DIN EN ISO 11690-3:1999-01 (D)

Akustik - Richtlinien für die Gestaltung lärmarmer maschinenbestückter Arbeitsstätten - Teil 3: Schallausbreitung und -vorausberechnung in Arbeitsräumen (ISO/TR 11690-3:1997); Deutsche Fassung EN ISO 11690-3:1998

Inhalt

Seite

Vorwort 2
Anerkennungsnotiz 2
Einleitung 2
1 Anwendungsbereich 3
2 Verweisungen 3
3 Definitionen 3
4 Grundlagen der Schallausbreitung in Räumen 3
5 Vorausberechnung des Schalls in Arbeitsräumen 5
6 Methodik der Vorausberechnung des Schalls in Arbeitsräumen 5
7 Weitere Aspekte der Schallvorausberechnung 8
Anhang A (informativ) Drei Fallstudien zur Schallvorausberechnung in Arbeitsräumen 9
Anhang B (informativ) Vorausberechnung des Einflusses neuer Maschinen auf die Geräuschsituation in bereits existierenden Arbeitsräumen 16
Anhang C (informativ) Bestimmung der Schalldruckpegel am Arbeitsplatz einer Maschine in einem Arbeitsraum 19
Anhang D (informativ) Einschätzung der akustischen Qualität eines Arbeitsraumes 21
Anhang E (informativ) Empfehlung für die Anwendung von Vorausberechnungsmethoden 23
Anhang F (informativ) Literaturhinweise 23