

E DIN/TS 8998-1:2026-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-12-05

Akustik - Allgemeine Ergänzungen zur Qualitätssicherung von Software für die Berechnung von Schall im Freien nach DIN 45687-1 - Teil 1: QSI-Datenschnittstelle

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 QSI-Modelldatei | 6 |
| 4.1 Allgemeines | 6 |
| 4.2 Dateiformat | 6 |
| 4.3 Datenformat..... | 6 |
| 4.3.1 Abschnitt [Meta] | 6 |
| 4.3.2 Abschnitt [Data] | 7 |
| 4.4 Beispiel für den Inhalt einer QSI-Modelldatei | 7 |
| 5 QSI-Modelldaten | 8 |
| 5.1 Allgemeines | 8 |
| 5.2 Dateiformat | 8 |
| 5.3 Datenformat..... | 8 |
| 5.3.1 Allgemeines | 8 |
| 5.3.2 QSI-Objektypen..... | 10 |
| 6 Ergebnisse..... | 17 |
| Literaturhinweise | 18 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Metadaten | 6 |
| Tabelle 2 — Dateien oder Datenbanktabellen | 7 |
| Tabelle 3 — Abkürzung und Definition | 8 |
| Tabelle 4 — Bandmittenfrequenzen (Nominalfrequenzen) | 9 |
| Tabelle 5 — Alle Objekte | 10 |
| Tabelle 6 — Objekt Straße | 10 |
| Tabelle 7 — Objekt Ampel..... | 11 |
| Tabelle 8 — Objekt Parkplatz | 11 |
| Tabelle 9 — Objekt Schiene | 12 |
| Tabelle 10 — Objekt Industriequelle | 12 |
| Tabelle 11 — Objekt Emissionsspektrum..... | 13 |

| | |
|---|-----------|
| Tabelle 12 — Objekt Tagesgang..... | 13 |
| Tabelle 13 — Objekt Immissionsort..... | 14 |
| Tabelle 14 — Objekt Gebäude | 15 |
| Tabelle 15 — Objekt Schirm..... | 15 |
| Tabelle 16 — Objekt Bodeneffekte | 16 |
| Tabelle 17 — Objekt Dämpfungsgebiet..... | 16 |
| Tabelle 18 — Objekt Höhenpunkt..... | 17 |
| Tabelle 19 — Objekt Geländelinie..... | 17 |