



4. Bericht über den Stand des Projekt PRIBOH (Projekt Immissionsbeschwerden Oker - Harlingerode)

Öffentliche Informationsveranstaltung
04.06.2018
Freizeitzentrum Harlingerode





4. Bericht über den Stand des Projekt PRIBOH (Projekt Immissionsbeschwerden Oker - Harlingerode)

Projektverlauf





4. Bericht über den Stand des Projekt PRIBOH (Projekt Immissionsbeschwerden Oker - Harlingerode)

Ermittlung der (anlagenbezogenen) Immissionen

- 1. Ausbreitungsrechnung für die relevanten Luftschadstoffe**
 - 2. Windfeldmodell**
 - 3. Geruchsimmissionsmessung**
- Ermittlung geschieht durch amtlich bekanntgegebene Sachverständige.**
 - Ergebnisse werden durch uns (GAA und ZUS LLGS) validiert.**



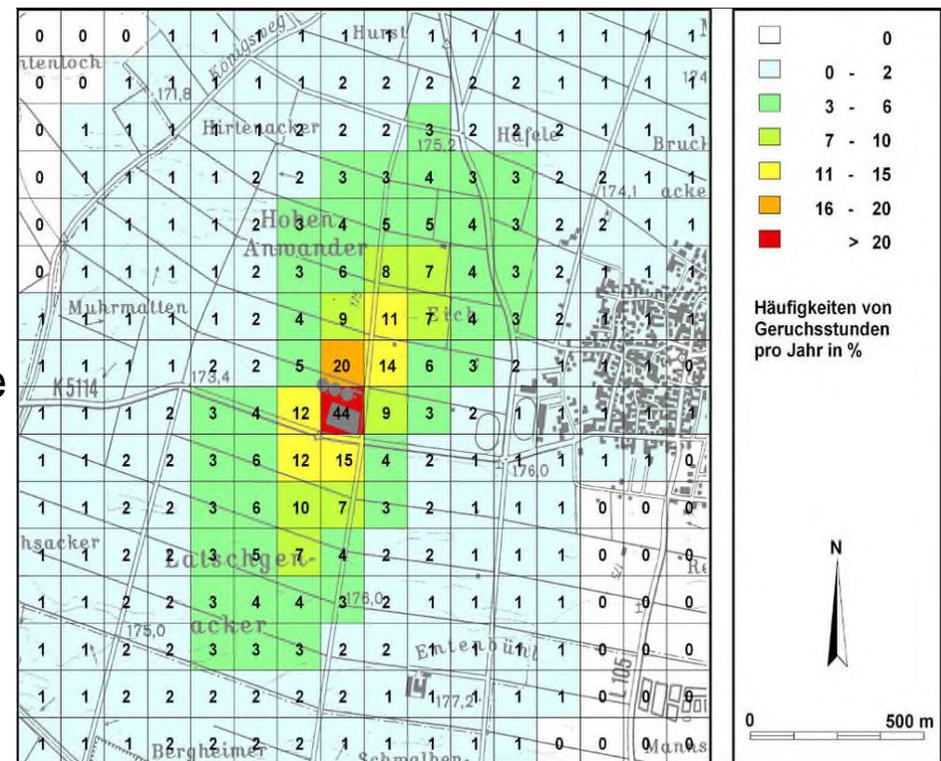


4. Bericht über den Stand des Projekt PRIBOH (Projekt Immissionsbeschwerden Oker - Harlingerode)

Ermittlung der (anlagenbezogenen) Immissionen

1. Ausbreitungsrechnung für relevante Luftschadstoffe

- Grenzen des Untersuchungsgebietes werden so abgegrenzt, dass sämtliche relevante Emissions- und Immissionsorte betrachtet werden.
- Ausschließlich die Stoffe werden betrachtet, die bekanntermaßen überschritten sind (Staub (PM10 und PM2,5), Blei, Cadmium, Nickel)



Quelle: https://www.ima-umwelt.de/typo3temp/_processed_/csm_austal2000_biogas_3_8c678913d3.jpg

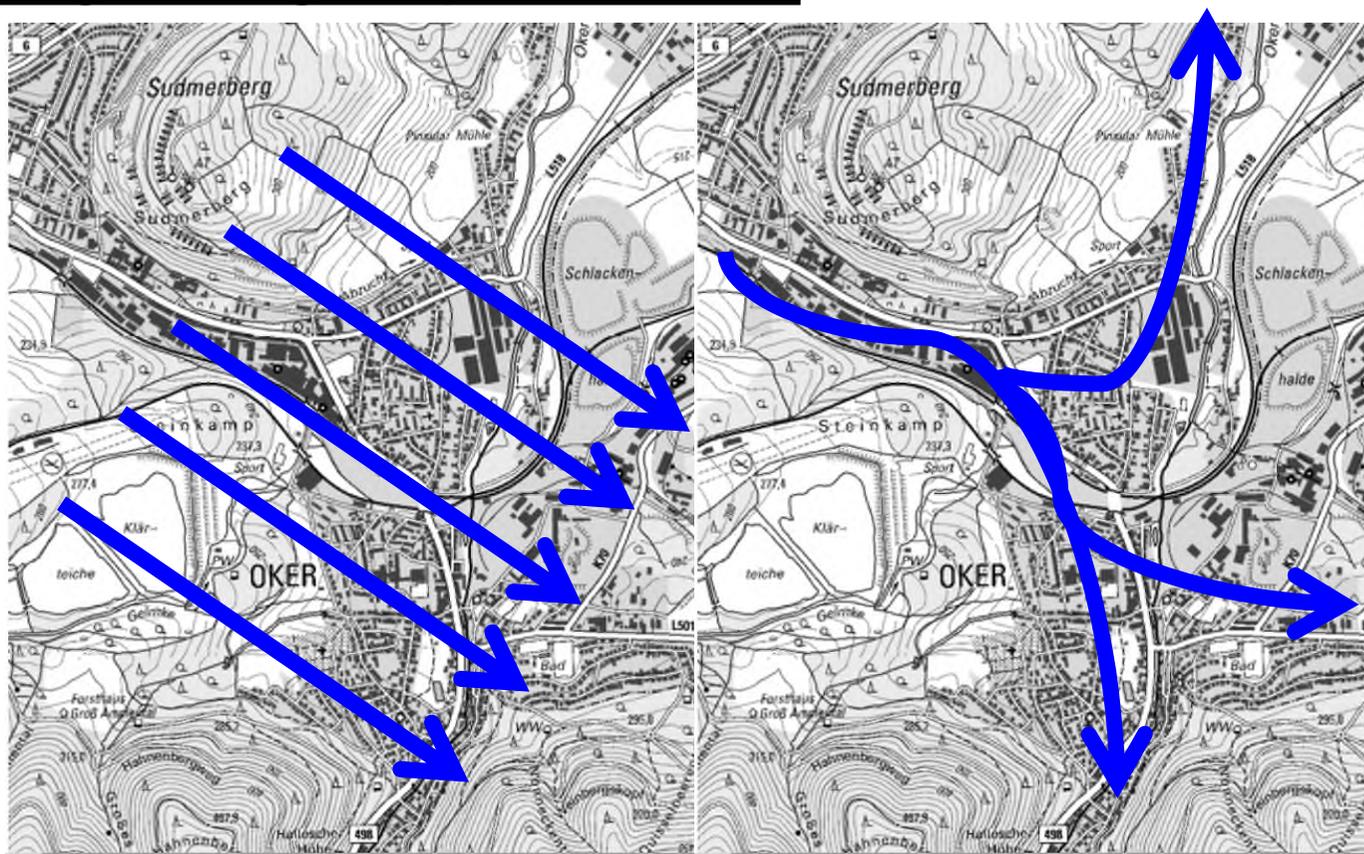




4. Bericht über den Stand des Projekt PRIBOH (Projekt Immissionsbeschwerden Oker - Harlingerode)

Ermittlung der (anlagenbezogenen) Immissionen

2. Windfeldmodell





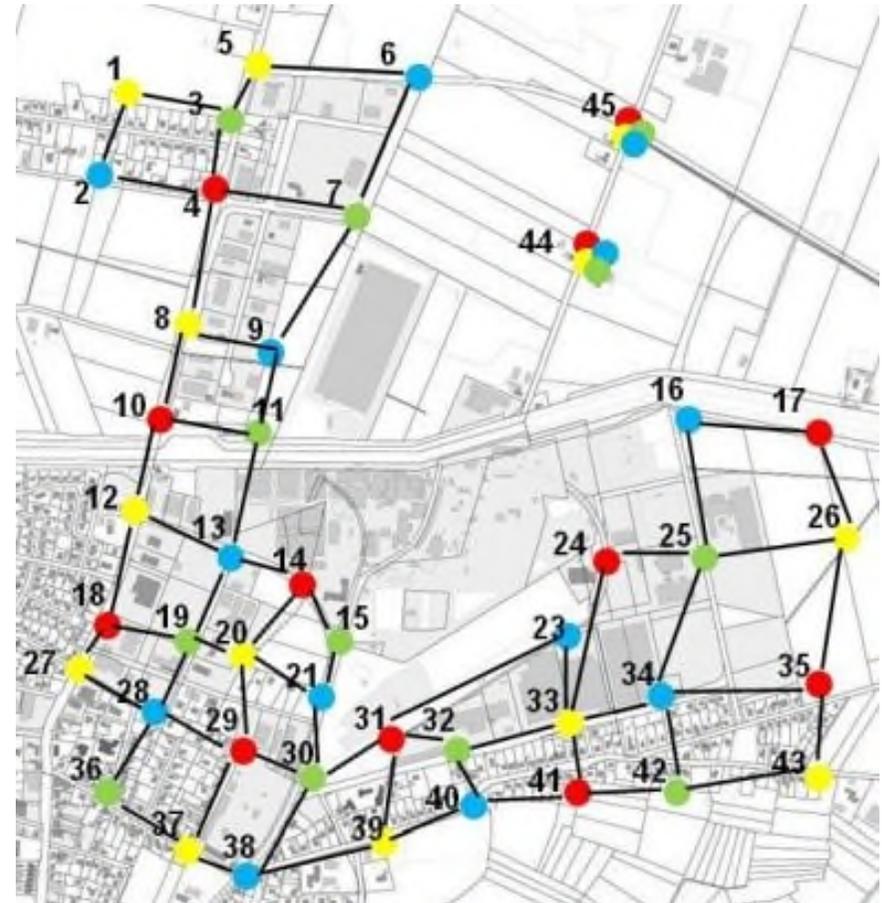
4. Bericht über den Stand des Projekt PRIBOH (Projekt Immissionsbeschwerden Oker - Harlingerode)

Ermittlung der (anlagenbezogenen) Immissionen

3. Geruchsimmissionsmessung

Rastermessung:

- Richtet sich nach der **DIN EN 16841-1:2017-03**
- Begehungszeit 1 Jahr
(26 Begehungen pro Punkt)
- Aufenthaltszeit an jedem Messpunkt
(Messzeitintervall) zehn Minuten.



Quelle: http://www.zechgmbh.de/img_files/aktuelle_meldungen/2/170821_durchfuehrung_von_rasterbegehungen.jpg





4. Bericht über den Stand des Projekt PRIBOH (Projekt Immissionsbeschwerden Ok)

Ermittlung der Anlagenimmissionen

3. Geruchsimmissionsmessung

Geruchsstundenermittlung

- Aufenthaltszeit an jedem Messpunkt (Messzeitintervall) zehn Minuten.
- Proband protokolliert alle 10 Sekunden ob er einen Geruch wahrnimmt und falls ja, welcher Geruchsqualität dieser Geruch zugeordnet werden kann.
- Sechs oder mehr Einzelbeurteilung mit von Betrieben verursachten Gerüchen gelten als sogenannte Geruchsstunde.

Datenaufnahmebogen für Geruchshäufigkeiten

Probandenname: Meier-Müller Datum: 31.11.2000
 Messstelle Nr.: 17
 Messbeginn: 22¹⁰ Messende: 22²⁰

1. Minute	0 0 0 0 0 1	2. Minute	0 1 0 0 0 0
3. Minute	8 8 0 0 0 0	4. Minute	1 0 0 0 0 0
5. Minute	1 1 1 0 1 1	6. Minute	1 1 0 0 0 0
7. Minute	0 0 0 0 1 0	8. Minute	0 0 0 0 0 0
9. Minute	0 0 0 8 0 0	10. Minute	0 0 0 0 0 0

Kennzeichnung der Geruchsqualitäten	
0	kein Geruch
1	Schweinemastbetrieb
2	Gülle
3	
4	
5	
6	
7	andere Firmen- (Anlagen)gerüche *
8	sonstige Gerüche **

Bemerkungen

* andere Firmen- (Anlagen)gerüche sind genauer zu beschreiben,
 ** sonstige Gerüche sind genauer zu beschreiben, z.B. 8¹ Baustellengerüche, 8² Grill-Gerüche, 8³ privates Lackieren, 8⁴ Asphaltieren einer Straße etc.!

8 Diesel Apsar
 8¹ Mülltonne

Wetterdaten:

Windstärke: windstill | schwach | ~~mäßig~~ | stark | stürmisch

Bewölkung: ~~keine~~ | locker | dicht | geschlossen

Niederschlag: ~~kein~~ | Nieselregen | Regen | Schneefall | Nebel | sonstiges

Wind aus Richtung:



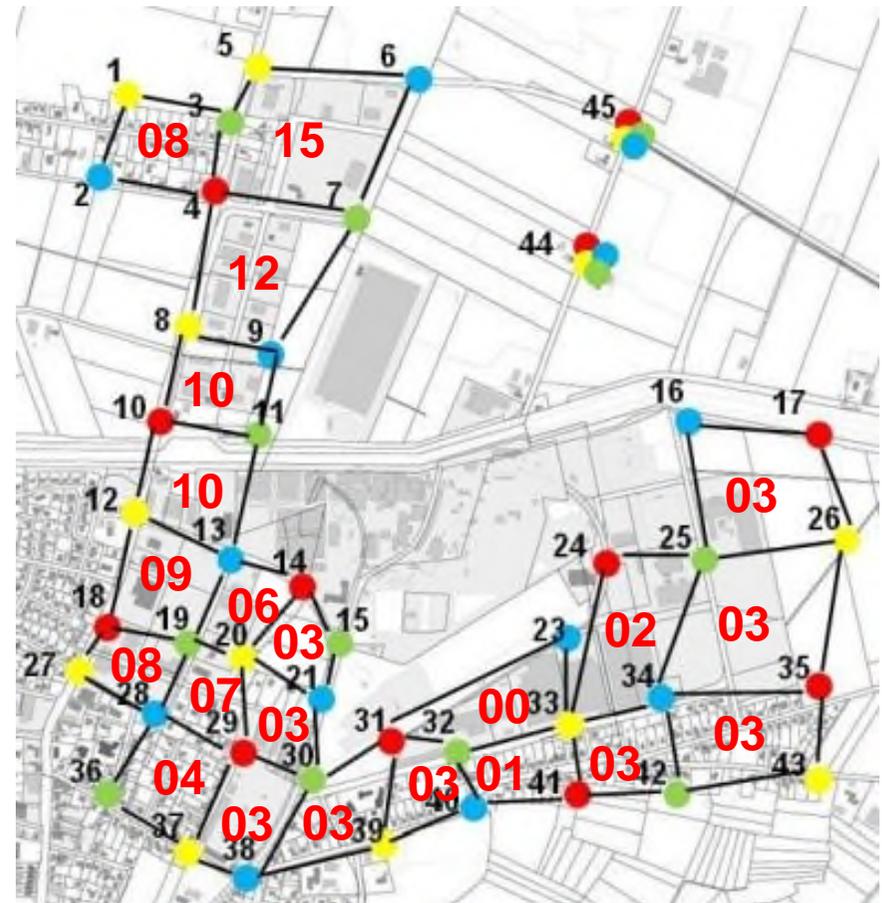
4. Bericht über den Stand des Projekt PRIBOH (Projekt Immissionsbeschwerden Oker - Harlingerode)

Ermittlung der (anlagenbezogenen) Immissionen

3. Geruchsimmissionsmessung

Ergebnis:

- Berechnung der flächenbezogenen Geruchsimmissionen nach DIN EN 16841-1:2017-03.



Quelle: http://www.zechgmbh.de/img_files/aktuelle_meldungen/2/170821_durchfuehrung_von_rasterbegehungen.jpg





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Braunschweig
Ludwig-Winter-Straße 2
38120 Braunschweig

Tel. 0531 / 35476 – 0

Fax 0531 / 35476 – 333

E-Mail poststelle@gaa-braunschweig.de

Internet www.gewerbeaufsicht.niedersachsen.de

