

# DIN EN 13631-14:2026-04 (D)

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Sprengstoffe, Verstärkungsladungen und explosive Stoffe - Teil 14: Überprüfung der Detonationsgeschwindigkeit von Sprengstoffen;  
Deutsche Fassung EN 13631-14:2025

---

## Inhalt

Seite

|   |    |
|---|----|
| Europäisches Vorwort.....   | 7  |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 9  |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 9  |
| 3 Begriffe .....  | 9  |
| 4 Kurzbeschreibung.....   | 9  |
| 5 Prüfeinrichtung.....  | 10 |
| 6 Vorbereitung der Prüfprobe.....   | 11 |
| 6.1 Allgemeines.....  | 11 |
| 6.2 Prüfung ohne Einschluss.....  | 11 |
| 6.3 Prüfung unter Einschluss.....   | 12 |
| 7 Durchführung .....  | 13 |
| 7.1 Anbringung der Vorrichtung zum Messen der Detonationsgeschwindigkeit.....   | 13 |
| 7.1.1 Start-Stopp-Verfahren .....   | 13 |
| 7.1.2 Kontinuierliches Verfahren .....  | 13 |
| 7.2 Anbringung des Zündmittels .....  | 14 |
| 7.2.1 Zündung mit einem Zünder.....   | 14 |
| 7.2.2 Zündung mit einer Verstärkungsladung.....   | 15 |
| 7.2.3 Zündung mit einer Sprengschnur .....  | 16 |
| 7.3 Durchführung der Messung .....  | 17 |
| 8 Angabe der Ergebnisse .....   | 18 |
| 9 Prüfbericht .....   | 18 |
| 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 die Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke..... | 20 |
| Literaturhinweise .....   | 21 |

## Bilder

|   |    |
|---|----|
| Bild 1 — Unverdämmtter Probekörper mit eingebrachtem Zünder bei Verwendung des Start-Stopp-Verfahrens.....          | 14 |
| Bild 2 — Unverdämmtter Probekörper mit eingebrachtem Zünder und kontinuierlicher Sonde.....                         | 15 |
| Bild 3 — Verstärkungsladung mit eingebrachtem Zünder.....   | 15 |
| Bild 4 — Verdämmtter Probekörper mit angebrachter Verstärkungsladung bei Verwendung des Start-Stopp-Verfahrens..... | 16 |
| Bild 5 — Verdämmtter Probekörper mit angebrachtem Zünder und kontinuierlicher Sonde .....                           | 16 |

**Bild 6 — Unverdämmtter Probekörper mit angebrachter Sprengschnur bei Verwendung des Start-Stopp-Verfahrens..... 17**

**Bild 7 — Verdämmtter Probekörper mit angebrachter Sprengschnur und kontinuierlicher Sonde.... 17**

**Tabellen**

**Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2014/28/EU ..... 20**