

Beschlussvorlage 2022/0918



Sachgebiet Bauamt Sachbearbeiter Ralph Sattler

Beratung	Datum	Vorberatung	öffentlich
Haupt-, Kultur- und Wirtschaftsausschuss	13.09.2022		
Marktgemeinderat	27.09.2022	Entscheidung	öffentlich

Betreff

Antrag der CSU-Fraktion zur Einsparung von Erdgas bei der Heizwärme als Beitrag der Marktgemeinde Schwanstetten zur aktuellen Krisensituation

Sachverhalt:

Mit Schreiben vom 28.06.2022 reichte die CSU-Marktgemeinderatsfraktion einen Antrag bezüglich der Einsparung von Erdgas bei der Heizwärme als Beitrag der Marktgemeinde zur aktuellen Krisensituation ein. Der genaue Wortlaut kann der Anlage entnommen werden.

Inhaltlich werden von der Fraktion nachfolgende Punkte gewünscht:

1. Die Gemeindeverwaltung wird kurzfristig gebeten Auskunft darüber zu erteilen, wie das Verhältnis der Energieträger Hackschnitzel und Erdgas bei der Erzeugung von Heizwärme in den zurückliegenden Jahren war und aktuell ist.
2. Die Gemeindeverwaltung möge sicherstellen, dass etwaig anstehende Instandhaltungsarbeiten an der Hackschnitzelanlage in den Sommerferien durchgeführt werden, damit die Anlage im Herbst in voller Leistung zur Verfügung steht.
3. Der Marktgemeinderat möge beschließen, dass als Beitrag zur Einsparung von Erdgas der Anteil an Hackschnitzel zur Heizwärmeerzeugung auf das Maximum ausgeweitet werden soll, um jede kWh Erdgas, die eingespart werden kann, auch wirklich einzusparen.

Stellungnahme Verwaltung:

Zunächst eine Übersicht über die Art der Wärmeerzeugung in den verschiedenen kommunalen Liegenschaften:

Liegenschaft	Wärmeträger
Rathaus	Nahwärme (Hackschnitzel/Gas)
Schule	Nahwärme (Hackschnitzel/Gas)
Mehrzweckhalle	Nahwärme (Hackschnitzel/Gas)
FW-Gerätehaus Schwand	Gas
FW-Gerätehaus Leerstetten	Öl
Wohnungen Hauptstr. 6	Gas
Kulturscheune	Gas
Bauhof	BHKW / Gas

Zu Nr. 1 des Antrags:

Zunächst ist festzuhalten, dass die Nahwärmeversorgung technisch so konzipiert und errichtet wurde, dass neben der Hackschnitzelheizung auch eine Gastherme betrieben wird. Diese dient zunächst als Redundanz, sollte die Hackschnitzelheizung ausfallen. Weiter kann die Hackschnitzelheizung nur einen gewissen Anteil an Heizwärme erzeugen (Grundlast). Ab bestimmten niedrigen Außentemperaturen reicht die Heizleistung hier nicht mehr aus und die

Gastherme schaltet sich zur Unterstützung zu (Abdeckung der Spitzenlast). Es kann somit im Winter nicht generell auf die Gastherme verzichtet werden.

Jahr	Gas verbraucht in kWh	Hackschnitzel erzeugte Wärmemenge in kWh
2016	294.128	527.000
2017	302.427	555.300
2018	306.707	529.300
2019	325.023	547.658
2020	401.730	751.000
2021	568.015	733.000
2022 bis lfd.	207.620	449.622

Die deutliche Zunahme des Gasverbrauchs und der erzeugten Wärmemenge in den Jahren 2020 und 2021 führen wir auf die Corona-Krise zurück und der damit verbundenen Lüftungsregelungen auch in den Wintermonaten. Für 2022 ist hier wieder ein deutlicher Rückgang zu erkennen.

Zu Nr. 2 des Antrags:

Die Verwaltung hat bereits Anfang 2022 mit Beginn des Ukraine-Krieges und den damit verbundenen steigenden Rohstoff- und Gaspreisen alle anstehenden Unterhaltsmaßnahmen und Wartungsarbeiten für die Heizzentrale veranlasst, damit die Anlage in den Wintermonaten möglichst störungsfrei laufen kann.

Zu Nr. 3 des Antrags:

Bei der Konzeptionierung der Heizzentrale war ursprünglich angedacht, dass die Hackschnitzelheizung außerhalb der Heizperiode in den Sommermonaten abgeschaltet wird und die Warmwassergewinnung über die Gastherme erfolgt. Dies war auch dem Umstand geschuldet, dass ein Betrieb der Hackschnitzelheizung bei nur geringer Abnahme von Wärme (dauernder Niederlastbetrieb) vom Hersteller nicht empfohlen wurde. Aufgrund der steigenden Gaspreise wurde in diesem Sommer der Versuch unternommen, die Hackschnitzelanlage durchlaufen zu lassen um Gas einzusparen. Der Versuch verlief bislang problemlos.

Von Seiten der Verwaltung wird immer versucht, die Wärmeerzeugung vorrangig über die Hackschnitzelheizung abzuwickeln.

Vorschlag zum Beschluss:

Der Marktgemeinderat beschließt, dass als Beitrag zur Einsparung von Erdgas der Anteil an Hackschnitzel zur Heizwärmeerzeugung auf das Maximum ausgeweitet wird, um jede kWh Erdgas, die eingespart werden kann, auch wirklich einzusparen.

Anlagen:

Antrag CSU-Fraktion