

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