A-QNS
Verband zur Förderung der Qualitätssicherung von Software zur Berechnung von Schall e.V.

PRÜFZERTIFIKAT

Die Prüfstelle des Verbands zur Förderung der Qualitätssicherung von Software zur Berechnung von Schall e.V. (A-QNS) hat am

06.04.2023

eine Überprüfung der Software

IMMI der Wölfel Engineering GmbH + Co. KG in der
Version 30 vom 11.11.2022 (interne Versionsnummer 527)

im Hinblick auf die korrekte Implementierung der Berechnungsverfahren

ISO 9613-2:1996 / DIN ISO 9613-2:1999
RLS 19
Schall03

entsprechend den Rahmenbedingungen nach
DIN 45687:2006 bzw. ISO 17534-1:2015

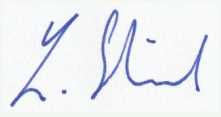
und durch Berechnung der Testaufgaben nach
ISO/TR 17534-3:2015[1], zur RLS-19[2] und
zur Schall 03[3]

durchgeführt.

Die mit dem Programm berechneten Ergebnisse stimmen bei allen Testaufgaben mit den für die korrekte Berechnung vorgegebenen Ergebnisintervallen überein.
Details der Berechnung sind im Berechnungsprotokoll aufgeführt.

Das Qualitätssiegel des Verbands wird hiermit erteilt.

Prüfstelle



Dr. Lothar Schmidt, Kerpen, den 22.09.2023

[1] unter Berücksichtigung der bis Stand 2022 erfolgten ergänzenden Korrektur, [2] TEST-20 - Testaufgaben für die Überprüfung von Rechenprogrammen nach den Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen; Version 2.1; 5. März 2021, [3] Anlage 2 zur 16. BImSchV: Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03) Teil 2: Testaufgaben; 17. April 2015