DIN/TS 18843-1:2021-09 (D)

Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Verbrennungslufteinrichtungen - Steuerungen und Regelungen für Einzelraumfeuerstätten - Teil 1: Elektrisch betriebene, temperaturgeführte Verbrennungslufteinrichtungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Werkstoffe, Auslegung und Ausführung ... 8

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 ... 9
4.3 Risikobeurteilung ... 9
4.4 VLE mit manueller Eingriffsmöglichkeit ... 9
4.5 Notbetrieb ... 9
4.6 Elektrische Sicherheit und 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 Bestimmung der elektrischen Hilfsenergie ... 11

6 Anleitungen ... 11
6.1 Aufstellanleitung ... 11
6.2 Bedienungsanleitung ... 12

7 Kennzeichnung ... 12

8 Prüfbericht ... 12

Literaturhinweise ... 13

Bilder

Bild 1 —Beispielhaftes Schema einer Feuerstätte mit VLE ... 6