

E DIN EN ISO 14451-4:2026-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-16

Pyrotechnische Gegenstände - Pyrotechnische Gegenstände für Fahrzeuge - Teil 4: Anforderungen und Kategorisierung von Mikrogasgeneratoren (ISO/DIS 14451-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14451-4:2026

Pyrotechnic articles - Pyrotechnic articles for vehicles - Part 4: Requirements and categorization for micro gas generators (ISO/DIS 14451-4:2026); German and English version prEN ISO 14451-4:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/29/EU	6
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Anforderungen und Annahmekriterien.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Überprüfung der Ausführung und der Unterlagen.....	9
4.2.1 Unterlagen	9
4.2.2 Verbotene Stoffe	9
4.2.3 Entsorgung.....	10
4.3 Fallprüfung.....	10
4.3.1 Anforderungen.....	10
4.3.2 Annahmekriterien	10
4.4 Vibrations- und Temperaturprüfung.....	10
4.4.1 Anforderungen.....	10
4.4.2 Annahmekriterien	10
4.5 Klimawechselprüfung.....	10
4.5.1 Anforderungen.....	10
4.5.2 Annahmekriterien	10
4.6 Elektrostatische Entladungsprüfung (ESD)	10
4.6.1 Anforderungen.....	10
4.6.2 Annahmekriterien	11
4.7 Kannenprüfung.....	11
4.7.1 Anforderungen.....	11
4.7.2 Annahmekriterien	11
4.8 Funktionsprüfung	11
4.8.1 Anforderungen.....	11
4.8.2 Annahmekriterien	11
5 Prüfmatrix für Mikrogasgeneratoren.....	11
6 Kategorisierung	12
6.1 Kategorien	12
6.2 Annahmekriterien	12
Tabellen	
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2013/29/EU	6
Tabelle 1 — Prüfmatrix	11