

DIN/TS 18843-3:2021-09 (D)

Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Verbrennungslufteinrichtungen - Steuerungen und Regelungen für Einzelraumfeuerstätten - Teil 3: Elektrisch betriebene, Ab- / Heizgaskomponenten geführte Verbrennungslufteinrichtungen

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Werkstoffe, Auslegung und Ausführung | 8 |
| 4.1 Allgemeines..... | 8 |
| 4.2 Werkstoffe und Komponenten..... | 8 |
| 4.3 Risikobeurteilung | 9 |
| 4.4 VLE mit manueller Eingriffsmöglichkeit..... | 9 |
| 4.5 Notbetrieb..... | 9 |
| 4.6 Elektrische Sicherheit und die Funktionssicherheit der VLE | 10 |
| 5 Anforderung bei Betrieb der Feuerstätten mit VLE | 10 |
| 5.1 Prüfung der VLE bei Nennwärmeleistung (NWL) und Teillast-Wärmeleistung (TWL)..... | 10 |
| 5.2 Prüfung der minimalen Einstellung der VLE | 10 |
| 5.3 Prüfung der VLE im Rahmen der Brandsicherheitsprüfung der Feuerstätte | 11 |
| 5.4 Prüfung der Plausibilität zur Dauerhaftigkeit des Sensorsignals | 11 |
| 5.5 Prüfung der realen Einbindung des Sensorsignals in den Regelalgorithmus..... | 11 |
| 5.6 Bestimmung der elektrischen Hilfsenergie | 11 |
| 6 Anleitungen | 12 |
| 6.1 Aufstellanleitung | 12 |
| 6.2 Bedienungsanleitung | 12 |
| 7 Kennzeichnung..... | 12 |
| 8 Prüfbericht | 12 |
| Literaturhinweise | 14 |