

# DIN EN 14035-31:2006-01 (D)

## Feuerwerkskörper - Teil 31: Feuerwerksbomben in Mörsern - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14035-31:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Konstruktion .....	7
4.1 Art der Anzündung .....	7
4.2 Befestigung der Anzündung .....	7
4.3 Schutz der Anzündung .....	7
4.4 Anzündleitung.....	7
4.5 Materialien des Mörsers und der Hülle der Feuerwerksbombe.....	7
4.6 Unversehrtheit .....	8
4.7 Treibladung .....	8
4.8 Position der Bombe.....	8
4.9 Kaliber .....	8
4.10 Bruttomasse.....	8
4.11 Nettoexplosivstoffmasse.....	8
4.12 Masse der Knall- und/oder Zerlegerladung .....	8
4.13 Kippsicherheit.....	8
5 Funktion .....	9
5.1 Anzündung.....	9
5.2 Hauptwirkungen .....	9
5.3 Funktion .....	9
5.4 Schalldruckpegel.....	9
5.5 Höhe der Explosionen.....	9
5.6 Brennendes Material .....	9
5.7 Standfestigkeit.....	9
5.8 Unversehrtheit der Feuerwerkshülle nach der Funktion.....	9
6 Mindestanforderungen an die Beschriftung.....	9
6.1 Allgemeines .....	9
6.2 Typbezeichnung und Kategorie.....	10
6.3 Sicherheitsinformationen .....	10
6.3.1 Allgemeines .....	10
6.3.2 Feuerwerksbomben in Mörsern .....	10
6.3.3 Aufstellhinweise .....	11
6.4 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers oder Vertreibers oder Einführers .....	11
6.5 Verweis auf dieses Dokument.....	11
6.6 Druck.....	11
6.6.1 Ausführung .....	11
6.6.2 Schriftgröße .....	12
7 Prüfverfahren .....	12
7.1 Bestimmung der Bruttomasse (Typ-Prüfung) .....	12
7.1.1 Geräte .....	12
7.1.2 Verfahren.....	12
7.2 Bestimmung des Kalibers, Einschusses der Ausstoßladung und Befestigung der Bombe (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	12
7.2.1 Geräte .....	12
7.2.2 Verfahren.....	12

7.3	<b>Bestimmung der Position der Feuerwerksbombe (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)</b> .....	12
7.3.1	Geräte.....	12
7.3.2	Verfahren .....	12
7.4	<b>Befestigung der Anzündschnur (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)</b> .....	13
7.4.1	Geräte.....	13
7.4.2	Verfahren .....	13
7.5	<b>Prüfung der Kippsicherheit, wenn zutreffend (Typ-Prüfung)</b> .....	14
7.5.1	Geräte.....	14
7.5.2	Verfahren .....	14
7.6	<b>Funktion (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)</b> .....	14
7.6.1	Prüfumgebung .....	14
7.6.2	Geräte.....	14
7.6.3	Verfahren .....	17
7.7	<b>Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse und der Massen an Knall- und/oder Zerlegerladung (Typ-Prüfung)</b> .....	19
7.7.1	Geräte.....	19
7.7.2	Prüfmuster .....	19
7.7.3	Verfahren .....	19
7.8	<b>Beschriftung (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)</b> .....	19
<b>Anhang A (normativ) Typ-Prüfung</b> .....		20
A.1	<b>Allgemeines</b> .....	20
A.2	<b>Anzahl der zu prüfenden Feuerwerksbomben in Mörsern</b> .....	20
A.3	<b>Loser pyrotechnischer Satz</b> .....	21
A.4	<b>Thermische Konditionierung</b> .....	21
A.5	<b>Mechanische Konditionierung</b> .....	21
A.5.1	Geräte.....	21
A.5.2	Verfahren .....	24
A.6	<b>Prüfbericht</b> .....	24
<b>Anhang B (normativ) Los-Prüfung</b> .....		27
B.1	<b>Allgemeines</b> .....	27
B.2	<b>Stichprobenpläne</b> .....	27
B.3	<b>Einheit des Produkts</b> .....	27
B.4	<b>Fehler</b> .....	27
B.5	<b>Prüfbericht</b> .....	28
B.6	<b>Annahme oder Zurückweisung eines Loses</b> .....	29
B.6.1	<b>Fehlerhafte Einheiten</b> .....	29
B.6.2	<b>Einheiten mit kritischem Fehler</b> .....	29
B.6.3	<b>Einheiten mit Hauptfehler</b> .....	29
B.6.4	<b>Einheiten mit Nebenfehler</b> .....	29
<b>Anhang C (informativ) A-Abweichungen</b> .....		30