdruck .....	2
2.5 Temperaturen .....	2
3 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	2
3.1 Werkstoffe .....	2
3.2 Bau und Herstellung .....	2
3.3 Aufstellung der Erhitzer .....	7
3.4 Berührungsschutz und Brandschutz .....	8
4 Erstmalige und wiederkehrende Prüfungen .....	8
4.1 Druckbehälter .....	8
4.2 Wärmeträger .....	8
5 Kontrollbuch .....	8
6 Betriebsanleitung .....	8
7 Wartung und Instandsetzung .....	8
Anhang A Sinnbildliche Darstellungen von Ausführungsarten von Wärmeträgeranlagen.....	9
Anhang B Richtlinie für die Berechnung der höchsten Filmtemperatur in befeuerten Erhitzern von Wärmeübertragungsanlagen .....	12
Anhang C Beschreibung zum Antrag zur Errichtung und zum Betrieb einer Wärmeübertragungsanlage nach DIN 4754 .....	16
Zitierte Normen und andere Unterlagen.....	19
Erläuterungen .....	21