

# DIN EN 3-7:2007-10 (D)

## Tragbare Feuerlöscher - Teil 7: Eigenschaften, Leistungsanforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 3-7:2004+A1:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeines .....	7
4.1 Beschreibung eines tragbaren Feuerlöschers .....	7
4.2 Unterbrechungseinrichtung .....	8
4.3 Funktionslage .....	8
4.4 Schlauchleitungen.....	8
4.5 Treibmittel .....	8
4.6 Dauerdrucklöscher.....	8
5 Prüfung von tragbaren Feuerlöschern.....	8
6 Nennfüllmengen, zulässige Abweichungen für die Füllmenge und Mindestanforderungen an das Löschvermögen .....	9
6.1 Nennfüllmengen .....	9
6.2 Zulässige Abweichungen für die Füllmenge .....	9
6.3 Gestaltung der Einfüllöffnung, mit Ausnahme von Kohlendioxid-Feuerlöschern .....	9
6.4 Mindestanforderungen an das Löschvermögen .....	9
7 Funktionsdauer, Restmenge und Funktionstemperaturen .....	12
7.1 Funktionsdauer.....	12
7.2 Restmenge .....	13
7.3 Beginn des Löschmittelaustritts.....	13
7.4 Anzuwendender Funktionstemperaturbereich.....	13
8 Füllmenge des Treibmittels .....	14
8.1 Prüfung.....	14
8.2 Abnahmeanforderungen.....	14
8.3 Dichtheitsprüfung während der Produktion .....	14
9 Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit bei Feuerlöschern mit wässrigem Löschmittel .....	15
9.1 Allgemeines .....	15
9.2 Anforderung.....	15
10 Anforderungen an die Bauteile .....	15
10.1 Allgemeines .....	15
10.2 Auslöseeinrichtungen.....	15
10.3 Sicherungen .....	16
10.4 Siebe für tragbare Feuerlöscher mit wässrigem Löschmittel .....	16
10.5 Schläuche und Einbindungen.....	16
10.6 Unterbrechungseinrichtung .....	17
11 Druckanzeigergeräte .....	17
11.1 Überdruckmessgeräte.....	17
11.2 Druckanzeiger.....	18
12 Schneerohre für tragbare Kohlendioxid-Feuerlöscher .....	18
13 Halterung für tragbare Feuerlöscher .....	19
14 Korrosionsbeständigkeit .....	19
14.1 Beständigkeit gegen äußere Korrosion .....	19

<b>14.2</b>	<b>Beständigkeit gegenüber dem Löschmittel bei Feuerlöschern mit wässrigem Löschmittel .....</b>	<b>19</b>
<b>15</b>	<b>Löschvermögen .....</b>	<b>20</b>
<b>15.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>20</b>
<b>15.2</b>	<b>Löschvermögen für Prüfobjekte der Brandklasse A .....</b>	<b>20</b>
<b>15.3</b>	<b>Löschvermögen für Prüfobjekte der Brandklasse B .....</b>	<b>20</b>
<b>15.4</b>	<b>!Löschvermögen für Prüfobjekte der Brandklasse F .....</b>	<b>20</b>
<b>16</b>	<b>Kennzeichnung von tragbaren Feuerlöschern .....</b>	<b>20</b>
<b>16.1</b>	<b>Farbe .....</b>	<b>20</b>
<b>16.2</b>	<b>Beschriftung .....</b>	<b>20</b>
<b>17</b>	<b>Instandhaltung .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang A (normativ) Prüfung der Funktionsdauer und der Restmenge .....</b>		<b>25</b>
<b>Anhang B (normativ) Anzuwendender Funktionstemperaturbereich .....</b>		<b>26</b>
<b>Anhang C (normativ) Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit .....</b>		<b>27</b>
<b>C.1</b>	<b>Prüfeinrichtung .....</b>	<b>27</b>
<b>C.2</b>	<b>Durchführung der Prüfung .....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang D (normativ) Auslöseeinrichtung .....</b>		<b>29</b>
<b>D.1</b>	<b>Messung der Kräfte .....</b>	<b>29</b>
<b>D.2</b>	<b>Messung der Energie .....</b>	<b>29</b>
<b>D.3</b>	<b>!Prüfgerät .....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang E (normativ) Prüfung der Anforderungen an die Schlauchleitung .....</b>		<b>30</b>
<b>Anhang F (normativ) Prüfung der Unterbrechungseinrichtung .....</b>		<b>31</b>
<b>F.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>31</b>
<b>F.2</b>	<b>Feuerlöscher mit Ausnahme der 1-kg- und 2-kg- Pulver-Feuerlöscher .....</b>	<b>31</b>
<b>F.3</b>	<b>1-kg- und 2-kg- Pulver-Feuerlöscher .....</b>	<b>31</b>
<b>Anhang G (normativ) Prüfung des Schneerohres .....</b>		<b>32</b>
<b>G.1</b>	<b>Prüfung mit statischer Last .....</b>	<b>32</b>
<b>G.2</b>	<b>Temperaturprüfung .....</b>	<b>32</b>
<b>Anhang H (normativ) Korrosionsbeständigkeit .....</b>		<b>33</b>
<b>H.1</b>	<b>Äußere Korrosion .....</b>	<b>33</b>
<b>H.2</b>	<b>Beständigkeit gegen wässriges Löschmittel .....</b>	<b>33</b>
<b>Anhang I (normativ) Prüfung des Löschvermögens .....</b>		<b>34</b>
<b>I.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>34</b>
<b>I.2</b>	<b>Prüfungen für die Brandklasse A .....</b>	<b>34</b>
<b>I.3</b>	<b>Prüfungen für die Brandklasse B .....</b>	<b>38</b>
<b>Anhang J (normativ) Bestimmung des Feuchtegehaltes des Holzes .....</b>		<b>42</b>
<b>Anhang K (normativ) Verdichtungsverfahren .....</b>		<b>43</b>
<b>K.1</b>	<b>Einrichtung .....</b>	<b>43</b>
<b>K.2</b>	<b>Durchführung .....</b>	<b>43</b>
<b>Anhang L (normativ) !Spezifische Anforderungen für Feuerlöscher der Brandklasse F .....</b>		<b>45</b>
<b>L.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>45</b>
<b>L.2</b>	<b>Prüfung des Löschvermögens für Prüfobjekte der Brandklasse F .....</b>	<b>45</b>
<b>L.3</b>	<b>Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit .....</b>	<b>45</b>
<b>L.4</b>	<b>Piktogramm .....</b>	<b>46</b>
<b>L.5</b>	<b>Prüfung für die Brandklasse F .....</b>	<b>46</b>
<b>Anhang M (normativ) !Polare Lösemittel .....</b>		<b>50</b>
<b>M.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>50</b>
<b>M.2</b>	<b>Eigenschaften der Prüfbrände (polare Lösemittel) .....</b>	<b>50</b>
<b>M.3</b>	<b>Prüfbedingungen .....</b>	<b>50</b>
<b>M.4</b>	<b>Prüfverfahren .....</b>	<b>51</b>
<b>M.5</b>	<b>Anforderungen .....</b>	<b>51</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>52</b>