

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 Geschosknalls..... | 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 |