**Begutachtung von Immissionsmessungen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name Begutachter: |       | Unterschrift[[1]](#footnote-1): |  |
| Ort: |       | Datum: |       | gez. (Name) |       |

Ort und Datum:       Unterschrift:

|  |
| --- |
| **Angaben zum Messort** |
| Firma:  |       |
| Adresse: |       |
| Anlage: |       |
| Projekt Nr: |       |
| Aufgabenstellung: |       |

|  |
| --- |
| **Angaben zur KBS** |
| Firma:  |       |
| Aktenzeichen: |       |       |
| Verfahrensnummer | Phase |
| Ggf. Standort |       |
| (Stellv.) fachlich Verantwortlicher: |       | Anwesend: Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Personal vor Ort: |       | FMA [ ]  HK [ ]  |
| Projektleiter mit (PL) kennzeichnen! |       | FMA [ ]  HK [ ]  |
|  |  | FMA [ ]  HK [ ]  |
|  |  | FMA [ ]  HK [ ]  |
|  |  | FMA [ ]  HK [ ]  |
|  |  | FMA [ ]  HK [ ]  |
| Beaufsichtigung von Hilfskräften: | Angemessen |  Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Weitere beteiligte Personen: |       |       |
| Messplanung durchgeführt von: |       |       |
| Bemerkungen:      |
| FMA = Fachkundiger Mitarbeiter HK = Messtechnische Hilfskraft |

**Begutachtung von Immissionsmessungen: Rahmenbedingungen**

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

|  |
| --- |
| **Angaben zur Messung** |
| Anlass und Ziel der Immissionsmessungen:      |
| Messplan erstellt: Ja [ ]  Nein [ ]       |
| Beurteilungsgebiet:      |
| Beurteilungsgrundlagen:      |
| Beschreibung der Messpunkte:      |
| Vorgaben der 39. BImSchV (Anlage 3) erfüllt: Ja [ ]  Nein [ ]       |
| Bemerkungen:      |

**Begutachtung von Immissionsmessungen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Unterschrift[[3]](#footnote-3): |  |
| Ort: |       | Datum: |       | gez. (Name) |       |

|  |  |
| --- | --- |
| **Immissionstechnische Randbedingungen** |  |
| **Messobjekt** | **Methode/Gerät** | **Kontinuierlich** | **Stichprobe** |  | **Rückführung** |
| Temperatur: |       | [ ]  | [ ]  |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Feuchte: |       | [ ]  | [ ]  |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Wind-geschwindigkeit: |       | [ ]  | [ ]  |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Windrichtung: |       | [ ]  | [ ]  |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Luftdruck: |       | [ ]  | [ ]  |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Sonstiges: |       | [ ]  | [ ]  |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Auswerte-verfahren: | Software | Validiert | Auswertung vor Ort |
|  | [ ]  | Ja [ ]  Nein [ ]  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Bemerkungen:      |

**Diskontinuierliche Messverfahren –
anorganische und organische gasförmige Luftinhaltsstoffe \***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Unterschrift[[4]](#footnote-4): |  |
| Ort: |       | Datum: |       | gez. (Name) |       |

Lfd. Blatt Nr.       von       Blättern

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponente(n):**  |  |
| **Richtlinie/Norm:**       | **Arbeitsanweisung:**       |
| Probenahme: | [ ]  Aktiv | [ ]  Passiv |  |
| Probenahmerohr | Material | Länge:       m | Beheizt: Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Zuleitung zum Sammelmedium | Material       | Länge:       m | Beheizt: Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Bypassbetrieb: |  | z.B. in Messcontainern | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Sammelmedium | [ ]  Partikelfilter | Material:       |
|  | [ ]  Waschflaschen | Absorbens:       |
|  | [ ]  Feststoffadsorber | Adsorbens:       |
|  | [ ]  Permeationsröhrchen | Adsorbens:       |
| Absaugaggregat | Prüfzeitraum gültig: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Rückführung: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Flusskontrolle im Feld: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Dichtigkeitstest: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Absaugrate richtlinienkonform: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Feldblindwert: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Transport- / Lagerbedingungen angemessen: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Probenkennzeichnung eindeutig: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Protokollierung: | Eindeutiges Protokoll mit Unterschrift: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Alle notwendigen Anweisungen in der aktuellen Version vorhanden: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Alle relevanten Dokumente vor Ort verfügbar: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Bemerkungen:      |

\* Modul Immissionsschutz Gruppe IV, Aufgabenbereich G anorg: Mindestens 5 verschiedene Stoffe darunter SO2, NO2
Modul Immissionsschutz Gruppe IV, Aufgabenbereich G org: Mind. 5 Stoffe/Stoffgemische darunter Benzol, Tetrachlorethen, PAH

**Kontinuierliche Messverfahren –
anorganische und organische gasförmige Luftinhaltsstoffe \***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Unterschrift[[5]](#footnote-5): |  |
| Ort: |       | Datum: |       | gez. (Name) |       |

Lfd. Blatt Nr.       von       Blättern

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponente(n):**  |  |
| **Richtlinie/Norm:**  |       | **Arbeitsanweisung:**  |       |
| Gerät /Gerätenummer: |       |
| Prüfzeitraum gültig: | Ja [ ]  Nein [ ]  | Messbereich(e): |       |
| Gerät(e)eignungsgeprüft: | Ja [ ]  Nein [ ]  | Prüfgasflaschen-Nr.: |       |
| Prüfgas(e) gültig: | Ja [ ]  Nein [ ]  | Rückgeführt: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Probenahmesystem: | Material:       | Länge:       m |  |
| Wartung Probenahmesystem: |  |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Partikelfilter vor Messgerät: |  |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Zuleitung zu Messgerätaus inertem Material: |  |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Beheizung: |  |  | Ja [ ]  Nein [ ]  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Dichtheitsprüfung: | Methode:       | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Driftkontrolle mit Prüfgasen: |  |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Datenerfassung: |  | Prüfzeitraum gültig: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Protokollierung: | Eindeutiges Protokoll mit Namenskürzel / Unterschrift: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Alle notwendigen Anweisungen in der aktuellen Version vorhanden: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Alle relevanten Dokumente vor Ort verfügbar: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Bemerkungen:      |

\* Modul Immissionsschutz Gruppe IV, Aufgabenbereich G anorg:
Modul Immissionsschutz Gruppe IV, Aufgabenbereich G org:

**Messverfahren Staub, Staubinhaltsstoffe und an Staub absorbierte chemische Verbindungen sowie besondere staubförmige Stoffe, insbesondere faserförmige Partikel\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Unterschrift[[6]](#footnote-6): |  |
| Ort: |       | Datum: |       | gez. (Name) |       |

Lfd. Blatt Nr.       von       Blättern

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponente(n):**  |  |
| **Staub** **[ ]**  | **Staubinhaltsstoffe** **[ ]**  | **Faserförmige Partikel** **[ ]**  |
| **Richtlinie/Norm:**       | **Arbeitsanweisung:**       |
| Probenahme: | [ ]  Sammelnd | [ ]  Kontinuierlich | [ ]  Deposition |
|  | [ ]  Sonstige, z.B. komb. partikelf./filtergängig |
| Kontinuierlichem Verfahren: | Gerätetyp  |       |
| Probenahmesystem: | Wartung nach Vorgaben: |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Sammelmedium: | [ ]  Planfilter | Material:       |
|  | [ ]  Waschflasche | Absorbens:       |
|  | [ ]  Sonstige | Adsorbens:       |
|  | [ ]  Präparierte Filter für Messungen faserförmiger Partikel |
| Absaugapparatur / Gerät: | Prüfzeitraum gültig: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Rückführung: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Flusskontrolle im Feld: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Dichtigkeitstest: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Absaugrate richtlinienkonform: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Feldblindwert: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Probenkennzeichnung: | Eindeutig: | Ja [ ]  Nein [ ]  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Probenbehandlung / Transport / Lagerbedingungen angemessen: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Protokollierung | Eindeutiges Protokoll mit Namenskürzel / Unterschrift: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Alle notwendigen Anweisungen in der aktuellen Version vorhanden: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Alle relevanten Dokumente vor Ort verfügbar: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Bemerkungen:      |

\* Modul Immissionsschutz Gruppe IV Bereich P: Gesamtstaub mittels Filterkopf- und Planfilterkopfgerät, mindestens
7 Staubinhaltsstoffe davon Cd, Pb, As und Ni sowie an Staub adsorbierten Verbindungen (z.B. PAH)
Modul Immissionsschutz Gruppe IV, Bereich Sp Messverfahren für die Ermittlung von Asbestfasern/Mineralfasern

**Messverfahren hochtoxische organisch-chemische Verbindungen\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Unterschrift[[7]](#footnote-7): |  |
| Ort: |       | Datum: |       | gez. (Name) |       |

Lfd. Blatt Nr.       von       Blättern

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponente(n):**  |  |
| **Richtlinie/Norm:**       | **Arbeitsanweisung:**       |
| Probenahme | [ ]  Sammelnd | [ ]  Deposition |  |
|  | [ ]  Sonstige, z.B. komb. partikelf./ filtergängig |
| Probenahmesystem | Wartung nach Vorgaben: |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Sammelmedium | [ ]  Planfilter | Material:       |
|  | [ ]  Sonstige | Adsorbens:       |
| Absaugapparatur / Gerät | Prüfzeitraum gültig: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Rückführung: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Flusskontrolle im Feld: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Dichtigkeitstest: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
|  | Absaugrate richtlinienkonform: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Probenahmestandard zugesetzt: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Feldblindwert: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Probenkennzeichnung | Ja [ ]  Nein [ ]  | Ja [ ]  Nein [ ]  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Transport / Lagerbedingungen angemessen: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Protokollierung | Eindeutiges Protokoll mit Namenskürzel / Unterschrift: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Alle notwendigen Anweisungen in der aktuellen Version vorhanden: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Alle relevanten Dokumente vor Ort verfügbar: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Bemerkungen:      |

\* Modul Immissionsschutz Gruppe IV, Bereich Sp ,Messverfahren für die Ermittlung PCDD/F

 Nur Probenahme

**Automatische Messstationen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Unterschrift[[8]](#footnote-8): |  |
| Ort: |       | Datum: |       | gez. (Name) |       |

|  |  |
| --- | --- |
| **Stationsart** | Grossmessstation [ ] Kleinmessstation [ ]  |
| **Stationsbezeichnung:** |
| Ausrüstung: |  | Geräte / Gerätenummern | Details:Seite /Blatt |
| Meteorologie: | Ja [ ]  Nein [ ]  |       | 3 |
| Staubmesstechnik: | Ja [ ]  Nein [ ]  |       | 6 /  |
| Anorganische Gase: | Ja [ ]  Nein [ ]  |       | 5 /  |
| Organische Gase: | Ja [ ]  Nein [ ]  |       | 5 /  |
| Radioaktivität: | Ja [ ]  Nein [ ]  |       |       |
| Sonstiges: | Ja [ ]  Nein [ ]  |       |       |
| Probenahmesystem: | Ja [ ]  Nein [ ]  |       |       |
| Wartungszyklen der Station: | Eingehalten: |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Messhaustemperatur/Klimatisierung: | Überwachung: |  | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Durchflussüberwachung Entnahmerohr/e: | Ja [ ]  Nein [ ]  | Verweilzeit Messobjekt bestimmt: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Dichtigkeitstest: | Ja [ ]  Nein [ ]  | Driftkontrolle: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Beheizung Probenahmesystem: | Ja [ ]  Nein [ ]  | Überwachung: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Stationsrechner/Datenerfassung: | Ja [ ]  Nein [ ]  | Datenfernübertragung geprüft: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Kontrollmessdatenpaar: |       |
| Arbeitsanweisung „Betrieb von Messstationen“ in aktueller Version vorhanden: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Alle relevanten Dokumente vor Ort (Papierform oder elektronisch) verfügbar: | Ja [ ]  Nein [ ]  |
| Bemerkungen:      |

1. Sowohl bei handschriftlicher Unterzeichnung als auch bei elektronischer Verwendung des Formulars
ist der Name des Fachbegutachters / -experten (in Klarschrift) unter „gez.“ einzutragen. [↑](#footnote-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. [↑](#footnote-ref-2)
3. Sowohl bei handschriftlicher Unterzeichnung als auch bei elektronischer Verwendung des Formulars
ist der Name des Fachbegutachters / -experten (in Klarschrift) unter „gez.“ einzutragen. [↑](#footnote-ref-3)
4. Sowohl bei handschriftlicher Unterzeichnung als auch bei elektronischer Verwendung des Formulars
ist der Name des Fachbegutachters / -experten (in Klarschrift) unter „gez.“ einzutragen. [↑](#footnote-ref-4)
5. Sowohl bei handschriftlicher Unterzeichnung als auch bei elektronischer Verwendung des Formulars
ist der Name des Fachbegutachters / -experten (in Klarschrift) unter „gez.“ einzutragen. [↑](#footnote-ref-5)
6. Sowohl bei handschriftlicher Unterzeichnung als auch bei elektronischer Verwendung des Formulars
ist der Name des Fachbegutachters / -experten (in Klarschrift) unter „gez.“ einzutragen. [↑](#footnote-ref-6)
7. Sowohl bei handschriftlicher Unterzeichnung als auch bei elektronischer Verwendung des Formulars
ist der Name des Fachbegutachters / -experten (in Klarschrift) unter „gez.“ einzutragen. [↑](#footnote-ref-7)
8. Sowohl bei handschriftlicher Unterzeichnung als auch bei elektronischer Verwendung des Formulars
ist der Name des Fachbegutachters / -experten (in Klarschrift) unter „gez.“ einzutragen. [↑](#footnote-ref-8)