

# Klimacheck

**Titel:** Errichtung stationärer Raumluftechnischer Anlagen in 3 Grundschulen und 1 Kindergarten im Rahmen der Bundesförderung „Corona-gerechte stationäre Raumluftechnische Anlagen und Zu-/Abluftventilatoren vom 01.09.2021“

**Amt:** -65- Hochbauamt

**Bearbeiter\*in:** Matthias Birkenbusch

**Datum:** 03.03.2022

**Stufe 1:** (Bitte pro Zeile ein „X“ setzen)

Frage	Positiv	Neutral/ Nicht relevant	Negativ	Bemerkung
Wie wirkt sich das Vorhaben auf den Ausstoß von Treibhausgas-Emissionen aus?		X		<b>Abhängig von dem CO2 Ausstoß der bezogenen Elektrizität.</b>
Wie wirkt sich das Vorhaben auf den Ausbau von erneuerbaren Energien aus?		X		
Wie wirkt sich das Vorhaben auf den Austausch von fossilen Energieträgern aus?		X		
Wie wirkt sich das Vorhaben auf die Reduktion des Energieverbrauchs aus? (Strom & Wärme)	X		X	<b>Reduktion Wärmeverbrauch durch Wärmerückgewinnung. Zusätzlicher Stromverbrauch für Ventilatoren</b>
Wie wirkt sich das Vorhaben auf die Reduktion des Frischwasserverbrauchs aus?		X		
Wie wirkt sich das Vorhaben auf die Förderung des Umweltverbunds (zu Fuß, Rad, ÖPNV) aus?		X		
Wie wirkt sich das Vorhaben auf die Steigerung von klimafreundlichen Antrieben aus? (bspw. E-Mobilität)		X		
Wie wirkt sich das Vorhaben auf die Steigerung des Grünanteils aus? (bspw. Dachbegrünung)		X		
Wie wirkt sich das Vorhaben auf die Anpassung an den Klimawandel aus? (Hitze, Starkregenereignisse & Hochwasser)	X			<b>Durch die automatisierte Lüftung wird in den Räumen eine freie Nachtkühlung umgesetzt. Möglichkeit der späteren Nachrüstung einer aktiven Zuluftkühlung.</b>
Wie wirkt sich das Vorhaben auf die Flächenentsiegelung aus?		X		
Wie wirkt sich das Vorhaben auf nachhaltige Beschaffung aus?		X		

# Klimacheck

Wie wirkt sich das Vorhaben auf das nachhaltige Konsumverhalten der Bürger*innen aus?		X		
---	--	---	--	--

**Stufe 2:** (Bitte nur einfach auswählen)

Gesamte Auswirkung auf das Klima	<b>Sehr positiv</b>	<b>Positiv</b>	<b>Nicht relevant</b>	<b>Negativ</b>	<b>Sehr negativ</b>
			X		

**Stufe 3 (verpflichtend, wenn bei Stufe 1 einmal „Negativ“ angekreuzt wurde)**

Kurze Begründung und mögliche Alternativen/Optimierung:

*Es handelt sich hier um die Nachrüstung stationärer Raumluftechnischer Anlagen in der Korczak-, Sandfeld- und Hedwig-Burgheim-Schule, sowie in der Kita Lützelinden „Die Wilde 13“. Durch die Wärmerückgewinnung der Anlagen wird Heizenergie eingespart, der Elektrizitätsbedarf der Ventilatoren ist aber zusätzlich. Die Maßnahme dient der Sicherstellung der benötigten Luftversorgung in den Klassenräumen. Zudem wird ein Komfortgewinn durch die erwärmte Zuluft und Zeitgewinn durch Wegfall der nötigen Fensterlüftung erreicht. Auch der Gesundheitsschutz, gerade in Corona-Zeiten wird sichergestellt.*