

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