

Sitzungsvorlage

Vorlage Nr.: 138-22

Amt:	Stadtbauamt	Datum:	11.07.2022
Verfasser:	Schramm, Michaela	AZ:	60.5

Gremium	Termin	Ö-Status	Zuständigkeit
Gemeinderat	26.07.2022	Ö	Beschlussfassung

Beschlussfassung von Energieeinsparmaßnahmen bei der Stadtverwaltung Engen im Zuge der Energieknappheit

Seit Beginn des Konflikts in der Ukraine im Februar 2022 hat sich die Versorgungslage auf dem Energiesektor drastisch verändert. Nachdem Russland die Gas-Fördermengen über die Gaspipeline Nord-Stream 1 auf 40 Prozent reduziert hat, hat der Bundeswirtschaftsminister am 23. Juni 2022 die zweite Stufe, die Alarmstufe, des Gas-Notfallplans ausgerufen.

Wenn die Entwicklungen sich weiterhin verschlechtern, kann es unter Umständen zu einer Gasmangellage kommen. Damit die Gasspeicher bis zum Herbst weiter gefüllt werden können, muss in den kommenden Wochen und Monaten der Gas- und der Energieverbrauch im Allgemeinen reduziert werden.

Der Gemeindetag hat alle Gemeinden in Baden-Württembergs informiert, sich auf kommunaler Ebene auf eine drohende Gasmangellage einzustellen.

Das Maß der direkten Betroffenheit von einer Gasmangellage hängt davon ab, in welchem Maß die öffentliche Energieversorgung durch den Energieträger Gas erfolgt.

Bei der Stadtverwaltung Engen erfolgt bei dem größten Teil der städtischen Gebäude die Wärmeerzeugung über Gasheizungen.

Im Jahr 2021 entfielen 3.651.776 kWh auf den Energieträger Gas.

Auf die Energieträger Heizöl, Holz und Fernwärme entfielen 638.265 kWh.

Der gesamte Wärmeverbrauch der städtischen Gebäude im Jahr 2021 belief sich auf 4.076.625 kWh (2020: 3.694.654 kWh).

Die Kosten für die Beschaffung der Heizenergie betrugen im Jahr 2021 340.262 Euro. Unter Berücksichtigung der aktuellen Preisentwicklung kann davon ausgegangen werden, dass sich im Jahr 2023 die Kosten für Heizenergie verdoppeln werden.

Um handlungsfähig durch diese Energiekrise zu kommen, gilt es verschiedene Maßnahmen umzusetzen.

Folgende Energieeinsparmaßnahmen werden für die Stadtverwaltung Engen vorgeschlagen:

1. Heizungsanlagen:

Abschaltung der Heizungsanlagen für den Zeitraum 15. Juni bis 15. September; 2022: ab sofort bis 15. September 2022

Bei gemischt genutzten Gebäuden werden die Heizstränge für die öffentlichen Nutzungseinheiten abgeschaltet.

In den Herbst-, Weihnachts- und Osterferien werden die Heizungen in den

Schulen, Hallen und Bürgerhäusern in den Absenkbetrieb geschaltet. Bei Kindertageseinrichtungen erfolgt dies zu den jeweiligen Ferienzeiten der Einrichtung.

In den Hallen wird ab Ende Juli 2022 bis auf Weiteres kein Warm-wasser mehr vorgehalten. Die Duschen werden außer Betrieb genommen.

2. Raumtemperatur:

Festlegung der Raumtemperaturen auf die nach DIN festgelegten Temperaturen von

20 ° C für Büroräume, Schulräume und Kindergartengruppenräume

18 ° C für WC- Anlagen und Flure

17 ° C für Hallen und Gymnastikräume bzw. Bürgerhäuser

Absenken der Vorlauftemperaturen bei den Heizungsanlagen

3. Stromverbrauch:

Reduzierung der Straßenbeleuchtung:

Die Straßenbeleuchtung wird von Dämmerung bis Sonnenaufgang im reduzierten Nachtabsenkungsmodus geschaltet

Abschaltung der Fassaden- und Außenbeleuchtung an den öffentlichen Gebäuden (Ausgenommen bei Veranstaltungen)

4. Öffentlichkeitsarbeit:

Angesichts des großen Energie-Einsparpotenzials in den Privathaushalten schließt sich die Stadtverwaltung der Öffentlichkeitskampagne des Landes Baden-Württemberg und den kommunalen Landes-verbänden an und informiert über den Hegaukurier die Privathaushalte. Die städtischen Mitarbeiter*innen und Nutzer*innen der städtischen Gebäude, Schulen und Kindergärten werden intern darüber informiert, wie Energie eingespart werden kann.

Ausblick:

Je nach Entwicklung der Energieversorgung in den nächsten Wochen und Monaten können weitere Überlegungen und Maßnahmen notwendig werden, um den Energieverbrauch in den städtischen Gebäuden noch weiter zu senken.

Beschluss:

1. Der Gemeinderat stimmt dem Maßnahmenkatalog zur Energieeinsparung bei der Stadtverwaltung Engen und ihren städtischen Liegenschaften zu und beschließt die vorgeschlagenen Maßnahmen zur Energieeinsparung

Anlagen: