

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 — Unverdämmter Probekörper mit eingebrachtem Zünder bei Verwendung des Start-Stopp-Verfahrens.....	14
Bild 2 — Unverdämmter Probekörper mit eingebrachtem Zünder und kontinuierlicher Sonde.....	15
Bild 3 — Verstärkungsladung mit eingebrachtem Zünder.....	15
Bild 4 — Verdämmter Probekörper mit angebrachter Verstärkungsladung bei Verwendung des Start-Stopp-Verfahrens.....	16
Bild 5 — Verdämmter 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