**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 Ausführungen Hinweise |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Luft GIRL | Festlegung/Beschreibung Beurteilungsgebiet, Messgebiet, Untersuchungsraum |  |  |  |
| LAI Muster-MB Em. | Beschreibung weiterer Geruchsemissions-quellen im Untersuchungsraum (ggf. Ein-wirkung auf das Beurteilungsgebiet möglich) |  |  |  |
| GIRL VDI 3940-1 | Darstellung der theoretischen Messpunkte und Beurteilungsflächen mit Nummerierung in einem Lageplan (eindeutige Zuordnung) |  |  |  |
| GIRL VDI 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 | | | | |
| GIRL VDI 3940-1 | Grundsätzliche Beschreibung des Messverfahrens/Messdurchführung |  |  |  |
| GIRL VDI 3940-1 | Messplanung (detaillierte tabellarische Darstellung) |  |  |  |
| GIRL VDI 3940-1 | Darstellung des verwendeten Daten-aufnahmebogens mit Geruchsqualitäts- / Geruchsartenschlüssel |  |  |  |
| GIRL VDI 3940-1 | Einweisung/Schulung der Prüfer vor Ort |  |  |  |
| GIRL VDI 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 3786-1 ff | Angaben zu der verwendeten Messtechnik bei meteorologischen Messungen |  |  |  |
| VDI 3786-1  ff | Standort der Messeinrichtung (Meteorologie) |  |  |  |
|  | Bemerkungen: |  |  |  |
| Prüfung der Repräsentativität der Messung | | | | |
| GIRL  VDI 3940-1 | Repräsentativität Messzeitraum/Messtermine im Abgleich zur langjährig zu erwartenden Windrichtungsverteilung |  |  |  |
| GIRL  VDI 3940-1 | Ggf. Repräsentativität Messzeitraum/ Messtermine im Abgleich zur Temperatur/atmosphärische Schichtung |  |  |  |
| GIRL VDI 3940-1 | Repräsentativität Messzeitraum/Messtermine im Abgleich zur Produktionsauslastung  (Vergleich genehmigter Betriebsumfang/ggf. Vergleich mit Auslastung der letzten Jahre) |  |  |  |
|  | Bemerkungen: |  |  |  |
| Messergebnisse/Diskussion | | | | |
| GIRL VDI 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 %) |  |  |  |
| GIRL VDI 3940-1 | Angabe zur Anzahl der Begehungen  pro Messpunkt |  |  |  |
| GIRL VDI 3940-1 | Auswertung der Ergebnisse als Angabe  in Geruchsstunden je Geruchsqualität |  |  |  |
| GIRL VDI 3940-1 | Auswertung der Ergebnisse für alle anlagen-bezogenen Geruchszeitanteile entsprechend GIRL |  |  |  |
| GIRL VDI 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)