

# DIN 45691:2006-12 (D)

## Geräuschkontingentierung

---

### 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 $S_i$ .....	16
Tabelle C.2 — Koordinaten x,y der Immissionsorte in m und Gesamt-Immissionswerte $L_{Gj}$ in dB .....	17
Tabelle C.3 — Differenzen $\Delta L_{ij}$ 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

<b>Tabelle C.10 — Den Immissionskontingenten nach Tabelle C.9 entsprechende in dB .....</b>	<b>21</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild C.1 — Teilflächen und benachbarte Baugebiete .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild C.2 — Lageplan — Teilflächen, Richtungssektor und benachbarte Baugebiete .....</b>	<b>19</b>