

# DIN ISO/TS 12913-3:2021-06 (D)

## Akustik - Soundscape - Teil 3: Datenanalyse (ISO/TS 12913-3:2019)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeines.....	8
5 Analyse von quantitativen Daten .....	9
6 Analyse von qualitativen Daten .....	9
7 Analyse von Binauraldaten .....	10
8 Triangulation.....	10
Anhang A (informativ) Analyse von Daten zu Verfahren A .....	11
A.1 Allgemeines.....	11
A.2 Bestimmung der Lagemaßzahlen von Reaktionen.....	11
A.3 Bestimmung von zwei Soundscape-Dimensionen basierend auf den Reaktionen zur wahrgenommenen affektiven Qualität .....	11
A.4 Verknüpfung der Ergebnisse von Verfahren A mit akustischen Daten .....	13
Anhang B (informativ) Analyse von Daten zu Verfahren B .....	15
B.1 Allgemeines.....	15
B.2 Bestimmung der Lagemaßzahlen von Reaktionen.....	15
B.3 Verknüpfung der Ergebnisse von Verfahren B mit akustischen Daten .....	16
Anhang C (informativ) Analyse von Daten zu Verfahren C.....	18
Anhang D (informativ) Analyse von Binauraldaten.....	20
D.1 Allgemeines.....	20
D.2 Bestimmung von Messgrößen.....	20
D.3 Psychoakustische Kartierung.....	21
Anhang E (informativ) Triangulation.....	25
Anhang F (informativ) Laborstudien.....	26
Literaturhinweise .....	28
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Graphische Darstellung der Gleichung (A.1) und Gleichung (A.2) .....	13
Bild C.1 — Zirkulärer systematischer Analysenansatz nach der Grounded Theory (siehe Literaturhinweis [27]) .....	19

<b>Bild D.1 — Konventionelle Lärmkarte und psychoakustische Lärmkarten des öffentlichen Platzes „Nauener Platz“ in Berlin (siehe Literaturhinweis [41]) .....</b>	<b>23</b>
<b>Bild D.2 — Relative Änderung von akustischen Parametern eines in Abständen von 7,5 m, 25 m, 50 m und 100 m aufgezeichneten PKW-Vorbeifahrtereignisses, in % .....</b>	<b>24</b>
 <b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle A.1 — Den Bewertungsskalen von Verfahren A zugeordnete Skalenwerte und statistische Maßzahlen .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle B.1 — Den Bewertungsskalen von Verfahren B zugeordnete Skalenwerte und statistische Maßzahlen .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle D.1 — Messgrößen und repräsentative Einzelwerte .....</b>	<b>21</b>