



öffentliche Sitzungsvorlage

Klimaschutzbeirat am 26.02.2024

Amt: Referat 6
Verantwortlich: Tim Koemstedt, Leiter Referat 6
Vorlagennummer: 2024/Ref. 6/295

TOP 4

Energiebericht 2022

Sachverhalt:

Der Energiebericht wurde in der Vergangenheit von Herrn Räth in Eigenregie erstellt. Die bisher für das kommunale Energiecontrolling eingesetzte Software wurde abgekündigt. In 2024 erfolgt die Einführung und Umstellung einer neuen Energiemanagement-Software.

Wegen der vorgenannten Gründe weicht der vorliegenden Energiebericht von den vorangegangenen Berichten ab.

Es werden die Daten der energierelevanten Gebäude (Schulen, Kindergärten, Verwaltung, Feuerwehr, Stadtgärtnerei) in komprimierter Form dargestellt.

Beim Heizenergieverbrauch ist ein Anstieg auf knapp 89 kWh/m² erkennbar. Die wesentlichen Ursachen hierfür sind die Aufrechterhaltung von Corona-Schutzmaßnahmen (häufigere Fensterlüftung) und die notwendige Temperatur-Erhöhung aufgrund vorliegender Legionellen-Befunde.

Der Stromverbrauch hat sich auf den „Vor-Corona-Verbrauch“ von ca. 18 kWh/m² eingependelt. Die erzwungene Umrüstung auf LED-Leuchten bringt zwar eine Reduzierung, allerdings ist aufgrund der zunehmenden digitalen Medien in den Schulen und die ansteigende Elektromobilität zukünftig mit einer Steigerung zu rechnen.

Der positive Trend, die Reduzierung des Wasserverbrauchs auf 238l/m², setzt sich fort.

Anlage:

- Präsentation