

# DIN EN 16256-5:2013-03 (D)

## Pyrotechnische Gegenstände - Pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater - Teil 5: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16256-5:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prüfumgebung .....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Im Innenraum .....	5
4.3 Im Freien .....	6
5 Prüfgeräte .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Zeitmessgerät .....	6
5.3 Messschieber .....	6
5.4 Lineal .....	6
5.5 Maßband .....	6
5.6 Windmesser .....	6
5.7 Massestücke mit Halterung .....	6
5.8 Waage .....	6
5.9 Schleifpapier .....	7
5.10 Temperaturkammer .....	7
5.11 Halterung .....	7
5.12 Geräte zum Messen von Effekthöhe, Aufstiegshöhe/Zerlegerhöhe und Rückfallhöhe .....	7
5.13 Schallpegelmesser .....	7
5.14 Rüttelgerät .....	7
5.15 Goniometer .....	7
5.16 Rahmen .....	7
5.17 Zündquelle .....	8
5.18 Durchsichtiges Schriftgrößenblatt .....	8
5.19 Reibfläche .....	8
5.20 Messung der Brenndauer - Formvorrichtung .....	8
6 Prüfverfahren .....	8
6.1 Konstruktion und Standfestigkeit .....	9
6.1.1 Länge des Handgriffes .....	9
6.1.2 Befestigung eines gesonderten Handgriffs .....	9
6.1.3 Länge des Gegenstandes .....	9
6.1.4 Bestimmung des Kalibers .....	10
6.1.5 Befestigung der Sicherheitsanzündung .....	10
6.1.6 Widerstand der Anzündung auf einer rauen Oberfläche .....	10
6.2 Konstruktion — Verifizierung .....	10
6.2.1 Allgemeines .....	10
6.2.2 Übereinstimmung mit Zeichnungen und Stücklisten .....	10
6.2.3 Pyrotechnischer Satz .....	11
6.3 Aufstiegswinkel, Effekthöhe, Aufstiegshöhe/Zerlegerhöhe und Rückfallhöhe .....	11
6.3.1 Prüfgeräte .....	11
6.3.2 Durchführung .....	11
6.4 Messung des Schalldruckpegels .....	12
6.4.1 Prüfgeräte .....	12
6.4.2 Durchführung .....	12
6.5 Zeitmessung .....	12

6.5.1	Prüfgeräte .....	12
6.5.2	Durchführung .....	12
6.6	Messung der Kennzeichnung.....	13
6.6.1	Prüfgeräte .....	13
6.6.2	Durchführung .....	13
6.7	Erlöschen von Flammen .....	13
6.7.1	Prüfgerät .....	13
6.7.2	Durchführung .....	13
6.8	Brennrate des Satzes .....	13
6.8.1	Prüfgeräte .....	13
6.8.2	Durchführung .....	13
6.9	Weggeschleuderte Reststücke.....	13
6.9.1	Prüfgerät .....	13
6.9.2	Durchführung .....	14
6.10	Glühendes Material.....	14
6.10.1	Prüfgerät .....	14
6.10.2	Durchführung .....	14
6.11	Sichtprüfungen und akustische Prüfungen .....	14
6.12	Mechanische Konditionierung .....	14
6.12.1	Prüfgeräte .....	14
6.12.2	Durchführung .....	14
6.13	Thermische Konditionierung .....	15
6.13.1	Prüfgerät .....	15
6.13.2	Durchführung .....	15
6.14	Prüfung der Reibfläche .....	15
6.14.1	Prüfgerät .....	15
6.14.2	Durchführung .....	15
6.15	Funktionsprüfung .....	15
6.15.1	Prüfmittel .....	15
6.15.2	Durchführung .....	16
6.16	Bestimmung des Winkels des Abschussrohres .....	16
6.16.1	Prüfgerät .....	16
6.16.2	Durchführung .....	16
<b>Anhang A (informativ) Mechanische Konditionierung (Mechanisches Rüttelgerät) .....</b>		<b>17</b>
<b>Anhang B (informativ) Berechnungsverfahren für den Anstiegswinkel, die Effekthöhe, Aufstiegshöhe/Zerlegerhöhe und Rückfallhöhe.....</b>		<b>20</b>
<b>Anhang C (informativ) Verfahren zur Berechnung des Mindestsicherheitsabstandes .....</b>		<b>24</b>
<b>Anhang D (informativ) Übersicht über die grundlegenden Sicherheitsanforderungen und die entsprechenden Abschnitte aller Teile dieser Europäischen Norm.....</b>		<b>25</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>26</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>27</b>