

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