

DIN EN 13554:2002-07 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Schallemissionsprüfung - Allgemeine Grundlagen; Deutsche Fassung EN 13554:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Qualifikation des Prüfpersonals	4
5 Grundlagen des Schallemissionsverfahrens	4
5.1 Das Phänomen Schallemission (AE)	4
5.2 Vorteile und Eigenschaften der Schallemission (AE)	5
5.3 Grenzen der Schallemission (AE)	6
6 Anwendungen des Schallemissionsverfahrens	6
7 Geräte	7
7.1 AE-Aufnehmer	7
7.2 Signalbearbeitung und Signalverarbeitung	8
7.3 Einstellungen	9
8 Prüfung	9
8.1 Information im Vorfeld	9
8.2 Vorbereitung im Vorfeld	10
8.3 Vorbereitung an der Konstruktion bzw. dem Bauteil	10
8.4 Datenaufnahme und Online-Analyse	10
8.5 Darstellung der Ergebnisse	11
8.6 Sich anschließende Tätigkeiten	12
9 Datenauswertung	12
9.1 Bewertung der Quellen	12
9.2 Klassifizierung	12
9.3 Analyse im Anschluss an die Prüfung	13
10 Prüfanweisung	13
11 Prüfbericht	13
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	15