

Warnvermerk

Der Arbeitskreis NA 001-01-02-10 AK "Bestimmung der Geräuschexposition bei der Arbeit" und der Arbeitsausschuss NA 001-01-02 AA "Geräuschimmission — Grundlagen, Ermittlung, Beurteilung" unterstützen in strikter Beachtung existierender und in Bearbeitung befindlicher Dokumente den folgenden Warnhinweis:

Mit der Veröffentlichung der DIN EN ISO 9612:2009-XX "Akustik - Messung und Berechnung der Lärmexposition im Arbeitsbereich - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren) (ISO 9612:2009); Deutsche Fassung EN ISO 9612:2009)" wird eine Einschränkung des Anwendungsbereiches der DIN 45645-2:1997-07 "Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 2: Geräuschimmissionen am Arbeitsplatz" erforderlich. Eine Neufassung der DIN 45645-2 ist in Vorbereitung.

Der Anwendungsbereich der DIN 45645-2:1997-07 wird eingeschränkt. Der Abschnitt "1 Anwendungsbereich" wird dazu geändert und erhält folgende Fassung:

"Diese Norm schafft die Voraussetzung für die einheitliche Ermittlung des Beurteilungspegels für Geräuschimmissionen an Arbeitsplätzen. Die Geräuschimmissionen werden damit unabhängig von der Art und der Entstehung der Geräusche miteinander vergleichbar.

Diese Norm gilt für die Ermittlung eines Beurteilungspegels als Kenngröße für die extraauralen Wirkungen von Geräuschimmissionen bei der Arbeit.

Diese Norm gilt nicht für die Ermittlung der Gehörgefährdung bei der Arbeit. Damit sind alle in diesem Text enthaltenen Aussagen bezüglich Gehörgefährdung bzw. Festlegung von Lärmereichen nicht mehr anzuwenden.

ANMERKUNG: Der Beurteilungspegel, L_r , nach dieser Norm ist zu unterscheiden vom Tages-Lärmexpositionspegel, $L_{EX,8h}$. Der Tages-Lärmexpositionspegel ist eine Kenngröße zur Beurteilung der Gehörgefährdung und wird nach DIN EN ISO 9612:2009-XX bestimmt."

Warning notice

Working Group NA 001-01-02-10 AK "Determination of noise exposure at work" and Working Committee NA 001-01-02 AA "Noise immission – Basics, determination, assessment", taking strict account of existing documents and documents currently in preparation, support the following warning notice:

The restriction of the scope of DIN 45645-2:1997-07 "Determination of rating levels from measurements - Part 2: Noise immissions at the work place" is required due to the publication of DIN EN ISO 9612:2009-XX "Acoustics - Determination of occupational noise exposure - Engineering method (ISO 9612:2009); German version EN ISO 9612:2009)."

A corresponding revision of DIN 45645-2:1997-07 is currently in progress.

The scope of DIN 45645-2:1997-2 is to be restricted. The wording of Clause 1 "Anwendungsbereich" is consequently to be changed as follows:

"The standard provides the prerequisites for the consistent determination of the rating level for noise immission at work places. Noise immission will thus be comparable irrespective of the nature and the generation of the noise.

This standard is applicable to the determination of rating levels as a quantity for extraaural effects due to noise immissions at work.

This standard does not apply to the determination and evaluation of hearing impairment (damage) at work. As a consequence, all statements in this document that concern hearing impairment (damage) and specifications of noise areas respectively are no longer applicable.

Note: The rating level, L_r , according to this standard is used to distinguish from the daily noise exposure level, $L_{EX,8h}$. The daily noise exposure level is a quantity for the assessment of hearing impairment (damage) and is determined according to DIN EN ISO 9612:2009-XX."