

DIN 45684-2:2015-12 (D/E)

Akustik - Ermittlung von Fluggeräuschimmissionen an Landeplätzen - Teil 2:
Bestimmung akustischer und flugbetrieblicher Kenngrößen; Text Deutsch und
Englisch

Acoustics - Determination of aircraft noise exposure at airfields - Part 2:
Determination of acoustic and flight operation parameters; Text in German and
English

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bestimmung der Geräuschemission.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Messort	8
4.2.1 Allgemeines.....	8
4.2.2 Startvorgang	8
4.2.3 Horizontalflug	9
4.2.4 Landeanflug.....	9
4.3 Meteorologische Bedingungen	9
4.4 Flugverfahren.....	10
4.4.1 Flugzeuge	10
4.4.2 Hubschrauber.....	11
4.5 Messeinrichtungen und -bedingungen	12
4.6 Messwerte und Einflussgrößen	14
5 Ergebnisbericht	16
5.1 Luftfahrzeugbezogene Angaben	16
5.2 Akustische Angaben	18
5.3 Sonstige Angaben	18
Anhang A (normativ) Bestimmung der Richtcharakteristik.....	19
Literaturhinweise	23

Bilder

Bild 1 — Mikrofonaufstellung über der Metallplatte	13
Bild A.1 — Diskretisierung der Flugbahn zur Ermittlung der Richtcharakteristik (schematisch)....	22

Contents

	Page
Foreword.....	3
1 Scope	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions	6
4 Determination of the Noise Emission.....	8
4.1 General	8
4.2 Measurement site	8
4.2.1 General	8
4.2.2 Start procedure.....	8
4.2.3 Horizontal flight	9
4.2.4 Landing.....	9
4.3 Meteorological conditions	9
4.4 Flight procedures.....	10
4.4.1 Aircraft	10
4.4.2 Helicopters.....	11
4.5 Measurement equipment and conditions.....	12
4.6 Measurement values and influence variables	14
5 Result report	16
5.1 Data relating to the aircraft.....	16
5.2 Acoustic data	18
5.3 Miscellaneous data	18
Annex A (normative) Determination of the Directive.....	19
Bibliography.....	23

Figures

Figure 1 — Installation of microphone over the metal plate	13
Figure A.1 — Discretisation of the flight path for determining the directivity (schematic)	222