

Merkblatt für Unterlagen und Angaben zum Immissionsschutz/ zur Abfallbeseitigung

Gewerbliche Anlagen/ Bauvorhaben

- A) Für die Beurteilung des Vorhabens ist eine Betriebsbeschreibung mit folgenden Angaben erforderlich (soweit einzelne Positionen angekreuzt sind, sind nur diese Positionen zu beantworten):**

1. Allgemeine Angaben zum Betrieb

- 1.1** Art des Betriebes mit Beschreibung der hergestellten Erzeugnisse
- 1.2** Anzahl der Beschäftigten
- 1.3** Betriebszeiten
tagsüber (6:00 oder 7:00 Uhr bis 22:00 Uhr)
nachts (22:00 bis 6:00 Uhr oder 7:00 Uhr)
- 1.4** Art, Zahl und Aufstellung von Maschinen und Apparaten mit technischer Beschreibung und Angaben über Typ und Leistung
- 1.5** Einsatzstoffe
Angaben über die Menge und Zusammensetzung aller Einsatzstoffe, Zwischen- und Endprodukte
Vorlage der Sicherheitsdatenblätter für die verwendeten Einsatzstoffe mit Angaben über ihre Zusammensetzung
- 1.6** Verarbeitungsbedingungen der Einsatzstoffe (Temperatur, Druck usw.)
- 1.7** Angaben über die Heizungsanlage (Typ der Anlage, max. Feuerungswärmeleistung, Brennstoff)

2. Angaben zur Luftreinhaltung

- 2.1** Benennung von Emissionsquellen bei Maschinen und Verarbeitungsvorgängen
- 2.2** Welche Emissionsquellen werden abgesaugt?
Angaben über Abluftmenge, Schadstoffe und Schadstoffkonzentrationen, differenziert nach den einzelnen Emissionsquellen
- 2.3** Auslegungsdaten von Abgaskaminen, Abluftstutzen (Höhe über Erdgleiche, Dach, Dachfirst und Kaminquerschnitt)
- 2.4** Vorgesehene Maßnahmen zur Verminderung von Schadstoffemissionen, wie z.B. filternde Abscheider, Elektrofilter, Wäscher usw.
- 2.5** Angaben über sonstige Lüftungsanlagen (Hallenbe- und -entlüftung)

3. Angaben zum Lärmschutz

- 3.1** Spezifische Betriebszeiten der einzelnen Maschinen und Anlagen pro Tag
- 3.2** Schallabstrahlung der Maschinen und Anlagen (Schalleistungspegel lt. Hersteller)
- 3.3** Rauminnenpegel der Betriebshallen bei Vollbetrieb
- 3.4** Schallabstrahlung von Freianlagen (z.B. Ventilatoren von Lüftungsanlagen) und Angaben über die Betriebszeiten
- 3.5** Werksverkehr (Betriebsgelände, Fahrwege und Parkplätze sind im Plan zu kennzeichnen) differenziert nach folgenden Zeiträumen und Fahrzeuggattungen:

Tagezeit: 6:00 bis 7:00 Uhr, 7:00 bis 20:00 Uhr und 20:00 bis 22:00 Uhr

Nachtzeit: 22:00 bis 6:00 oder 7:00 Uhr

- **Staplerbetrieb**

Art (Diesel-, Gas-, Elektrostapler)

Anzahl

Tägliche max. Einsatzzeit

Hubleistung

Schalleistungspegel unter Last (lt. Hersteller)

- **Lkw-Verkehr**

Anzahl der Fahrbewegungen insgesamt (An- und Abfahrten), differenziert nach den obigen Zeitabschnitten.

- **Pkw-Verkehr**

Anzahl der Fahrbewegungen, differenziert nach den obigen Zeitabschnitten.

- 3.6** Ladetätigkeiten im Freien (Kennzeichnung im Plan)
max. Dauer in folgenden Zeitabschnitten:

Tageszeit: 6:00 bis 7:00 Uhr, 7:00 bis 20:00 Uhr und 20:00 bis 22:00 Uhr

Nachtzeit: 22:00 bis 6:00 Uhr oder 7:00 Uhr

- 3.7 Betriebsgebäude**
Baubeschreibung des Betriebsgebäudes mit folgenden Angaben

	Bauteilart	Bauteilfläche in m²	Bewertetes Schalldämmmaß R'_w in dB	Bauausführung nach VDI 2571 (z.B. 30 cm Hochlochziegel; Glasscheibe (festverglast), 6 mm)
S Ü D	Gebäudefwand Fenster geschlossen Fenster zum Öffnen Türen/ Tore			
N O R D	Gebäudefwand Fenster geschlossen Fenster zum Öffnen Türen/ Tore			
O S T	Gebäudefwand Fenster geschlossen Fenster zum Öffnen Türen/ Tore			
W E S T	Gebäudefwand Fenster geschlossen Fenster zum Öffnen Türen/ Tore			
D A C H	Dachhaut Lichtöffnungen geschlossen Lichtöffnungen zum Öffnen			

Sonstige relevante Öffnungen, die oben nicht genannt sind, sind gesondert aufzuführen.

4. Abfälle/ Reststoffe

- 4.1** Art, Menge und Zusammensetzung von Reststoffen/ Abfällen sowie ihre vorgesehene Verwertung/ Entsorgung
- 4.2** Lagerung der Reststoffe/ Abfälle

B) Ergänzung fehlender Unterlagen

- Eintragung der Raumnutzung in den Bauplänen
- Maschinenaufstellungsplan im Maßstab M = 1:100
- Übersichtsplan M = 1:5000
- Lageplan M = 1:1000
- Höhenschnitte vom Anlagenstandort zu den maßgeblichen Immissionsorten nach TA-Lärm und Eintragung der Grundlinien der Höhenschnitte in den Lageplan M = 1:1000 bzw. in den Übersichtsplan 1:5000
- Lageplan des Werksgebäudes M = 1:1000 mit Nordpfeil und Gebäudehöhen im Umkreis des beantragten Vorhabens von mindestens 50 m, sowie mit Angabe der Nutzung der Gebäude und Flächen in diesem Umkreis
- Sicherheitsdatenblätter von den verwendeten Einsatzstoffen