



**Vorlagennummer:** 20/0136-06  
**Vorlagenart:** Anfrage eines Ausschussmitgliedes öffentlich  
**Datum:** 20.05.2026  
**Kontakt:** katja.mentz@luebeck.de, 122-1067

## AM Juleka Schulte-Ostermann (GAL), Anfrage zu Statusbericht: Betrieb einer flächendeckenden CO<sub>2</sub>-Messinfrastruktur an Schulen und Kindertagesstätten der Hansestadt Lübeck

<b>Beratungsfolge:</b>		
26.05.2026	Hauptausschuss	zur Kenntnisnahme

### Anfrage:

#### 1. Frage zu den Kosten

**a)** Welche technischen Leistungsdaten und Betriebskosten weist die von SWL Digital betriebene Plattform für die Raumluftsensorik auf, getrennt nach ausschließlich projektbezogenen Kosten des CO<sub>2</sub>-Messsystems und allgemeinen Plattformkosten, insbesondere hinsichtlich Speicherbedarf, Datenbankarchitektur, Backup, Archivierung, Abfrageperformance, Dashboardbetrieb und jährlichen Betriebskosten?

**b)** Welche Kosten sind unmittelbar dem Betrieb der Sensorik, der Speicherung und Verarbeitung der Sensor-Rohdaten – insbesondere CO<sub>2</sub>-Wert, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Zeitstempel – sowie der Darstellung dieser Messwerte im Dashboard zurechenbar? Welche Kosten betreffen allgemeine Infrastruktur, die auch für andere Smart-City- oder Plattformanwendungen genutzt wird?

**c)** Welche technischen und finanziellen Voraussetzungen wären erforderlich, um diese Sensordaten mindestens 24 Monate stabil, performant und datensicher vorzuhalten? Wie würde sich diese Bewertung bei einer Speicherdauer von 36 Monaten verändern?

#### 2. Frage zu dem Informationsanspruch

Wie vereinbart die Verwaltung die fortbestehende Anonymisierung sowie die im Statusbericht dargestellte Reduzierung der Speicherfrist auf sieben Tage mit dem gesetzlichen Informationsanspruch auf Umweltinformationen nach dem Informationszugangsgesetz Schleswig-Holstein (IZG-SH)? Und der Tatsache, dass das Verwaltungsgericht Schleswig 2024 urteilte, dass diese Daten keine personenbezogenen, sondern Umweltdaten sind, siehe Az. 10 A 117/22, Link: <https://fragdenstaat.de/anfrage/co2-medaten-datenerhebungen-auswertungen-schlussfolgerungen-zur-luftqualitat-in-schul-und-kitaraumen-der-stadt->

3. **Frage zur technischen Fehleranalyse der Software/Plattform**

**a)** Wie erklärt die Verwaltung den Widerspruch zwischen der Aussage im Statusbericht, dass die Datenübertragung und Dashboard-Darstellung wieder zuverlässig funktionieren, und den weiterhin dokumentierten erheblichen Fehlern im Dashboard, insbesondere fehlerhaften Ampelfarbzuordnungen, nicht ladenden Daten und kompletten Sensorausfällen?

**b)** Auf welcher technischen Prüfung beruht die Aussage der Verwaltung, welche Fehlerursachen wurden festgestellt und bis wann werden die seit ca. Mitte 2024 dokumentierten Fehler bei Ampellogik, Datenübertragung und Sensordarstellung vollständig korrigiert?"

**Screenshots siehe Anlage**

**Begründung:**

**Anlage(n):**

1 - Abb. 1 (öffentlich)

2 - Abb. 2 (öffentlich)

3 - Abb. 3 (öffentlich)

4 - Abb. 4 (öffentlich)

Abbildung 1: Beleg fehlerhafte ppm-Ampelzuordnung im Dashboard; Screenshot Himmelfahrt, 14.05.2026:

## Grundschulen

### Informationen

<b>Name</b>	Pestalozzi-Schule, Außenstelle Dornbreite
<b>Art der Schule</b>	Grundschulen
<b>Träger der Schule</b>	Hansestadt Lübeck
<b>Adresse</b>	Dornbreite 12, 23556 Lübeck

- › Infos zur CO<sub>2</sub>-Messung
- › Erläuterungen und Legende

### Raum-Mittelwerte der letzten 20 Minuten

1861 ppm	513 ppm
18°C	19°C

### Stündliche Mittelwerte der letzten 7 Tage

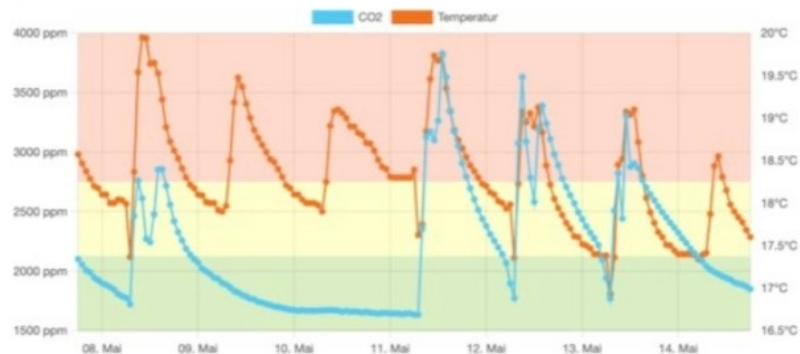


Abbildung 2: Beleg fehlerhafte ppm-Ampelzuordnung im Dashboard; Screenshot Himmelfahrt, 14.05.2026:

## Grundschulen

### Informationen

<b>Name</b>	Pestalozzi-Schule, Außenstelle Dornbreite
<b>Art der Schule</b>	Grundschulen
<b>Träger der Schule</b>	Hansestadt Lübeck
<b>Adresse</b>	Dornbreite 12, 23556 Lübeck

► Infos zur CO2-Messung

► Erläuterungen und Legende

### Raum-Mittelwerte der letzten 20 Minuten



### Stündliche Mittelwerte der letzten 7 Tage

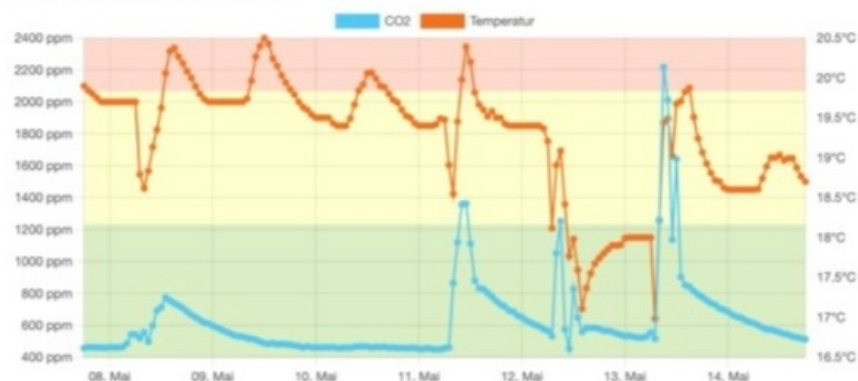


Abbildung 3: Beleg fehlerhafte ppm-Ampelzuordnung im Dashboard; Screenshot Himmelfahrt, 14.05.2026:



Stündliche Mittelwerte der letzten 7 Tage

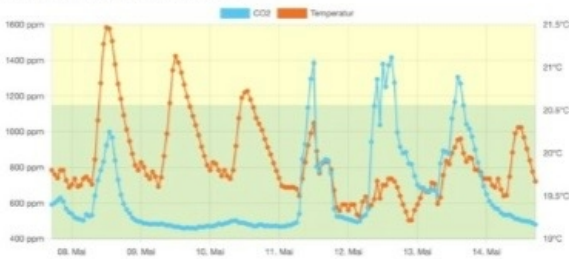
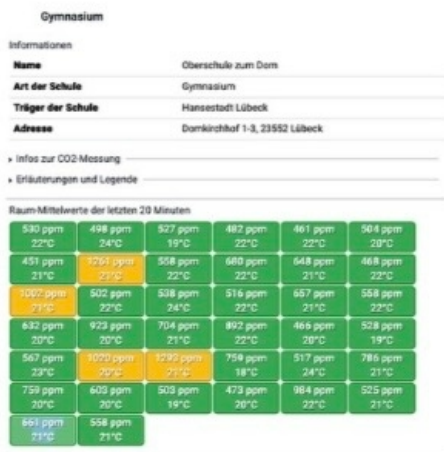


Abbildung 4 Beleg fehlerhafte ppm-Ampelfarbenzuordnung im Dashboard, Screenshot Himmelfahrt, 14.05.2026



Stündliche Mittelwerte der letzten 7 Tage



Abbildung 5: Beleg fehlerhafte ppm-Ampelfarbenzuordnung im Dashboard, Screenshot Himmelfahrt, 14.05.2026

### Grundschulen

Informationen

<b>Name</b>	Schule Falkenfeld
<b>Art der Schule</b>	Grundschulen
<b>Träger der Schule</b>	Hansestadt Lübeck
<b>Adresse</b>	Helgolandstraße 5, 23554 Lübeck

[Infos zur CO2-Messung](#)  
[Erläuterungen und Legende](#)

---

Raum-Mittelwerte der letzten 20 Minuten

867 ppm 22°C	807 ppm 22°C	641 ppm 22°C	661 ppm 23°C	664 ppm 23°C	614 ppm 23°C
548 ppm 22°C	537 ppm 22°C	519 ppm 23°C	878 ppm 22°C	1477 ppm 20°C	565 ppm 23°C
620 ppm 20°C	589 ppm 22°C				



Abbildung 6: Kompletter Sensorausfall im Dashboard, Screenshot Himmelfahrt, 14.05.2026

### Grund- und Gemeinschaftsschule

Informationen

<b>Name</b>	Albert-Schweitzer-Schule
<b>Art der Schule</b>	Grund- und Gemeinschaftsschule
<b>Träger der Schule</b>	Hansestadt Lübeck
<b>Adresse</b>	Albert-Schweitzer-Straße 59, 23566 Lübeck

Info

Für die ausgewählte Einrichtung sind derzeit keine Live-CO2-Daten verfügbar. Folgende Gründe können ursächlich dafür sein:

- an dieser Einrichtung sind für die Veröffentlichung zu wenig feste Geräte montiert
- die Geräte weisen einen Defekt auf
- die Gerätespannung ist zu niedrig

Abbildung 7: Kompletter Sensorausfall im Dashboard, Screenshot Himmelfahrt, 14.05.2026

### Gymnasium

Informationen

<b>Name</b>	Johanneum zu Lübeck
<b>Art der Schule</b>	Gymnasium
<b>Träger der Schule</b>	Hansestadt Lübeck
<b>Adresse</b>	Bei St. Johannis 1-3, 23552 Lübeck

Info

Für die ausgewählte Einrichtung sind derzeit keine Live-CO2-Daten verfügbar. Folgende Gründe können ursächlich dafür sein:

- an dieser Einrichtung sind für die Veröffentlichung zu wenig feste Geräte montiert
- die Geräte weisen einen Defekt auf
- die Gerätespannung ist zu niedrig