

DIN EN ISO 17201-3:2019-06 (D)

Akustik - Geräusche von Schießplätzen - Teil 3: Berechnung der Schallausbreitung (ISO 17201-3:2019); Deutsche Fassung EN ISO 17201-3:2019

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Quellenmodellierung | 7 |
| 4.1 Allgemeines..... | 7 |
| 4.2 Mündungsknall | 8 |
| 4.2.1 Hintergrundinformationen..... | 8 |
| 4.2.2 Freifeldbedingung..... | 8 |
| 4.2.3 Nicht-Freifeldbedingung..... | 8 |
| 4.3 Geschossgeräusch | 10 |
| 5 Schallausbreitungsberechnung | 11 |
| 5.1 Allgemeines..... | 11 |
| 5.2 Anwendung von ISO 9613-2 für Freifeldbedingungen..... | 11 |
| 5.3 Anwendung von ISO 9613-2 für Nicht-Freifeldbedingungen..... | 13 |
| 5.4 Hoch entwickelte Modelle | 14 |
| 6 Umrechnung von Schallexpositionspegeln..... | 14 |
| 7 Unsicherheiten..... | 15 |
| Anhang A (normativ) Referenzfall für einen Schießstand mit Blenden..... | 16 |
| Anhang B (informativ) Hoch entwickelte Modellierungsansätze | 31 |
| Anhang C (informativ) Modellierung von Schießszenarien — Beispiele von Schießplätzen..... | 40 |
| Anhang D (informativ) Unsicherheit..... | 57 |
| Literaturhinweise | 61 |