Stadt Lüdinghausen
Der Bürgermeister

Sitzungsvorlage

Haupt- und Finanzausschuss am 25.06.2020 Nr. 2.1 der TO	öffentlich
	Vorlagen-Nr.: FB 2/045/2020/1
Dez. I FB 2: Finanzen	Datum: 15.06.2020

FBL / stellv. FBL	FB Finanzen	Dezernat I / II	Der Bürgermeister

Beratungsfolge:

Gremium:	Datum:	TOP	Zuständigkeit	Bemerkungen:
Haupt- und Finanzausschuss	25.06.2020		Entscheidung	

Beratungsgegenstand:
Ludgerigrundschule, Tüllinghofer Straße 16 b, 59348 Lüdinghausen
- Ersatzneubau und Sanierung -
Vorstellung des Energiekonzeptes

-ergänzende Sitzungsvorlage-

I. Beschlussvorschlag:
Der HFA stimmt dem Vorschlag der Verwaltung zur Umsetzung der Variante1 (Gasbrennwerttherme + Luft-Wasser-Wärmepumpe in Verbindung mit einer Photovoltaik-Anlage) zur Minimierung der CO2-Emmison zu.

II. Rechtsgrundlage:
§ 41 GO NW, Zuständigkeitsregelung des Rates

III. Sachverhalt:
Im Zuge der Entwurfsplanung für den Ersatzneubau und die Sanierung der Ludgerigrundschule wurde ein Energiekonzept mit vier Varianten zur Energieerzeugung sowohl für den Neubau als auch für das Bestandsgebäude erarbeitet.
Neben der Basisvariante mit einer konventionellen Gas-Brennwerttherme welche die Vorgaben der aktuellen Energieeinsparverordnung (EnEv) bereits erfüllt, wurden weitere ökologische und klimafreundliche Varianten betrachtet welche die Co2 Emission reduzieren und die Anforderungen an die EnEv übertreffen.
Die Vor- und Nachteile der in Betracht kommenden Varianten inkl. der Investitions- und Betriebskosten sowie eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für den Zeitraum der nächsten 15 Jahre sind der beigefügten Präsentation zu entnehmen.

Aus ökologischen Gesichtspunkten empfiehlt die Verwaltung die vorgestellte Variante 1 zur Wärmeerzeugung für den Ersatzneubau und die Bestandsgebäude auch unter Betrachtung der höheren Investitionskosten umzusetzen um die Co2 Emission zu reduzieren und so die Klimabilanz der Stadt Lüdinghausen weiter zu verbessern.

IV. Finanzielle Auswirkungen:
Die höheren Investitionskosten in Höhe von 173.000 € brutto sind in der vorgestellten Kostenberechnung vom Büro Lindner Lohse und im Budgetplan 2020 bisher nicht enthalten

V. Anlagen:
-Präsentation Energiekonzept