DIN 45682:2020-04 (D)

Akustik - Thematische Karten im Bereich des Schallimmissionschutzes

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Grundlagen ... 6
4.1 Koordinatensysteme ... 6
4.2 Digitales Geländemodell ... 6
4.3 Akustische Modelldaten ... 6
4.4 Grundlagendaten für Darstellungen ... 6

5 Darstellung ... 6
5.1 Grundprinzipien ... 6
5.2 Darstellungen zugewiesener Attribute ... 7
5.2.1 Allgemeines ... 7
5.2.2 Mess- oder Berechnungspunkte ... 7
5.2.3 Emissionspegelkarte ... 7
5.2.4 Lärmkarte ... 8
5.2.5 Fassadenlärmkarte ... 8
5.2.6 Konfliktplan ... 8
5.2.7 Darstellung der Lärmbetroffenheit ... 8
5.2.8 Lärmkenngröße ... 9
5.3 Akustische Ergebnisdarstellung mittels Farbskala ... 9
5.4 Darstellungsarten ... 9
5.4.1 Allgemein ... 9
5.4.2 Lageplan mit Ergebnisdarstellung (2D-Darstellung) ... 9
5.4.3 Schnitte, Ansichten, 3D-Darstellungen ... 9
5.5 Dokumentation ... 10

6 Anwendungsbeispiele ... 10
6.1 Lärmuntersuchungen zur Bebauungsplanung ... 10
6.2 Neu- und Ausbau sowie Lärmsanierung von Verkehrswegen ... 11
6.3 Anlagenlärm, Sportlärm, Freizeitlärm ... 11
6.4 Lärmkartierung und Lärmaktionspläne nach EU-Umgebungslärmrichtlinie ... 11

Anhang A (informativ) Planzeichen für 2D-Darstellungen ... 12

Anhang B (informativ) Farbskalen ... 16
B.1 Allgemeines ... 16
B.2 Skalen ... 16

Anhang C (informativ) Beispiele für Attributdarstellungen mit Farbskala ... 19

Anhang D (informativ) Darstellungsarten von Attributflächen ... 26

Anhang E (informativ) Darstellungsarten von Lärmbetroffenheit ... 27

Literaturhinweise ... 29