DIN/TS 18843-2:2021-09 (D)

Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Verbrennungslufteinrichtungen - Steuerungen und Regelungen für Einzelraumfeuerstätten - Teil 2: Temperatur- bzw. förderdruckgeführte mechanische Verbrennungslufteinrichtungen ohne Hilfsenergie

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Werkstoffe, Auslegung und Ausführung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Werkstoffe und Komponenten ... 8
4.3 Klassifizierung mechanischer VLE ... 8
4.4 Risikobeurteilung ... 8
4.5 VLE mit manueller Eingriffsmöglichkeit ... 9
4.6 Notbetrieb ... 9
4.7 Anforderungen an die sichere Funktion der VLE ... 9

5 Anforderung bei Betrieb der Feuerstätten mit VLE ... 9
5.1 Prüfung der VLE bei Nennwärmeleistung (NWL) und Teillast-Wärmeleistung (TWL) ... 9
5.2 Prüfung der minimalen Einstellung der VLE ... 10
5.3 Prüfung der VLE im Rahmen der Brandsicherheitsprüfung der Feuerstätte ... 10

6 Anleitungen ... 10
6.1 Aufstellanleitung ... 10
6.2 Bedienungsanleitung ... 10

7 Kennzeichnung ... 11

8 Prüfbericht ... 11

Bilder

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

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung und Eigenschaften der VLE ... 8