

# 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
<b>Tabellen</b>	
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

<b>Tabelle 12 — Objekt Tagesgang.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 13 — Objekt Immissionsort.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 14 — Objekt Gebäude .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 15 — Objekt Schirm.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 16 — Objekt Bodeneffekte .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 17 — Objekt Dämpfungsgebiet.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 18 — Objekt Höhenpunkt.....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 19 — Objekt Geländelinie.....</b>	<b>17</b>