***Protokollblatt*****CO2-Messung**

**Schule**:

**Wer hat gemessen:**

**Gerätetyp**: CO2-Datenlogger WÖHLER CDL 210, **Nummer**:

##### Richtwerte für CO2-Werte in Schulen gemäß Arbeitskreis Innenraumluft 2006

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Luftqualität** | **Zielwert absolut** | Zielwert gleitender Stundenmittelwert |
| Mittlere Raumluftqualität | **1001 – 1500 ppm** | 601 - 1 000 ppm |
| Niedrige Raumluftqualität | **1501 – 1900 ppm** | 1 001 - 1 500 ppm |
| Sehr niedrige Raumluftqualität | **> 1900 ppm** | > 1 500 ppm |

**Kohlendioxid führt zur Beeinträchtigung des allgemeinen Wohlbefindens (z.B. Ermüdungserscheinungen, Konzentrationsstörungen und Kopfschmerzen) und damit der Leistungsfähigkeit des Menschen.
ACHTUNG der CO2-Datenlogger WÖHLER CDL 210 mit Temperatur- und Luftfeuchtemessung kann nur mit angeschlossenem Netzteil betrieben werden.**

**Messanleitung und Hintergrundinfo siehe** **CO2-Datenlogger\_Uz301\_.pdf unter:**<http://mgkg.woehler.de/de/var/uploads/artikeldownload/22412_bda-cdl210-de-en-nl.pdf>

*Diese Seite gegebenenfalls vor dem Ausfüllen kopieren! - Blatt-Nr.:*

| **Datum, Uhrzeit** | **Erhebungsort, Rahmenbedingungen [[1]](#footnote-1)** | **ppm CO2absolut** | **Anmerkungen, Interpretation** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **BEISPIELE** |  |  |
| 30.11.2013; 8:30 | Klasse 3.b, am Beginn des Unterrichts,Belüftungsanlage, 25 Personen | 1100 | Wert auch nach 30 min noch,Lüftungsanlage ist dem Idealwert 1000 ppm sehr nahe |
| 30.11.2013; 10:43 | Klasse 4. A, Altbau, Fenster geschlossen, kurz vor der Pause, 21 Personen | 2300 | Dieser Wert ist deutlich zu hoch, Lüften während des Unterrichts wegen **Straßenlärm** nicht möglich. **Vorschlag: Lüftungsanlage einbauen.**  |
| 30.11.2013; 10:51 | Klasse 4. A, Altbau, kurz nach der Pause nach 6 min querlüften (alle Fenster und Gangtüre offen), max. 10 Personen im Raum | 890 | Lüften hilft kurzfristig, aber siehe oben, daher noch Wert nach 25 min Unterreicht erheben |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. z.B. Angabe der anwesenden Personenzahl, Belüftungsart (Fenster oder Belüftungsanlage), Zeitpunkt („vor Pause“, 10 min nach dem letzten Querlüften“), gegebenenfalls Raumgöße. [↑](#footnote-ref-1)