

# CHECKLISTE

## Erforderliche Bearbeitungsgrundlagen zur Erstellung von detaillierten Lärmprognosen

---

### Planunterlagen und Raumbeschreibung

1. Bemaßter maßstäblicher Hallengrundriss mit Maschinenaufstellung, Transporteinrichtungen sowie Lage und Bezeichnung der Arbeitsplätze / -bereiche im pdf - *und falls möglich im dxf-Format*
2. *Bemaßter Längs- und Querschnitt, bemaßte Wandansichten und ein Deckenspiegel, jeweils im pdf-Format*, notfalls Angabe der Hallenhöhe
3. Raumbeschreibung bzw. Angaben zur Gestaltung der Bauteiloberflächen (geputzte Wand, Fliesenbelag, Fensterband, Metallrolltor, etc.), z. B. *in den digitalen Planunterlagen eingetragen*
4. Beschreibung vorhandener bzw. geplanter raum- und bauakustischer Schallschutzmaßnahmen (Decken- und Wandverkleidungen, Abschirmwände, Elementgrößen und -raster, Abhanghöhen, Einsatz mobiler Wände und Einhausungen etc.), z. B. *in den digitalen Planunterlagen eingezeichnet*
5. Angabe der Maschinenabmessungen (Länge, Breite, Höhe) und der Aufstellungshöhe wenn die Maschinen nicht auf dem Hallenboden stehen (Transporteinrichtungen, Zwischenbühnen etc.)

### Betriebsablauf

1. Beschreibung des geplanten Betriebsablaufes (z. B. Schichtregie, etc.)
2. Angabe der Anlagenleistung bzw. der Leistungseinstellung einzelner Maschinen
3. Angabe der Laufzeiten von Maschinen, die nicht kontinuierlich in Betrieb sind (Stunden / Tag)
4. Art des Produktes sowie Gebindegröße und Verpackungsmaterial
5. *Beschreibung der schalltechnischen Historie des Betriebes (z. B. Messberichte und Prognosen)*

---

**Kursiv = wünschenswerte Informationen.** Bei Unklarheiten und / oder bei Problemen bei der Datenbeschaffung bitte Rücksprache:

Markus Haaß, Geschäftsbereich Prävention, Zentrallabor, ☎ 0621 / 4456-3620; ✉ markus.haass@bgn.de

# CHECKLISTE

## Erforderliche Bearbeitungsgrundlagen zur Erstellung von detaillierten Lärmprognosen

### Geräuschdatenblatt der Maschinen für den bestimmungsgemäßen Betrieb

1. Angabe des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegel an den Arbeitsplätzen für sämtliche Betriebsbedingungen sowie die sich aus den Messungen ergebende Messunsicherheit. Dies sofern der Pegel 70 dB(A) übersteigt (s. a. 1.7.4.2 Maschinenrichtlinie).
2. Angabe des A-bewerteten Schalleistungspegels für sämtliche Betriebsbedingungen und die aus der Messung sich ergebende Messunsicherheit. Dies sofern der Emissionsschalldruckpegel am Arbeitsplatz 80 dB(A) übersteigt (s. a. 1.7.4.2 Maschinenrichtlinie).
3. Angabe des C-bewerteten Spitzenschalldruckpegels sofern er 130 dB(C) übersteigt.
4. *Lage der Messpunkte zur Ermittlung der Geräuschemissionen mit Skizze der Maschine und der Messpositionen etc. (sofern vorhanden)*

### Beispiel für ein Geräuschdatenblatt

Bezeichnung / Modell / Typ	Betriebszustand 1	Betriebszustand 2
A-bewerteter Schalleistungspegel Messnorm: DIN EN ISO XXXXX	88 ± 2	95 ± 2
A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel Messnorm: DIN EN ISO XXXXX	78 ± 2	86 ± 2

**Kursiv = wünschenswerte Informationen.** Bei Unklarheiten und / oder bei Problemen bei der Datenbeschaffung bitte Rücksprache:

Markus Haaß, Geschäftsbereich Prävention, Zentrallabor, ☎ 0621 / 4456-3620; ✉ markus.haass@bgn.de