

Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: 2021/203

Datum der Freigabe: 02.09.2021

Amt:	Bürgermeister	Datum:	02.09.2021
Bearb.:	Jörg Exner	Wiedervorl.:	
Berichterst.:			

Beratungsfolge	Termin	Behandlung
Bauausschuss	13.09.2021	öffentlich
Stadtvertretung Kappeln	27.10.2021	öffentlich

Abzeichnungslauf

Betreff

Vorschlag aus der Einwohnerversammlung zur Luftmessung der Schadstoffbelastung am Markt

Sach- und Rechtslage:

Auf der Einwohnerversammlung vom 12. August 2021 wurde durch die Einwohnerinnen und Einwohner folgender Vorschlag gem. § 16 b Absatz 2“ GO an die Politik gerichtet:
„Es sollte eine Messung auf Feinstaub und einer möglichen CO₂-Belastung der Marktbesucher und auch der Ware am neuen Marktstandort durchgeführt werden.“

Hierzu muss bedacht werden, dass eine CO₂-Belastung (Kohlendioxid) von Menschen oder Ware in der frischen Außenluft grundsätzlich nicht gegeben sein kann. CO₂-Messungen machen nur im Innenraum Sinn, wie es ja auch schon zu Beginn der Pandemie wissenschaftlich erläutert wurde.

Die Außenluft hat üblicherweise eine CO₂-Konzentration von etwa 400 ppm. Die vom Verfasser am 23.09.2021 um 12:10 Uhr durchgeführte Messung am neuen Marktstandort (siehe Anlage) kam zu einem Messergebnis von 393 ppm, welches allerdings auch nicht wirklich überraschen kann.

Falls überhaupt, dann wäre, wie am Beispiel in Kiel am Theodor-Heuss-Ring, eine NO₂-Messung (Stickstoffdioxid) aussagekräftig. Hierbei ist allerdings zu beachten, dass es sich bei den z.B. in Kiel vorgenommenen Messungen eben um solche handelt, die an Hauptverkehrsstraßen liegen, bei denen ein tägliches Verkehrsaufkommen von über 100.000 Pkw vorhanden ist. Gleiches gilt für die Zuordnung von möglichen Belastungen durch Feinstaub.

Es muss daher deutlich festgestellt werden, dass eine CO₂-Messung im Außenbereich keinen wissenschaftlichen Sinn macht und eine nicht vorgeschlagene NO₂-Messung zusammen mit einer Feinstaubbestimmung bei dem Verkehrsaufkommen in der Wassermühlenstraße in Kappeln ebenfalls keine Messergebnisse erwarten lässt, die über irgendeine Aussagekraft verfügen können.

Finanzielle Auswirkungen:

JA NEIN
Betroffenes Produktkonto:

Ergebnisplan [] Finanzplan []
Produktverantwortung: Abschreibungsdauer:
Haushaltsansatz im lfd. Jahr: AfA / Jahr:
Noch zur Verfügung stehende Mittel:
Deckungsvorschlag:
Auswirkung auf die Haushaltskonsolidierung:
Besonderheiten:

Umweltauswirkungen:

[] JA [] NEIN

Kurzbeschreibung der erwarteten Umweltauswirkungen:

Vorschläge für die Minimierung der Umweltauswirkungen:

Beschlussvorschlag:

Die in der Einwohnerversammlung vorgeschlagene Messung von CO₂ und Feinstaub am Marktstandort wird nicht durchgeführt.

Anlage(n)
Messergebnis CO₂