



Auszug aus der Niederschrift der 53. Sitzung des Bauausschusses vom 17.08.2026

öffentlich:

TOP 5.4. Statusbericht: Betrieb einer flächendeckenden CO₂-Messinfrastruktur an Schulen und Kindertagesstätten der Hansestadt Lübeck

20/0136 zur Kenntnis genommen

Bericht:

Mit dem Ziel der Sicherstellung eines gesunden Raumklimas, das Konzentration, Leistung und Gesundheit fördert, betreibt die Hansestadt Lübeck seit Sommer 2021 in allen Aufenthaltsräumen der Schulen und Kindertagesstätten eine Sensortechnik zur Erfassung von Kenndaten der Innenraumluft. Insbesondere in der SARS-Cov2-Pandemie konnten diese Informationen helfen, Hygienemaßnahmen (Fensterlüftung) umzusetzen und dazu beitragen, das Infektionsgeschehen besser beurteilen zu können. Neben CO₂-Gehalten werden Luftfeuchte und Lufttemperatur ermittelt, durch ein Ampelsignal eine visuelle Unterstützung zum Lüftungsverhalten für Kinder, Jugendliche und Aufsichtspersonen vor Ort gegeben sowie die Messwerte in einem zentral einsehbaren Onlineportal (Dashboard) unter Wahrung von Datenschutzvorgaben veröffentlicht.

Das Projekt ist integraler Bestandteil der Smart-City-Strategie der Hansestadt Lübeck mit der Schaffung digitaler Lösungen, hier in Form einer zentralen Verfügbarkeit gesundheitlich relevanter Daten für Schulen, Kindertagesstätten, Schulträger und Stadtgesellschaft.

Nach nahezu 5 Jahren Erfahrungen im Betrieb und infolge wiederkehrender Anfragen von Nutzenden, Öffentlichkeit und Politik soll dieser Statusbericht:

- einen aktuellen Überblick über das Gesamtprojekt geben,
- die bisherigen Ergebnisse aus Sicht von Nutzenden, Schul- und Kita-Trägern, verantwortlichen Verwaltungsstellen für Technik und Organisation des Anlagenbetriebes und externen Dienstleistern zusammenfassen sowie
- die anstehenden Aufgaben in der Weiterentwicklung des Projektes aufzeigen.

Die Vorlage eines Statusberichtes zum Projekt wurde zudem in einer am 11.10.2024 geführten Abstimmung des GMHL mit dem Anfragenden zu [1] ersatzweise vereinbart.

Der TOP wurde gemäß TOP 1 von der Tagesordnung abgesetzt.