

E DIN EN ISO 17201-1:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-28

Akustik - Geräusche von Schießplätzen - Teil 1: Bestimmung des Mündungsknalls durch Messung (ISO/DIS 17201-1:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17201-1:2017

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 1: Determination of muzzle blast by measurement (ISO/DIS 17201-1:2017); German and English version prEN ISO 17201-1:2017

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.....	10
4.3 Munition	11
4.4 Ballistische Kenngrößen.....	12
4.5 Prüfsituation	12
4.6 Weitere Merkmale	12
5 Grundlegendes Konzept für Messung und Auswertung.....	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Messgröße	13
5.3 Pegel der winkelabhängigen Schallenergieverteilung.....	14
5.4 Pegel der interpolierten winkelabhängigen Schallenergieverteilung.....	14
5.5 Schallenergiepegel.....	15
5.6 Richtwirkungsmaß	15
6 Messort	15
6.1 Ort.....	15
6.2 Wetterbedingungen.....	16
7 Planung der Messung.....	16
7.1 Allgemeine Bemerkungen	16
7.2 Waffe.....	16
7.3 Messpunkte	16
7.4 Messausrüstung	17
7.5 Behandlung des Geschossknalls.....	17
8 Kalibrierung und Validierung	17
9 Messverfahren.....	18
9.1 Allgemeines	18
9.2 Korrektur von Bodenreflexionen.....	18
10 Überprüfung der Messanordnung	18
11 Messunsicherheit	19

11.1	Allgemeines.....	19
11.2	Empirischer Ansatz.....	19
12	Bericht	20
Anhang A (informativ)	Handfeuerwaffen-Glossar	21
Anhang B (informativ)	Beispiel.....	34
Anhang C (informativ)	Anleitung zur Angabe der Messunsicherheit	42
Literaturhinweise		45