

Antrag

gemäß der Geschäftsordnung

Fraktion BÜNDNIS 90 / DIE GRÜNEN in der BV 1 / CDU-Fraktion in der BV 1

Nr.: A 24/0723-01

Status: öffentlich

Datum: 28.10.2024

Reduzierung des Energieverbrauchs und des CO₂-Ausstoßes an der Grundschule am Sunderplatz

Antrag der Fraktionen Bündnis 90/Die Grünen und der CDU

Beratungsfolge:

Gremium:

BV 1

Datum:

05.11.2024

Status:

Ö

Zuständigkeit:

Entscheidung

Beschlussvorschlag:

Die Fraktionen von Bündnis 90/Die Grünen und CDU beantragen:

1. Die Verwaltung wird gebeten, das Einsparungskonzept hinsichtlich der Beheizung der Grundschule am Sunderplatz zu prüfen und die weiteren Schritte zu veranlassen.
2. Nach Möglichkeit sollen auch Vergleichsangebote eingeholt werden.
3. Darüber hinaus soll geprüft werden, ob das Null-Emissionskonzept in Frage kommt.
4. Die Kosteneinsparungen sollen der Grundschule am Sunderplatz zugutekommen.

Sachverhalt:

Die Firma PAUL Tech AG erzeugt auf Basis von mit eigenen Sensoren im Keller von Gebäuden am Leitungsnetz der Heizung erhobenen Daten, wiederum mit eigenen Aktoren/Ventilen, mithilfe von KI einen TÜV-zertifizierten adaptiven hydraulischen Abgleich und erfüllt damit die Vorgaben des GEG. Durch diesen dauerhaften idealen Verteilungszustand im Leitungsnetz halbieren sich die Verteilungsverluste der Wärme, wodurch Energie (zwischen 15 und 25%, manchmal mehr) und CO₂-Emissionen gespart werden. Zudem ergibt sich durch die intelligente Steuerung der Volumenströme eine geringere Rücklauftemperatur und damit die Möglichkeit, auch die Vorlauftemperatur bei gleichem Heizeffekt abzusenken. Dadurch (geringere Temperaturanforderung) wird der Einsatz einer Wärmepumpe wirtschaftlich sinnvoll möglich. Wird diese noch mit grünem Strom (zugekauft oder idealerweise mit Solartechnik/PV auf dem eigenen Dach selbst produziert) betrieben, haben wir eine emissionsneutrale Bestandsimmobilie.

Hansgeorg Schiemer

Fraktionsvorsitzender BV1

CDU-Fraktion

Heinz Klockenbusch

Fraktionsvorsitzender BV1

Fraktion Bündnis 90/Die Grünen