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 | Technische Regel | 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** |
|  |  |