**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 Messgerät aus 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)