

DIN ISO 5129:2014-11 (D)

Akustik - Messung des Schalldruckpegels in Luftfahrzeugen während des Fluges (ISO 5129:2001 + Amd.1:2013)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Messgeräte	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Mikrofonsystem	6
4.3 Schallkalibrator.....	6
4.4 Nachweis der Übereinstimmung mit den Anforderungen.....	6
5 Prüfverfahren	7
5.1 Messverfahren	7
5.1.1 Messpunkte	7
5.1.2 Akustisches Übertragungsverhalten und elektrisches Eigenrauschen	7
5.1.3 Erfassung der akustischen Daten	8
5.2 Prüfbedingungen.....	8
5.2.1 Innenausstattung des Luftfahrzeugs	8
5.2.2 Systemkonfiguration des Luftfahrzeugs.....	8
5.2.3 Besatzungsschlafräume	8
5.3 Flugbedingungen	9
5.3.1 Allgemeines	9
5.3.2 Daten der Flugbedingungen.....	9
6 Datenverarbeitung.....	9
6.1 Mittelungsdauer.....	9
6.2 Schallspektren	9
6.3 Korrektur des Frequenzgangs	10
6.4 Korrektur um das Eigenrauschen.....	10
6.5 Breitband-Schalldruckpegel und frequenzbewertete Schalldruckpegel.....	10
6.6 Vorübergehende Geräusche	10
6.7 Messunsicherheit	10
7 Ergebnisbericht	10
7.1 Prüfbericht	10
7.2 Angegebene Schalldruckpegel	11
Anhang A (informativ) Messunsicherheit	12
A.1 Allgemeines	12
A.2 Anwendung	12
Literaturhinweise.....	14