DIN EN ISO 17201-1:2019-06 (D)

Akustik - Geräusche von Schießplätzen - Teil 1: Bestimmung des Mündungsknalls durch Messung (ISO 17201-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 17201-1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Waffe und Munition ... 10
4.1 Allgemeines ... 10
4.2 Waffe ... 11
4.3 Munition ... 12
4.4 Ballistische Kenngrößen ... 13
4.5 Prüfsituation ... 13
4.6 Weitere Merkmale ... 14
5 Grundlegendes Konzept für Messung und Auswertung ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Messgröße ... 15
5.3 Pegel der winkelabhängigen Schallenergieverteilung ... 16
5.4 Pegel der interpolierten winkelabhängigen Schallenergieverteilung ... 17
5.5 Schallenergiepegel ... 17
5.6 Richtwirkungsmaß ... 17
6 Messort ... 17
6.1 Ort ... 17
6.2 Wetterbedingungen ... 18
7 Planung der Messung ... 18
7.1 Allgemeine Bemerkungen ... 18
7.2 Waffe ... 18
7.3 Messpunkte ... 18
7.4 Messgeräte ... 19
7.5 Behandlung des Geschossknalls ... 19
8 Kalibrierung und Validierung ... 20
9 Messverfahren ... 20
9.1 Allgemeines ... 20
9.2 Korrektur von Bodenreflexionen ... 20
10 Überprüfung der Messanordnung ... 21
11 Messunsicherheit ... 21
11.1 Allgemeines ... 21
11.2 Empirischer Ansatz ... 22
12 Bericht ... 23
Anhang A (informativ) Handfeuerwaffen-Glossar ... 24
Anhang B (informativ) Beispiel ... 35
Anhang C (informativ) Anleitung zur Angabe der Messunsicherheit ... 43
Literaturhinweise ... 46