

DIN ISO 20806:2010-03 (D)

Mechanische Schwingungen - Kriterien und Sicherheitshinweise für das Auswuchten von mittleren und großen Rotoren am Aufstellungsort (ISO 20806:2009)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Auswuchten am Aufstellungsort	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Gründe für das Auswuchten am Aufstellungsort	8
4.3 Ziele des Auswuchtens am Aufstellungsort.....	9
5 Kriterien für die Durchführung des Auswuchtens am Aufstellungsort.....	9
6 Sicherheitshinweise	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Sicherheit des Personals beim Arbeiten in der Nähe eines rotierenden Rotors.....	10
6.3 Außergewöhnliche Betriebszustände beim Auswuchten am Aufstellungsort	10
6.4 Gestaltung der Ausgleichsmassen und ihrer Befestigung sowie Unversehrtheit der Maschine	11
6.5 Sicherheitsvorkehrungen bei bestimmten Maschinen.....	11
7 Messung	11
7.1 Einrichtungen zur Schwingungsmessung.....	11
7.2 Messabweichungen.....	12
7.3 Messung des Winkelbezugs.....	12
8 Betriebsbedingungen.....	15
9 Dokumentation	16
9.1 Allgemeines	16
9.2 Einleitung zur Dokumentation	16
9.3 Schwingungsmesseinrichtung	18
9.4 Ergebnisse	18
9.5 Textteil	20
Anhang A (normativ) Sicherheitshinweise und -maßnahmen beim Auswuchten bestimmter Maschinen am Aufstellungsort.....	21
Anhang B (informativ) Beispiel für die Dokumentation der Auswuchtung eines Gebläses < 1 MW am Aufstellungsort	22
Anhang C (informativ) Beispiel für die Dokumentation der Auswuchtung eines großen Turbinen-Generator-Satzes > 50 MW am Aufstellungsort.....	28
Literaturhinweise.....	35