

# 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

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| 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           |