

DIN 45691

DIN

ICS 91.120.20

Geräuschkontingentierung

Noise allotment

Contingent du bruit

Gesamtumfang 22 Seiten

Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI



Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Emissionskontingentierung	6
4.1 Festlegen der Gesamt-Immissionswerte.....	6
4.2 Festlegen der Planwerte.....	7
4.3 Festsetzen von Teilflächen	7
4.4 Auswahl von geeigneten Immissionsorten zur Bestimmung der Emissionskontingente	7
4.5 Bestimmen der festzusetzenden Emissionskontingente	7
4.6 Festsetzungen im Bebauungsplan	8
5 Anwendung im Genehmigungsverfahren	8
Anhang A (normativ) Zusätzliche und andere Festlegungen	10
A.1 Vorbemerkung.....	10
A.2 Erhöhung der Emissionskontingente für einzelne Richtungssektoren	10
A.3 Erhöhung der Emissionskontingente für einzelne Immissionsorte.....	11
A.4 Festsetzung von nach betroffenen Gebieten unterschiedenen Emissionskontingenten.....	11
Anhang B (normativ) Immissionskontingentierung	13
B.1 Vorbemerkung.....	13
B.2 Festlegen der Gesamt-Immissionswerte.....	13
B.3 Festlegen der Planwerte.....	13
B.4 Festsetzen von Teilflächen	13
B.5 Auswahl von geeigneten Immissionsorten.....	13
B.6 Bestimmen der festzusetzenden Immissionskontingente	13
B.7 Festsetzungen im Bebauungsplan	14
B.8 Anwendung im Genehmigungsverfahren	14
Anhang C (informativ) Anwendungsbeispiele.....	16
C.1 Vorbemerkung.....	16
C.2 Ausgangsdaten	16
C.3 Beispiele	18
Literaturhinweise	22
Tabellen	
Emissionskontingente tags und nachts in dB	8
Zusatzkontingente in dB für die Richtungssektoren	10
Zusatzkontingente in dB für die im Bebauungsplan festgesetzten Immissionsorte	11
Emissionskontingente tags und nachts in dB	12
Immissionskontingente L_{IK} tags/nachts in dB	14
Tabelle C.1 — Koordinaten x, y der Eckpunkte und Flächen S_p	16
Tabelle C.2 — Koordinaten x, y der Immissionsorte in m und Gesamt-Immissionswerte L_{GI} in dB	17

Tabelle C.3 — Differenzen $\Delta L_{i,j}$ in dB zwischen den Emissionskontingenten der vier Teilflächen und den Immissionskontingenten an den Immissionsorten IO 1 bis IO 5	17
Tabelle C.4 — Emissionskontingente L_{EK} für die vier Teilflächen und die hieraus berechneten Immissionskontingente für die untersuchten Immissionsorte in dB	18
Tabelle C.5 — Koordinaten der Betriebsflächen	18
Tabelle C.6 — Berechnete Immissionskontingente in dB	18
Tabelle C.7 — Emissionskontingente L_{EK} der Teilflächen für die betroffenen Gebiete in dB	20
Tabelle C.8 — Immissionskontingente L_{IK} in dB	20
Tabelle C.9 — Festzusetzende Immissionskontingente in dB	21
Tabelle C.10 — Den Immissionskontingenten nach Tabelle C.9 entsprechende Emissionskontingente in dB	21
Bilder	
Bild C.1 — Teilflächen und benachbarte Baugebiete	17
Bild C.2 — Lageplan — Teilflächen, Richtungssektor und benachbarte Baugebiete	19