

# DIN EN ISO 14451-4:2013-08 (D)

**Pyrotechnische Gegenstände - Pyrotechnische Gegenstände für Fahrzeuge - Teil 4:  
Anforderungen und Kategorisierung von Mikrogasgeneratoren (ISO 14451-4:2013);  
Deutsche Fassung EN ISO 14451-4:2013**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Anforderungen und Annahmekriterien</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>5</b>
<b>4.2 Überprüfung der Ausführung und der Unterlagen</b> .....	<b>5</b>
<b>4.3 Fallprüfung</b> .....	<b>5</b>
<b>4.4 Vibrations- und Temperaturprüfung</b> .....	<b>6</b>
<b>4.5 Klimawechselprüfung</b> .....	<b>6</b>
<b>4.6 Prüfung auf elektrostatische Festigkeit (ESD-Prüfung)</b> .....	<b>6</b>
<b>4.7 Kannenprüfung</b> .....	<b>6</b>
<b>4.8 Funktionsprüfung</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Prüfmatrix für Mikrogasgeneratoren</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Kategorisierung</b> .....	<b>7</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Internationalen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2007/23/EG über das Inverkehrbringen pyrotechnischer Gegenstände</b> .....	<b>8</b>