BESCHLUSSVORLAGE	Vorlagen Nr: 60/1070/2021 Verantwortung: Knackfuß, Ronald
Information über den Energiebericht für das Jahr 2019	

Beratungsfolge dieser Vorlage/Nr.	am	Öffentlichkeitsstatus	Ergebnis
Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt	03.03.2021	öffentlich	Kenntnisnahme

Antrag an den Gemeinderat / Ausschuss:

Die Verwaltung bittet den Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt, die Informationen über den Energiebericht des Jahres 2019 zur Kenntnis zu nehmen.

Finanzielle Auswirkungen:

ja ☒ (dann bitte Tabelle ausfüllen) nein ☐ (dann keine weiteren Eintragungen)			
Gesamtkosten der Maßnahme	Einzahlungen/Erträge (Zuschüsse u. Ä.)	Finanzierung durch kommunalen Haushalt	Jährliche laufende Belastung (Folgekosten mit kalkulatorischen Kosten abzügl. Folgeerträge und Folgeeinsparungen)
Haushaltsmittel stehen wie folgt zur Verfügung: (Invest.-Nr., Sachkonto, Produkt, Kostenstelle eintragen)			

Agenda	nein ☐ ja ☒	Handlungsfeld:
Anhörung Ortschaftsrat (§ 70 Abs. 1 GemO)	nein ☐ ja ☐	Durchgeführt am

Vermerk der Verwaltung:

Abstimmung	Ja:	Nein:	Enthaltung:
Sonstiges:			

Sachverhalt:

Im Mai 2019 erhielt die EnBW im Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt (Vorlage 60/0733/2019) den Auftrag, die Gemeinde Karlsbad über das Programm – Kommunales Energiemanagement KEM -, bei der der Datenanalyse, dem Energiemonitoring sowie dem Erstellen des Energieberichts zu unterstützen. Ende des Jahres 2020 wurde der Dienstleistungsvertrag von der EnBW an die Netze BW mit allen Rechten und Pflichten übergeben. Der Energiebericht 2019 ist der Vorlage in einer Zusammenfassung beigefügt und bezieht sich in seiner Auswertung auf vorliegende Verbrauchsdaten aus den Vorjahren.

a)Wärmeverbrauch

Der witterungsbereinigte Wärmeverbrauch aller erfassten Objekte ist gegenüber dem Vorjahr auf 4.561.926 kWh (entspricht rund 5%) leicht zurückgegangen. Dies kommt insbesondere durch Einsparungen in der Gemeinschaftsschule und Grundschule Langensteinbach, der Beckerhalle sowie dem Freibad im Vergleich zu den Vorjahren zustande. Hingegen wurden im Schulzentrum Spielberg, dem Rathaus Mutschelbach und dem Schulzentrum Auerbach jeweils ansteigende Verbräuche festgestellt.

b) Licht-/Kraftstromverbrauch

Der Licht-/Kraftstromverbrauch aller erfassten kommunalen Liegenschaften und Anlagen beträgt 1.479.862 kWh. Dies entspricht einem Rückgang von rund 5% im Vergleich zu 2018. Verbrauchsrückgänge konnten in der Gemeinschaftsschule, dem Gymnasium, der Realschule sowie der Becker- und Jahnhalle Langensteinbach erzielt werden. Ebenfalls positiv hervorzuheben ist die Entwicklung des Stromverbrauchs bei der Straßenbeleuchtung, da diese auf LED umgerüstet wurde und weiterhin eine entsprechende Einsparung aufzeigt. Besonders im Ortsteil Langensteinbach ist der Rückgang deutlich zu erkennen. Verbrauchssteigerungen gab es dagegen im Freibad ebenso im Feuerwehrgebäude Langensteinbach sowie der Grundschule Spielberg.

c) Wasserverbrauch

Beim Wasserverbrauch ist für 2019 ein Rückgang, um ca. 19% auf 15.975 m³ im Vorjahresvergleich festzustellen. Dieser Rückgang ist deutlich anhand der Verbräuche in der Wasenhalle und der Grundschule Spielberg sowie dem Freibad und der Aussegnungshalle Ittersbach erkennbar. In der Realschule, der Beckerhalle sowie der Jahnhalle Langensteinbach ist der Wasserverbrauch hingegen angestiegen.

d) Gesamtbetrachtung

In der Gesamtbetrachtung steigen die Energie- und Wasserbezugskosten im Vergleich zu 2018 aufgrund der gestiegenen Strom- und Wärmekosten im Jahr 2019. Die gestiegenen Kosten sind u.a. geänderten Verteilungsschlüsseln und anderen Preiskomponenten begründet. Die betrachteten Emissionen (CO2, NOx, SO2) sind für den Wärme- und Stromsektor rückläufig. Bei der Energieverwendung in kommunalen Gebäuden gibt es offensichtlich Einsparpotentiale hinsichtlich der Minimierung des Stromverbrauches. Auf Grund der stetig steigenden Energiekosten ist darauf ein Hauptaugenmerk zu legen. Deshalb werden bei allen Neubau- bzw. Sanierungsmaßnahmen alle Beleuchtungen nur noch in LED-Technik ausgeführt.

Die bei der Zertifizierung zum „european energie award“ und der Selbstverpflichtung durch

das Leitbild „Karlsbad 2020“ dargelegten Energieeinsparpotentiale sollten weiterhin auch zukünftig konsequent angegangen und umgesetzt werden.

Jens Timm
Bürgermeister

Anlagenverzeichnis:

- Energiebericht für die kommunalen Liegenschaften - Berichtsjahr 2019