

# DIN EN 13763-19:2025-12 (D)

## Explosivstoffe für zivile Zwecke - Zünder und Sprengschnurverzögerer - Teil 19: Überprüfung des Gruppenzündimpulses und des nicht zündenden Impulses elektrischer Zünder; Deutsche Fassung EN 13763-19:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung .....	5
5 Prüfeinrichtung .....	5
6 Vorbereitung der Prüfprobe .....	6
7 Durchführung .....	6
7.1 Allgemeines .....	6
7.2 Bestimmung der Impulsdauer für die 50%-Zündung .....	6
7.3 Bestimmung des Gruppenzündimpulses und des nicht zündenden Impulses .....	6
8 Angabe der Ergebnisse .....	7
9 Prüfbericht .....	7
Anhang A (normativ) Bestimmung der Impulsdauer für die 50%-Zündung mit dem Bruceton- Verfahren .....	9
A.1 Allgemeines .....	9
A.2 Bestimmung der anfänglichen Impulsdauer .....	9
A.3 Durchführung .....	10
A.4 Berechnung der Ergebnisse .....	10
A.5 Alternatives Berechnungsverfahren .....	12
Anhang B (normativ) Bestimmung der Impulsdauer für die 50%-Zündung mit dem Langlie- Verfahren .....	13
B.1 Allgemeines .....	13
B.2 Bestimmung der anfänglichen Impulsdauerstufe .....	13
B.3 Durchführung .....	13
B.4 Berechnung von Stimulationsniveaus .....	15
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 .....	16
Literaturhinweise .....	17

## **Tabellen**

<b>Tabelle A.1 -- Beispiel für eine Tabelle zum Dokumentieren von Prüfergebnissen .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle A.2 -- Werte für Faktor k .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle B.1 -- Beispiel für eine Tabelle zum Notieren von Prüfergebnissen .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU .....</b>	<b>16</b>