

Schwingungsisolation / Körperschalldämmung - Checkliste

<p>Objekt:</p> <p>Beschreibung:</p>	<table border="1"> <tr> <td style="width: 50%;">Sachbearbeiter:</td> <td style="width: 50%;">Datum:</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Firma – Kontakt:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> </table>	Sachbearbeiter:	Datum:			Firma – Kontakt:			
Sachbearbeiter:	Datum:								
Firma – Kontakt:									

Auslegungsdaten Schwingungsisolation / Körperschalldämmung:			
Maschinenart / Typ:	Plan:		
1. Störfrequenz	<i>Herstellerangaben</i>	<i>Schallmessungen</i>	<i>Datenblätter</i>
2. Drehzahl, Flügelzahl usw.	<i>Flügelzahl</i>	<i>Anzahl Zylinder</i>	<i>Hub / min</i>
3. Frequenzgang / Analyse	<i>Oktavband</i>	<i>Terzband</i>	<i>FFT Analyse</i>
4. Statische Massenkräfte	<i>Eigengewicht</i>	<i>Flächengewicht</i>	<i>pro Auflager</i>
5. Dynamische Massenkräfte	<i>Fliehkräfte</i>	<i>Unwuchten</i>	<i>pro Auflager</i>
6. Schwerpunkt der Anlage	<i>symmetrisch</i>	<i>asymmetrisch</i>	
7. Sockelmasse, Nutzlast	<i>Zusatzlasten</i>	<i>Beladung</i>	<i>variable Lasten</i>
8. Anzahl Auflagerpunkte	<i>Menge</i>	<i>Dimension Auflager</i>	<i>Istzustand</i>
9. Ergänzende Daten	<i>Betriebszustand</i>	<i>Schnittstellen</i>	<i>Belüftung, Leitungen</i>
10. Aufstellungsort	<i>Innenaufstellung</i>	<i>Aussenaufstellung</i>	<i>Flachdach</i>
	<i>UG, auf Erdreich</i>	<i>Geschossdecke</i>	<i>Betonfundament</i>
	<i>Massivbau</i>	<i>Leichtbau</i>	<i>Holzboden</i>
11. Akustische Zielsetzungen	<i>Körperschallreduktion</i>	<i>Wirkungsgrad</i>	<i>Richtwerte, Normen</i>
	<i>Beschleunigung</i>	<i>Schwinggeschwindigkeit</i>	<i>Schwingweg</i>
12. Fremdeinflüsse	<i>Umwelteinflüsse</i>	<i>Chem. Beständigkeiten</i>	<i>Lebensdauer</i>
	<i>Temperatureinflüsse</i>	<i>Spezielle Anforderungen</i>	

Bemerkungen:

Diese Checkliste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und soll als erste Information für die weiteren akustischen Auslegungsarbeiten dienen.