

# DIN EN ISO 14451-2:2013-08 (D)

## Pyrotechnische Gegenstände - Pyrotechnische Gegenstände für Fahrzeuge - Teil 2: Prüfverfahren (ISO 14451-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14451-2:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen.....	5
4.1 Überprüfung der Ausführung und der Unterlagen .....	5
4.2 Fallprüfung.....	6
4.3 Vibrations- und Temperaturprüfung.....	7
4.4 Klimawechselprüfung .....	9
4.5 Prüfung auf Festigkeit gegenüber elektrostatischer Entladung (ESD, en: electrostatic discharge) .....	10
4.6 Brandprüfung.....	14
4.7 Prüfung des Anzünders.....	16
4.8 Kannenprüfung.....	17
4.9 Funktionsprüfung.....	17
5 Aufzeichnung.....	18
Anhang A (normativ) Definition der Temperatur-Einstellzeit $t_e$ .....	19
Anhang B (normativ) Probit-Bayes-Prüfung (PBBS-Prüfung) .....	21
B.1 Allgemeines .....	21
B.2 Symbole.....	21
B.3 Berechnung der Häufigkeiten .....	22
B.4 Berechnung der statistischen Zwischenparameter .....	23
B.5 Berechnung der Nichtansprech- und Ansprechwerte .....	24
B.6 Beispiel 1: Berechnung der relativen Häufigkeiten .....	25
B.7 Beispiel 2: Berechnung einer Nichtansprechstromstärke und einer Zündstromstärke .....	25
Anhang C (normativ) Bruceton-Verfahren .....	28
C.1 Allgemeines .....	28
C.2 Durchführung.....	28
C.3 Berechnung der Ergebnisse .....	28
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Internationalen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2007/23/EG über das Inverkehrbringen pyrotechnischer Gegenstände.....	31
Literaturhinweise .....	34