

# DIN EN 13763-15:2025-12 (D)

## Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverzögerer - Teil 15: Überprüfung der äquivalenten Zündstärke elektrischer, nicht-elektrischer und elektronischer Zünder; Deutsche Fassung EN 13763-15:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung .....	5
5 Prüfeinrichtung .....	6
6 Vorbereitung der Prüfproben .....	8
7 Durchführung .....	9
7.1 Unterwasserprüfung .....	9
7.1.1 Prüfung .....	9
7.1.2 Berechnung der mittleren äquivalenten Stoßenergie .....	9
7.1.3 Berechnung der mittleren äquivalenten Blasenenergie .....	10
7.2 Plate-Dent-Prüfung .....	10
8 Angabe von Ergebnissen .....	11
9 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Typische Druckkurve einer Unterwasserprüfung .....	13
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und der Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke .....	15
Literaturhinweise .....	16
<b>Bilder</b>	
Bild 1 -- Wassertank mit untergetauchtem beispielhaftem Positionierahmen und darin befestigtem Probekörper und Drucksensor .....	6
Bild 2 -- Beispiele der Prüfanordnung für die Plate-Dent-Prüfung .....	8
Bild A.1 -- Beispiel einer typischen, über der Zeit aufgetragenen Druckkurve eines unter Wasser gezündeten Zünders mit einer Sekundärladung von 750 mg Tetryl .....	13
Bild A.2 -- Typische über der Zeit aufgetragene Druckkurve einer Unterwasserprüfung .....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU .....	15