

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