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