



Verantwortlich: Inken Baisch
Amt: Bauamt

SITZUNGSVORLAGE

S/X/111

Beratungsfolge	Sitzungstermin	TOP	Öffentlich
Bau-, Umwelt-, Mobilitäts- und Planungsausschuss	12.09.2022	9	ja
Samtgemeindeausschuss	10.10.2022		nein

Erneuerung der Heizungsanlage der Grundschule Reppenstedt

Sachverhalt:

Die aktuelle Wärmeerzeugung der Grundschule Reppenstedt, der Sporthalle, des Rathauses und der Gellersenhalle erfolgt zentral über drei Gasbrennwertkessel mit je 225 kW, die in der Heizungszentrale der Grundschule verbaut sind.

Bereits im November 2020 ist ein Kessel ausgefallen. Der Fachplaner für Heizung-, Lüftung- und Sanitär HSGP hat mitgeteilt, dass nach der energetischen Sanierung der Grundschule im Jahr 2015 zwei Kessel ausreichend sind. Aus diesem Grund wurde der eine Kessel nicht erneuert. Mittlerweile ist jedoch auch ein zweiter Gasbrennwertkessel ausgefallen und nicht mehr betriebsbereit, sodass eine Wärmeversorgung im Herbst/Winter 2022/2023 nicht vollumfänglich gewährleistet werden kann.

Die Verwaltung hat aus diesem Grund den Fachplaner HSGP erneut um Überprüfung der Heizungsart und -last gebeten. Die Firma HSGP hat hierzu eine Präsentation erarbeitet und wird diese in der Sitzung vorstellen.

Es soll ein Ansatz weiterverfolgt werden, bei dem die Wärmeerzeugung über zwei Luft-Wasser-Wärmepumpen erfolgen soll, die durch einen Spitzlastkessel unterstützt werden, sobald dies notwendig ist. Die Warmwassererzeugung soll weitestgehend elektrisch erfolgen. Weitere Erläuterungen und die dezidierte Vorstellung des Konzeptes erfolgt in der Ausschusssitzung durch das Planungsbüro HSGP.

Beschlussempfehlung:

Die Umsetzung der vom Fachplaner für Heizung-, Lüftung- und Sanitär HSGP vorgestellte Variante wird empfohlen.