

# DIN EN 1866-1:2007-10 (D)

## Fahrbare Feuerlöscher - Teil 1: Eigenschaften, Löschleistung und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 1866-1:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
5 Beschreibung eines Feuerlöschers .....	7
5.1 Art des Feuerlöschers .....	7
5.2 Bestandteile eines Feuerlöschers .....	8
6 Anforderungen .....	8
6.1 Effektiver Funktionstemperaturbereich .....	8
6.1.1 Allgemeines .....	8
6.1.2 Anforderungen .....	8
6.1.3 Zusätzliche Anforderungen an CO <sub>2</sub> -Feuerlöscher .....	9
6.2 Anforderungen an das Füllen .....	9
6.2.1 Nennfüllmengen .....	9
6.2.2 Grenzabweichung für die Füllmenge .....	9
6.2.3 Treibmittel .....	9
6.3 Funktionsdauer, Restmenge und Wurfweite .....	10
6.3.1 Funktionsdauer .....	10
6.3.2 Maximale Restmenge .....	11
6.4 Enthaltene Füllmenge .....	11
6.4.1 Allgemeines .....	11
6.4.2 Treibgasflasche .....	11
6.4.3 Dauerdruck-Feuerlöscher .....	11
6.4.4 Abnahmeanforderungen .....	12
6.5 Unterbrechungseinrichtung .....	12
6.6 Betriebsstellung .....	12
6.7 Schlauchleitungen .....	12
6.8 Auslöseeinrichtungen .....	12
6.8.1 Allgemeines .....	12
6.8.2 Auslöse- und Unterbrechungs-Einrichtungen .....	12
6.8.3 Sicherheitseinrichtungen .....	14
6.8.4 Löschmittelaustritt aus Feuerlöschern mit wässrigen Löschmitteln .....	14
6.8.5 Überdruckmessgerät .....	14
6.8.6 Sonstige Merkmale .....	17
6.9 Kennzeichnung .....	18
6.9.1 Farbe .....	18
6.9.2 Beschriftung .....	18
6.10 Regelmäßige Überprüfung .....	21
7 Prüfungen .....	21
7.1 Temperaturprüfungen .....	21
7.2 Korrosionsprüfungen .....	21
7.2.1 Prüfung hinsichtlich äußerer Korrosion .....	21
7.2.2 Prüfung hinsichtlich der inneren Korrosion von Feuerlöschern mit wässrigen Löschmitteln .....	22
7.3 Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit .....	22

<b>8</b>	<b>Löschvermögen .....</b>	<b>22</b>
<b>8.1</b>	<b>Prüfobjekt der Brandklasse A .....</b>	<b>22</b>
<b>8.1.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>22</b>
<b>8.1.2</b>	<b>Pulver-Feuerlöscher .....</b>	<b>22</b>
<b>8.1.3</b>	<b>Feuerlöscher mit wässrigem Löschmittel .....</b>	<b>22</b>
<b>8.2</b>	<b>Prüfobjekt der Brandklasse B .....</b>	<b>22</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>22</b>
<b>8.2.2</b>	<b>Pulver-Feuerlöscher .....</b>	<b>23</b>
<b>8.2.3</b>	<b>Feuerlöscher mit wässrigem Löschmittel .....</b>	<b>24</b>
<b>8.2.4</b>	<b>CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang A (normativ)</b>	<b>Prüfverfahren .....</b>	<b>25</b>
<b>A.1</b>	<b>Prüfverfahren .....</b>	<b>25</b>
<b>A.2</b>	<b>Funktionsdauer und Restmenge .....</b>	<b>25</b>
<b>A.3</b>	<b>Messung der Kraft .....</b>	<b>25</b>
<b>A.4</b>	<b>Messung der Energie .....</b>	<b>25</b>
<b>A.5</b>	<b>Messung der Dichtheit der Unterbrechungseinrichtung .....</b>	<b>25</b>
<b>A.6</b>	<b>Temperaturprüfung .....</b>	<b>26</b>
<b>A.7</b>	<b>Prüfung der inneren Korrosion .....</b>	<b>26</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>27</b>