

DIN 45642:2004-06 (D)

Messung von Verkehrsgeräuschen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Formelzeichen	6
5 Messgeräte	9
6 Witterungsbedingungen	9
7 Emissionsmessungen	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Straßenverkehrsgeräusche	11
7.3 Schienenverkehrsgeräusche	12
7.4 Wasserstraßenverkehrsgeräusche	13
8 Immissionsmessungen	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Messort	15
8.3 Messbedingungen für Straßenverkehrsgeräusche	15
8.4 Messbedingungen für Schienenverkehrsgeräusche	16
8.5 Messbedingungen für Wasserstraßenverkehrsgeräusche	17
Anhang A (normativ) Berechnungsverfahren für den Straßenverkehr	18
A.1 Berechnung des Emissionspegels $L_{m,E}$ eines Fahrstreifens aus Einzelereignispegeln LT_0 oder maximalen Vorbeifahrtpegeln L_{max}	18
A.2 Abhängigkeit der Einzelereignispegel LT_0 bzw. maximalen Vorbeifahrtpegel L_{max} von der Geschwindigkeit v	19
A.3 Umrechnung des Ergebnisses einer Immissionsmessung auf andere Verkehrssituationen	21
Anhang B (normativ) Berechnungsverfahren für den Schienenverkehr	23
B.1 Berechnung des Emissionspegels $L_{m,E}$ eines Gleises aus Einzelereignispegeln LT_0	23
B.2 Berechnung des Basiswertes LB aus Einzelereignispegeln LT_0	24
B.3 Berechnung des Emissionspegels $L_{m,E}$ eines Gleises aus mittleren Basiswerten L_{kB} , von Zugarten	26
B.4 Berechnung der Schallimmission aus gemessenen Einzelereignispegeln LT_0	26
Anhang C (normativ) Berechnungsverfahren für den Wasserstraßenverkehr	28
C.1 Berechnung des Emissionspegels $L_{m,E}$ einer Wasserstraße aus Einzelereignispegeln LT_0	28
C.2 Berechnung der Schallimmission aus gemessenen Einzelereignispegeln LT_0	29