

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
Bilder	
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
Tabellen	
Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU	15