

# DIN EN 16261-3:2013-03 (D)

## Pyrotechnische Gegenstände - Feuerwerkskörper, Kategorie 4 - Teil 3: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16261-3:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prüfumgebung für die Funktionsprüfung .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Windmessung .....	5
5 Prüfgeräte .....	5
5.1 Zeitmessgerät .....	5
5.2 Messschieber .....	5
5.3 Lineal .....	5
5.4 Maßband .....	5
5.5 Windmesser .....	6
5.6 Waage .....	6
5.7 Temperaturkammer .....	6
5.8 Schallpegelmesser .....	6
5.9 Rüttelgerät .....	6
5.10 Geräte zum Messen von Höhen .....	6
5.11 Goniometer .....	6
5.12 Mörser .....	6
6 Prüfverfahren .....	9
6.1 Konstruktive Ausführung und Standfestigkeit .....	9
6.1.1 Äußere Abmaße des Gegenstands .....	9
6.1.2 Bestimmung des Kalibers .....	10
6.1.3 Bestimmung der Bruttomasse .....	10
6.2 Konstruktion — Verifizierung .....	10
6.3 Bestimmung des Rohrwinkels .....	10
6.3.1 Prüfgerät .....	10
6.3.2 Durchführung .....	10
6.4 Steigwinkel und Zerlegungshöhe .....	11
6.4.1 Allgemeines .....	11
6.4.2 Maße des Mörsers .....	11
6.4.3 Mörseraufstellung .....	11
6.5 Messung des Schalldruckpegels .....	11
6.5.1 Prüfgeräte .....	11
6.5.2 Durchführung .....	11
6.6 Erlöschen von Flammen .....	11
6.6.1 Prüfgerät .....	11
6.6.2 Durchführung .....	11
6.7 Sichtprüfungen und akustische Prüfungen .....	12
6.8 Mechanische Konditionierung .....	12
6.8.1 Prüfgeräte .....	12
6.8.2 Durchführung .....	12
6.9 Thermische Konditionierung .....	12
6.9.1 Prüfgerät .....	12
6.9.2 Durchführung .....	12
6.10 Funktionsprüfung .....	13
6.10.1 Prüfgeräte .....	13

<b>6.10.2 Durchführung</b> .....	<b>13</b>
<b>6.10.3 Messung von Effekt-, Steig-/Zerlegungs- und Rückfallhöhe</b> .....	<b>13</b>
<b>6.10.4 Messung der Effektdistanz und der Effektgrößen von Wasserfeuerwerkskörpern</b> .....	<b>14</b>
<b>6.11 Messung der CE-Kennzeichnung</b> .....	<b>14</b>
<b>6.11.1 Prüfgerät</b> .....	<b>14</b>
<b>6.11.2 Durchführung</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang A (informativ) Mechanische Konditionierung (Mechanisches Rüttelgerät)</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang B (informativ) Verfahren für Höhenberechnungen</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang C (informativ) Verfahren zur Berechnung des Sicherheits-/Schutzabstands</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang D (informativ) Übersicht über die grundlegenden Sicherheitsanforderungen und die entsprechenden Abschnitte aller Teile von EN 16261</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2007/23/EG über das Inverkehrbringen pyrotechnischer Gegenstände</b> .....	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>25</b>