



Sitzung des Stadtrates am 19.06.2024
Anfrage des Stadtrates Gernot Nette zum Jahresnutzungsgrad im Projekt
„Warmes Gebäude“
Vorlagen Nummer: VII/2024/07085
TOP: 12.17

Antwort der Verwaltung

- 1. Wie hoch war der Jahresnutzungsgrad der 151 Wärmeerzeugungsanlagen im Geltungsbereich des Projektes „Warmes Gebäude“ in den Jahren 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 der jeweiligen Anlagen. Bitte tabellarisch aufstellen mit: Anlagenstandort; genutzte Wärmemenge, genutzte Energieträger, eingesetzte Energiemenge, Jahresnutzungsgrad in %, Ermittlungsart.**

Seit Beginn des Projekts wurden insgesamt 60 Heizungsanlagen erneuert, wobei 34 Anlagen mit Gas betrieben werden und 26 Anlagen Fernwärme nutzen. Die Bestimmung des Jahresnutzungsgrades für Objekte, die mit Fernwärme versorgt werden, wird vernachlässigt, da hier der Output dem Input entspricht, abzüglich potenzieller Leitungsverluste. Für die Berechnung des Jahresnutzungsgrades muss der Wärmeverbrauch dokumentiert werden. Die dafür benötigten Wärmemengenzähler werden nach der Erneuerung der Heizungsanlage installiert. Bisher sind 13 Gasanlagen (Spalte M) mit einer solchen Messvorrichtung ausgestattet, wovon lediglich 8 Anlagen einen Gesamtjahresverbrauch ausgeben. 5 weitere Anlagen sind noch kein volles Jahr in Nutzung (gelb markiert), weshalb hier noch keine Werte vorliegen (Spalte W).

- 2. In wie vielen der betrachteten Wärmeerzeugungsanlagen sind Wärmemengenzähler verbaut?**

Von den 34 umgerüsteten Anlagen wurden bisher 13 mit Wärmemengenzählern ausgestattet. Aufgrund von Lieferengpässen wird die Nachrüstung der verbleibenden Anlagen schrittweise durchgeführt.

- 3. Wie wird der Jahresnutzungsgrad für die Wärmeerzeugungsanlagen ohne eingebauten Wärmemengenzähler ermittelt.**

Im Rahmen des Projekts "Warmes Gebäude" erfolgt keine Schätzung der erzeugten und verbrauchten Wärmemenge. Das Hauptaugenmerk liegt vielmehr auf der Effizienzsteigerung der Anlagen durch die Bestimmung des benötigten Wärmebedarfs sowie die Umrüstung auf klimafreundliche bzw. CO₂-neutrale Heizmedien.