

DIN ISO/TS 12913-2:2020-11 (D)

Akustik - Soundscape - Teil 2: Anforderungen an die Datenerhebung und die Dokumentation (ISO/TS 12913-2:2018)

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Nationales Vorwort | 4 |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise | 4 |
| Vorwort | 5 |
| Einleitung | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Deskriptoren und Indikatoren | 8 |
| 4.1 Allgemeines..... | 8 |
| 4.2 Akustische und psychoakustische Indikatoren..... | 9 |
| 5 Datenerhebung | 10 |
| 5.1 Allgemeines..... | 10 |
| 5.2 Soundwalk | 10 |
| 5.3 Befragung..... | 11 |
| 5.4 Leitfadeninterview | 11 |
| 5.5 Schallquellen-Taxonomie | 11 |
| 5.6 Binaurale Messungen..... | 12 |
| 6 Anforderungen an die Dokumentation | 12 |
| Anhang A (normativ) Mindestanforderungen an die Dokumentation | 13 |
| A.1 Allgemeines..... | 13 |
| A.2 Teilnehmer..... | 13 |
| A.3 Akustische Umgebung..... | 13 |
| A.4 Datenerhebung | 15 |
| Anhang B (informativ) Psychoakustische Indikatoren | 16 |
| Anhang C (informativ) Verfahren der Datenerhebung..... | 18 |
| C.1 Taxonomie | 18 |
| C.2 Soundwalk-Verfahren..... | 18 |
| C.2.1 Allgemeines..... | 18 |
| C.2.2 Soundwalk: Erfassung von menschlichen Empfindungen/Reaktionen/Folgen..... | 18 |
| C.2.3 Soundwalk: Erfassen von quantitativen Daten..... | 19 |
| C.2.4 Lokales Erfahrungswissen zu den örtlichen Gegebenheiten | 21 |
| C.3 Beispiele für die Datenerhebung | 21 |
| C.3.1 Fragebogen (Verfahren A)..... | 21 |
| C.3.2 Erhebung von Soundwalk-Daten (Verfahren B)..... | 24 |
| C.3.3 Leitfaden für Interviews (Verfahren C)..... | 28 |
| Anhang D (normativ) Binaurale Messverfahren..... | 32 |
| D.1 Allgemeines..... | 32 |
| D.2 Position des binauralen Messsystems | 32 |
| D.3 Wahl des Messzeitraums..... | 33 |
| D.4 Entzerren von binauralen Messungen..... | 33 |
| D.5 Verwendung von Windschutzvorrichtungen | 33 |

| | | |
|---|---|-----------|
| D.6 | Anforderungen an die Aufnahme | 33 |
| D.7 | In einem Messprotokoll zur binauralen Messung festzuhaltende Informationen | 34 |
| D.8 | Wiedergabe von binauralen Messungen | 34 |
| Anhang E (informativ) Empfehlungen zur Dokumentation einer Soundscape-Untersuchung | | 35 |
| E.1 | Allgemeines | 35 |
| E.2 | Einleitung | 35 |
| E.3 | Verfahren | 35 |
| E.3.1 | Allgemeines | 35 |
| E.3.2 | Teilnehmer | 35 |
| E.3.3 | Akustische Umgebung | 36 |
| E.3.4 | Ausrüstung | 36 |
| E.3.5 | Datenerhebung | 37 |
| E.4 | Ergebnisse | 37 |
| Literaturhinweise | | 38 |