

# 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<br>abzudeckenden wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die<br>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<br>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<br>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<br>.....  | 15    |