

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung	7
1.1	Herausgeber	7
1.2	Historie	7
1.2.1	EN 1539	7
1.2.2	NFPA 86	8
2	Anwendungsbereiche	9
2.1	EN 1539	9
2.2	NFPA 86	10
2.3	Resümee	10
3	Typen und Klassen	11
3.1	EN 1539	11
3.2	NFPA 86	11
3.3	Resümee	12
4	Struktur	13
4.1	EN 1539	13
4.2	NFPA 86	14
4.3	Resümee	15
5	Allgemeine Sicherheitsanforderungen	17
5.1	EN 1539	17
5.2	NFPA 86	17
5.3	Resümee	17
6	Brandschutz	19
6.1	EN 1539	19
6.2	NFPA 86	19
6.3	Resümee	19
7	Explosionsschutz	21
7.1	EN 1539	21
7.2	NFPA 86	23

7.3	Explosionsdruckentlastungen	23
7.3.1	EN 1539	23
7.3.2	NFPA 86	24
7.4	Resümee	25
8	Heizung	27
8.1	EN 1539	27
8.2	NFPA 86	27
8.3	Resümee	27
9	Steuerung	29
9.1	EN 1539	29
9.2	NFPA 86	29
9.3	Resümee	30
10	Lüftungstechnische Berechnungen	31
10.1	EN 1539	31
10.1.1	Durchlauftrockner	31
10.1.2	Kammertrockner	32
10.1.3	Stoff- und Temperaturabhängigkeiten	33
10.2	NFPA 86	34
10.2.1	Durchlauföfen	35
10.2.2	Kammeröfen	35
10.2.3	Korrekturen	35
10.3	Resümee	36
10.4	Beispiele	37
10.4.1	Kammertrockner	37
10.4.2	Durchlauftrockner	38
11	Inertisierte Trockner und Öfen	41
11.1	EN 1539	41
11.2	NFPA 86	41
11.3	Resümee	41
12	Benutzerinformationen	43
12.1	EN 1539	43
12.2	NFPA 86	43
12.3	Resümee	44
13	Zusammenfassung	45
	Quellen und Verweise	47