

Photo-Ionisationsanlage Granulationsanlage WG3



22. Apr. 2015

Dipl.-Ing. Harald Rosenberger



Versuchsbetrieb:

- 3 Verfahren getestet:
 - Aktivkohle
 - Wäscher (-austausch)
 - UV - Photoionisation
- gewählte Maßnahme:
aufgrund der Erfahrungen des Versuchsbetriebs:
UV - Photoionisation

Konfiguration:

- Wäscher (Altbestand) mit Filter
- Feststofffilter
- Photoionisationsstrahler
- Aktivkohleanlage
- Wartungsbuch

Emissionsgrenzwerte (Bescheid v. 11.04.2014):

Nach Photoionisation F430:

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Geruch: | 500 GE/m³ |
| Staub: | 1 mg/m³ |
| organ. C: | 20 mg/m³ |

Emissionsgrenzwerte (Bescheid v. 11.04.2014):

Nach Aspirationsfilter F320:

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Geruch: | 500 GE/m³ |
| Staub: | 1 mg/m³ |
| organ. C: | 20 mg/m³ |

Emissionen (Messbericht anlässlich der Inbetriebnahme):

Photoionisation F430:

Geruch: 144 GE/m³

org. C: 12,9 mg/m³

Aspirationsfilter F320:

org. C: 4,3 mg/m³

Zusammenfassung:

- **Annahmen aus Immissionsprognose:**
Emission von 12.800 m³/h mit 500 GE/m³
- **Ergebnisse:**
An neun Rechenaufpunkten im Umfeld
< 0,2 % als Geruchsstundenhäufigkeit
- **Messtechnische Überprüfung:**
Emissionsgrenzwerte eingehalten!
Wartungsmaßnahmen und messtechnische
Überprüfungen regelmäßig wiederkehrend!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Dipl.-Ing. Harald Rosenberger
Abteilung Umwelttechnik (BD4)
Referat Luftreinhalteung
Schwartzstr. 50
2500 BADEN
T: 02252 / 9025 – 11474
harald.rosenberger@noel.gv.at

22. Apr. 2015

Dipl.-Ing. Harald Rosenberger

