

DIN 45687



ICS 17.140.01; 35.080

Einsprüche bis 2022-07-25
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 45687:2006-05

Entwurf

**Akustik –
Software-Erzeugnisse zur Berechnung der Geräuschimmission im
Freien –
Nationale Ergänzung zu DIN ISO 17534-1**

Acoustics –

Software products for the calculation of the sound propagation outdoors –
National supplement to DIN ISO 17534-1

Acoustique –

Logiciels pour programmes utilises calcul du son lors de sa propagation á l'air libre –
Supplément national à la DIN ISO 17534-1

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-03-25 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nals@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN/VDI-Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN/VDI-Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Nationale Ergänzungen zur Qualitätssicherung von Software	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Konformitätserklärung	6
4.3 Testaufgaben	6
4.4 Testszenario	6
4.5 QSI-Datenformat	6
4.6 Anforderungen an die konsistente Umsetzung von Berechnungsmethoden	7
4.7 Ergänzende Qualitätsanforderungen an Software-Produkte	7
Literaturhinweise	8

Bilder

Bild 1 — Erläuterung des Ordnungsschemas von DIN ISO 17534-1 mit DIN 45687 und zugeordneten Technischen Reports	4
---	---

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NA 001 BR-02 SO „*Qualitätsanforderung und Prüfbedingungen schall-technischer Software für den Immissionsschutz*“ des DIN/VDI-Normenausschusses Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) erarbeitet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber der DIN 45687:2006-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Mit der geplanten Übernahme von ISO 17534-1 als DIN ISO 17534-1 wird zur Vermeidung von Doppelnormung DIN 45687 fachlich ausschließlich auf nationale Gegebenheiten beschränkt;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.