**Nachweisblatt
Geruchsimmissionsmessung/Geruchsbegehung
Rastermessung**

(Grundlagen: GIRL, VDI 3940 Blatt 1:2008.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aktenzeichen: |       |       |  |
| Verfahrensnummer | Phase |  |
| Name Begutachter: |       | Ggf. Standort: |       |

|  |
| --- |
| Berichtstitel / Berichts-Nr. / Datum      |
| Namen der Bearbeiter / Fachlich Verantwortlichen / Organisation:      |

| Fachliche u. rechtliche Grundlage | **Prüfpunkt** | Vorhanden | Bewertung [[1]](#endnote-1) | Ergänzende AusführungenHinweise |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Formulierung der Messaufgabe |
| LAI Muster-MB Em. | Auftraggeber, Betreiber, Standort, Anlage, Zeitraum der Messung | [ ]  |   |       |
| LAI Muster-MB Em. | Formulierung der Aufgabenstellung | [ ]  |   |       |
| LAI Muster-MB Em. | Messobjekte, Ortsbesichtigung vor Mess-durchführung (Angabe Datum, Durchführende) | [ ]  |   |       |
| LAI Muster-MB Em. | Messplanabstimmung (Angabe mit Datum, Umfang der Messplanabstimmung) | [ ]  |   |       |
| LAI Muster-MB Em. | Beteiligung weiterer Institute / Dritter | [ ]  |   |       |
| LAI Muster-MB Em. | Fachlich Verantwortlicher | [ ]  |   |       |
|  | Bemerkungen:      | [ ]  |   |       |
| Beschreibung der Anlage und der gehandhabten Stoffe |
| GIRL/LAI Muster-MB Em. | Beschreibung der Anlage (Produkt, Produk-tionsverfahren, Betriebszeiten, Anlagen-auslastung während des Messzeitraumes, …) | [ ]  |   |       |
| GIRL/LAI Muster-MB Em. | Lageplan der Anlage (Maßstab < 1:5000) mit Eintragung der Geruchsquellen | [ ]  |   |       |
| GIRL/LAI Muster-MB Em. | Liste der geruchsrelevanten Stoffe (Geruchs-qualität) einschließlich der Betriebszeiten | [ ]  |   |       |
|  | Bemerkungen:      | [ ]  |   |       |
| Beschreibung Messgebiet/Beurteilungsgebiet/Untersuchungsraum |
| Prüffähig-keit | Verwendung von aktuellem bzw. aktualisiertem Kartenmaterial (neue Wohnhäuser, bzw. Neubaugebiete) | [ ]  |   |       |
| TA LuftGIRL | Festlegung/Beschreibung Beurteilungsgebiet, Messgebiet, Untersuchungsraum | [ ]  |   |       |
| LAI Muster-MB Em. | Beschreibung weiterer Geruchsemissions-quellen im Untersuchungsraum (ggf. Ein-wirkung auf das Beurteilungsgebiet möglich) | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Darstellung der theoretischen Messpunkte und Beurteilungsflächen mit Nummerierung in einem Lageplan (eindeutige Zuordnung) | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Auflistung der tatsächlichen Messpunkte und Standorte der Prüfer (Adresse/Foto…) | [ ]  |   |       |
| OVG NRW 2005, Ausl.-Hinw. GIRL | In Abhängigkeit von der Aufgabenstellung: ggf. Messplanung an Schutzgut (relevante Wohnnutzung etc.) ausrichten | [ ]  |   |       |
| OVG NRW 2005, Ausl.-Hinw. GIRL | ggf. Größe der Beurteilungsflächen an Schutzgut anpassen | [ ]  |   |       |
|  | Bemerkungen:      | [ ]  |   |       |
| Messverfahren und Messdurchführung |
| GIRLVDI 3940-1 | Grundsätzliche Beschreibung des Messverfahrens/Messdurchführung | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Messplanung (detaillierte tabellarische Darstellung) | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Darstellung des verwendeten Daten-aufnahmebogens mit Geruchsqualitäts- / Geruchsartenschlüssel | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Einweisung/Schulung der Prüfer vor Ort | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Auflistung der Prüfer (Kennung, Kurzbeschr.), Übersicht Prüfereignung (n-Butanol, H2S) | [ ]  |   |       |
| VDI 3940-1 | Anzahl der vom jeweiligen Prüfer wahrgenommenen Messtermine(Anforderung: Gleichverteilung) | [ ]  |   |       |
| VDI 3940-1 | Angaben zur Verteilung der Messtermine (Repräsentativität)- Jahreszeit (Winter/Übergang/Sommer) | [ ]  |   |       |
| VDI 3940-1 | - Gleichverteilung Wochentage (Mo. – So.) | [ ]  |   |       |
| VDI 3940-1 | - Gleichverteilung Tageszeiten (0.00-23.00/1.00-24.00 Uhr) | [ ]  |   |       |
| VDI 3940-1 | - Gleichverteilung Tageszeiten (0.00-23.00 bzw. 1.00-24.00 Uhr) | [ ]  |   |       |
| VDI 3940-1 | - Gleichverteilung Kombination Wochentag/Tageszeit (keine Häufungen) | [ ]  |   |       |
| VDI 3940-1 | Verfahren zur Festlegung von Nachholterminen(Anforderung: Beibehaltung Gleichverteilung) | [ ]  |   |       |
| VDI 3940-1 | Darstellung der Ergebnisse der Prüferkontrollen vor Ort | [ ]  |   |       |
| VDI 3786-1ff | Angaben zu der verwendeten Messtechnik bei meteorologischen Messungen | [ ]  |   |       |
| VDI 3786-1ff | Standort der Messeinrichtung (Meteorologie) | [ ]  |   |       |
|  | Bemerkungen:      | [ ]  |   |       |
| Prüfung der Repräsentativität der Messung |
| GIRLVDI 3940-1 | Repräsentativität Messzeitraum/Messtermine im Abgleich zur langjährig zu erwartenden Windrichtungsverteilung | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Ggf. Repräsentativität Messzeitraum/Messtermine im Abgleich zur Temperatur/atmosphärische Schichtung | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Repräsentativität Messzeitraum/Messtermine im Abgleich zur Produktionsauslastung(Vergleich genehmigter Betriebsumfang/ggf. Vergleich mit Auslastung der letzten Jahre) | [ ]  |   |       |
|  | Bemerkungen:      | [ ]  |   |       |
| Messergebnisse/Diskussion |
| GIRLVDI 3940-1 | Plausibilität der Einzel-Messergebnisse im Abgleich mit den jeweiligen meteorologischen Daten (v.a. Windrichtung) | [ ]  |   |       |
| Anford. LAI Messst. §26 BImSchG | Qualitätssicherung: unangekündigte Überprüfungen der Prüfer (10 %) | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Angabe zur Anzahl der Begehungen pro Messpunkt | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Auswertung der Ergebnisse als Angabe in Geruchsstunden je Geruchsqualität | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Auswertung der Ergebnisse für alle anlagen-bezogenen Geruchszeitanteile entsprechend GIRL | [ ]  |   |       |
| GIRLVDI 3940-1 | Tabellarische Darstellung der Messergebnisse mit Datum, Uhrzeit, Prüferkennung,Geruchszeitanteil (Anzahl der Takte mit Geruch oder Dauer in Sekunden) | [ ]  |   |       |
|  | Bemerkungen:      | [ ]  |   |       |

Bemerkungen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Unterschrift[[2]](#endnote-2): |  |
| Ort: |       | Datum: |       | gez. (Name) |       |

1. Bewertung: **1**: **Erfüllt**  **2**: **Nicht kritische** Abweichung **3**: **Kritische** Abweichung [↑](#endnote-ref-1)
2. Sowohl bei handschriftlicher Unterzeichnung als auch bei elektronischer Verwendung des Formulars
ist der Name des Fachbegutachters / -experten (in Klarschrift) unter „gez.“ einzutragen. [↑](#endnote-ref-2)