

# 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