

# DIN 14497:2011-12 (D)

## Kleinlöschanlagen - Anforderungen, Prüfung

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 6     |
| 4 Produktinformation .....   | 6     |
| 4.1 Allgemeines .....  | 6     |
| 4.2 Produkthandbuch .....  | 7     |
| 4.3 Grundlagen des Produkthandbuchs .....                                    | 7     |
| 5 Aufbau und Wirkungsweise .....   | 8     |
| 6 Anforderungen.....   | 10    |
| 6.1 Löschmittel .....  | 10    |
| 6.2 Behälter .....   | 11    |
| 6.3 Funktionsbereich.....  | 11    |
| 6.4 Korrosionsschutz .....   | 11    |
| 6.5 Branderkennung/Ansteuerung .....   | 11    |
| 6.6 Energieversorgung.....   | 12    |
| 6.7 Abschaltung, Blockierung .....   | 13    |
| 6.8 Alarmierungsrichtungen .....   | 14    |
| 6.9 Prüfbarkeit.....   | 14    |
| 6.10 Überdruckmessgeräte und Druckschalter zur Schwundüberwachung.....       | 15    |
| 6.11 Steigrohre und Siebe .....  | 15    |
| 7 Errichtung, Übergabe und Instandhaltung .....                              | 15    |
| 7.1 Errichtung, Endabnahme und Übergabe an den Betreiber.....                | 15    |
| 7.2 Instandhaltung.....  | 15    |
| Anhang A (informativ) Erläuterungen zum Schutzwert .....                     | 16    |
| A.1 Schwundüberwachung .....   | 16    |
| Anhang B (normativ) Anforderungen und Prüfverfahren für Bauteile .....       | 17    |
| B.1 Liste der Bauteile.....  | 17    |
| B.2 Branderkennungselemente .....  | 17    |
| B.3 Handauslöseeinrichtungen .....   | 18    |
| B.4 Kleinlöschzentrale (KLZ) .....   | 19    |
| B.5 Blockiereinrichtungen für KLA mit Löschgas (bei Personengefährdung)..... | 23    |
| B.6 Alarmierungseinrichtungen .....  | 23    |
| B.7 Behälterventile.....   | 23    |
| B.8 Wägeeinrichtungen zur Schwundüberwachung .....                           | 24    |
| B.9 Druckmessgeräte und Druckschalter zur Schwundüberwachung .....           | 24    |
| B.10 Rohrleitungen .....   | 24    |
| B.11 Schläuche (außer Anregeschläuche) .....                                 | 24    |
| B.12 Düsen.....  | 24    |
| Anhang C (normativ) Anforderungen und Prüfverfahren für das System.....      | 25    |
| C.1 Anforderungen.....   | 25    |
| C.2 Prüfung des Aufbaus der Anlagenvarianten .....                           | 25    |
| C.3 Prüfung der technischen Kompatibilität der verwendeten Bauteile .....    | 25    |
| C.4 Prüfung der Auslösung.....   | 26    |
| Literaturhinweise .....  | 27    |