

# DIN EN 13938-5:2026-03 (D)

**Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibmittel und Raketentreibstoffe - Teil 5:  
Überprüfung des sicheren Funktionierens von in kleinen Raketentreibsätzen  
verwendeten festen Raketentreibstoffen; Deutsche Fassung EN 13938-5:2025**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Prüfeinrichtung.....	9
6 Vorbereitung der Prüfprobe.....	11
7 Durchführung .....	11
7.1 Prüfung.....	11
7.2 Evaluierung der Prüfergebnisse.....	11
8 Angabe der Ergebnisse .....	12
9 Prüfbericht .....	12
Anhang A (informativ) Zerstörungsfreie Prüfverfahren für die Bestimmung von Lunkern und Rissen in festen Raketentreibstoffen.....	13
A.1 Überblick über zerstörungsfreie Prüfverfahren.....	13
A.2 Prüfbericht .....	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und die Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke .....	15
Literaturhinweise .....	16
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — V-förmiger Trog (links) und V-förmiger Träger (rechts).....	10
Bild 2 — Beispiel für ein System zum Vorspannen des Kraftaufnehmers.....	11
Bild 3 — Typisches Schub-Zeit-Diagramm.....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Zerstörungsfreie Prüfverfahren .....	13
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU .....	15