VDI 4220 Blatt 2
Musterbericht für Immissionsmessungen
(Anhang B)

**Bericht über die Durchführung von Immissionsmessungen zur Beurteilung der Luftqualität**

Name der Stelle:

Berichtsnummer: Datum:

Versionsnummer:

Projektnummer:

Auftraggeber:

Auftragsnummer:

Auftragsdatum:

Art der Messung:

Messaufgabe:

Messkomponenten:

Messort/Messgebiet:

Messzeitraum:

Berichtsumfang: Seiten

 Anlagen

**Inhaltsverzeichnis** **Seite**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Beschreibung der Messaufgabe**  |  |
| 1.1 | Anlass der Messungen  |  |
| 1.2 | Administrative Anforderungen und Bewertungsmaßstäbe  |  |
| 1.3 | Messkomponenten  |  |
| 1.4 | Anforderungen an die Messtechnik  |  |
| 1.5 | Organisatorische Anforderungen  |  |
| 1.6 | Beteiligung weiterer Institute  |  |
| **2** | **Vorwissen**  |  |
| **3** | **Ortsbeschreibung**  |  |
| **4** | **Messstrategie**  |  |
| 4.1 | Messgebiet  |  |
| 4.2 | Messorte  |  |
| 4.3 | Messzeitraum  |  |
| 4.4 | Messzeiten  |  |
| 4.5 | Datenverfügbarkeit  |  |
| 4.6 | Messtechnik  |  |
| **5** | **Auswertung**  |  |
| 5.1 | Messwertverarbeitung  |  |
| 5.2 | Messergebnisse  |  |
| 5.3 | Ermittlung der Messunsicherheit  |  |
| **6** | **Beurteilung der Luftqualität und Diskussion**  |  |
| 6.1 | Meteorologie im Messzeitraum  |  |
| 6.2 | Stoffe und Stoffgruppen  |  |
| 6.3 | Plausibilitätsprüfung  |  |
| **7** | **Literaturverzeichnis**  |  |
| **1** | **Beschreibung der Messaufgabe** |
| 1.1 | Anlass der Messungen  |
|  | Messaufgabe: |
| 1.2 | Administrative Anforderungen und Bewertungsmaßstäbe |
|  | Administrative Anforderungen: |
|  | Bewertungsmaßstäbe: |
|  | Anforderungen an die Datenqualität: |
|  | mit Auftraggeber vereinbarte Anforderungen: |
| 1.3 | Messkomponenten |
|  | Luftverunreinigungen: |
|  | Art der Ermittlung: |
|  | ergänzende Messungen: |
| 1.4 | Anforderungen an die Messtechnik |
| 1.5 | Organisatorische Anforderungen |
|  | Akkreditierung: □ ja □ nein  |
|  | QM-System: □ ja □ nein |
| 1.6 | Beteiligung weiterer Institute |
|  | □ nein□ ja:  |
|  | Name: |
|  | Aufgaben: |
|  |  |
| **2** | **Vorwissen** |
|  |  |
| **3** | **Ortsbeschreibung** |
|  |  |
| **4** | **Messstrategie** |
| 4.1 | Messgebiet  |
|  | Lage und Ausdehnung:  |
|  | Begründung: |
| 4.2 | Messorte  |
|  | Festlegung der Messorte: |
|  | Anzahl und Lage: |
|  | Standortbeschreibung: |
|  | Abstand zu relevanten Quellen:  |
|  | Angabe der Nutzungsstrukturen: |
| 4.3 | Messzeitraum |
|  | Zeitraum: |
|  | besondere Vorkommnisse: |
| 4.4 | Messzeiten  |
| 4.5 | Datenverfügbarkeit  |

|  |  |
| --- | --- |
| 4.6 | Messtechnik  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Mess­komponente | Messverfahren | TechnischeRegel | Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 vorhanden | Verfahrens­kenngrößen |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

 |
|  |  |
|  | Messverfahren: |
|  | Analyseverfahren: |
|  | Rahmenbedingungen für den Einsatz der Messverfahren: |
|  | Infrastruktur: |
|  | Erfassung und Archivierung der Messdaten: |
|  | qualitätssichernde Maßnahmen: |
|  |  |
| **5** | **Auswertung** |
| 5.1 | Messwertverarbeitung |
|  | Behandlung von Messausfällen: |
|  | Behandlung von Ausreißern: |
|  | Behandlung von Werten unterhalb der Nachweisgrenzen: |
|  | Bildung der Kenngrößen: |
| 5.2 | Messergebnisse |
|  | Stoff/Stoffgruppe 1: |
|  | Stoff/Stoffgruppe 2: |
| 5.3 | Ermittlung der Messunsicherheit |
|  |  |
| **6** | **Beurteilung der Luftqualität und Diskussion** |
| 6.1 | Meteorologie im Messzeitraum: |
| 6.2 | Stoffe und Stoffgruppen |
| 6.2.1 | Stoff/Stoffgruppe 1 |
|  | Rechtsvorschrift: |
| 6.2.2 | Stoff/Stoffgruppe 2 |
|  | Rechtsvorschrift: |
| 6.2.X | Stoff/Stoffgruppe X |
|  | Rechtsvorschrift: |
| 6.3 | Plausibilitätsprüfung |
|  |  |
| **7** | **Literaturverzeichnis** |
|  |  |
|  |  |
|  | Datum der Berichtserstellung: |
|  |  |
|  | Unterschrift des fachlich Unterschrift des Bearbeiters/Projektleiters Verantwortlichen (*optional*) |
|  |  |
|  |  |
| **Anlage I** | **Mess- und Rechenwerte** |
| **Anlage II** | **Angaben zum Messplan** |
|  |  |