



RUMBA – 2. Roundtable Baulogistikzentren

Umweltauflagen

DI Heinrich Oppenauer

MA 22 – Umweltschutz

Abfall- und Ressourcenmanagement

Tel. 4000/88266

Fax: 4000/9988266

Email: opp@m22.magwien.gv.at





Überblick

- Hauptprobleme
- Staubemissionen
- Abgasemissionen
- Gerüche
- Lärmemissionen
- Tierschutz, Lichtverschmutzung
- Abfallmanagement





Hauptprobleme

- **Stand der Technik**
- **Mangelnde Infrastruktur : Unbefestigte Wege; keine Vernebelung, Einhausung, Absaugung und Staubfilter**
- **Aufstellungsort der Maschinen**
- **Organisatorische Mängel: Reinigung**
- **Lkws: unangepaßte Geschwindigkeiten**
- **Baumaschinen: alte stark emittierende Fahrzeuge**
- **Mangelnde Übersicht über gelagerte Materialien**



Staubemissionen

- **Weitgehende Einhausung und Windschutz**
- **Befestigte Fahr-, Umschlags- und Lagerflächen**
- **Vernebelung, Befeuchtung, Absaugung, Reinigung belasteter bzw. emittierender Flächen**
- **Regelmäßige Reinigung von Maschinen**
- **Reifenwaschanlagen beim Ausgang**
- **Geschwindigkeitsbeschränkungen**
- **Abdeckung von losen Lagerungen und Mulden**





Abgasemissionen:

- **Antransport nur mit schadstoffarmen Lkw**
- **Gleiche Emissionsgrenzwerte für Offroadgeräte**
- **Mobile Betankung und Wartung von Maschinen, Fahrzeugen etc. nur in dafür vorgesehenen Bereichen**
- **Vermeidung von Generatoren; wenn möglich elektrischer Betrieb**



Gerüche

- **Limitierte Lagerung bestimmter Abfallarten**
- **Trockene Lagerung von biologisch abbaubaren Materialien (Rasenschnitt, Restmüll, Papiersäcke etc.)**
- **Kühle Lagerung, Deckelmulden, Abdeckung**
- **Im Extremfall: Vorkehrungen zur Deodorisierung (Zitronenöl in die Nebelkanone)**



Lärmschutz

- **Abstand zu Anrainer im bewohnten Gebiet (200-400m);**
- **Nähe zu Hauptverkehrsträger (200-300m)**
- **Zufahrt nur für lärmarme Lkw**
- **Zeitliche Limitierung der Zu- und Abfahrt; Ausnahmen nur mit Ankündigung**
- **Einhausung/Dämmung/ adäquate Platzierung lärmintensiver Bereiche**
- **Anrainermanagement: Beschwerdekasten, -telefon, Bekanntgabe der organisatorischen Maßnahmen**





Tierschutz, etc.

- **Glasflächen in Hochlage:**
 - Vermeidung von großen Glasflächen
 - Einrichtungen zur Minimierung des Vogelschlagrisikos (Schutzglas, Streifen etc.)
- **Lichtmanagement:**
 - nur nach innen gerichtetes Licht
 - Kein direkter Blick von Anrainerfenstern in die Leuchte
 - kein bewegtes Licht
 - Natriumdampf lampen



Abfallmanagement

- **Penible Dokumentation aller Ein- und Ausgänge**
 - Art, Menge, Herkunft, Übergeber, Transporteur, Kfz-Kennzeichen,
 - Gesamtbeurteilung, Abfallbeschreibung
 - Genaue Zuordnung zu Lagerkoordinaten
- **Sichtkontrolle und Videoüberwachung beim Eingang und beim Abladen**
- **Limitierung der Abfallarten, -mengen, sowie der Lagerzeiten**
- **Jährliche Mengen- und Stoffbilanz**
- **Lagerung auf befestigten bzw. flüssigkeitsdichten Flächen**

