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_{GI} in dB 17
Tabelle C.3 — Differenzen ΔL_{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

Tabelle C.10 — Den Immissionskontingenten nach Tabelle C.9 entsprechende in dB 21

Bilder
Bild C.1 — Teilflächen und benachbarte Baugebiete 17
Bild C.2 — Lageplan — Teilflächen, Richtungssektor und benachbarte Baugebiete 19