

BESCHLUSSVORLAGE



Vorlagen Nr: 60/1209/2021

Verantwortung: Knackfuß, Ronald

Information über den Energiebericht für das Jahr 2020

Beratungsfolge dieser Vorlage/Nr.	am	Öffentlichkeitsstatus	Ergebnis
Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt	10.11.2021	öffentlich	Kenntnisnahme

Antrag an den Gemeinderat / Ausschuss:

Die Verwaltung bittet den Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt, die Informationen über den Energiebericht des Jahres 2020 zur Kenntnis zu nehmen.

Finanzielle Auswirkungen:

ja <input type="checkbox"/> (dann bitte Tabelle ausfüllen) nein <input type="checkbox"/> (dann keine weiteren Eintragungen)			
Gesamtkosten der Maßnahme	Einzahlungen/Erträge (Zuschüsse u. Ä.)	Finanzierung durch kommunalen Haushalt	Jährliche laufende Belastung (Folgekosten mit kalkulatorischen Kosten abzügl. Folgerträge und Folgeeinsparungen)
Haushaltsmittel stehen wie folgt zur Verfügung: (Invest.-Nr., Sachkonto, Produkt, Kostenstelle eintragen)			
Agenda	nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>	Handlungsfeld:	
Anhörung Ortschaftsrat (§ 70 Abs. 1 GemO)	nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>	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 Datenanalyse, dem Energiemonitoring sowie dem Erstellen des Energieberichts zu unterstützen. Ende des Jahres 2020 wurde auf Grund interner Umstellungen der Dienstleistungsvertrag von der EnBW an die Netze BW mit allen Rechten und Pflichten übergeben. Der Energiebericht 2020 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 minimal auf 4.589.837 kWh (entspricht rund 0,6%) gestiegen. Besonders ins Gewicht gefallen sind hierbei die Verbrauchsanstiege im Schulzentrum Langensteinbach, den Sporthallen Langensteinbach, der Grundschule Mutschelbach sowie im neuen Rathaus in Langensteinbach. Diese Erhöhung des Verbrauchs an Wärmeenergie ist unter anderem mit den Hygienemaßnahmen (regelmäßiges Lüften) in den jeweiligen Gebäuden zu erklären. Trotzdem positiv herauszuheben ist die Grundschule in Langensteinbach mit einer Einsparung von -15,5 % im Vergleich zum Vorjahr.

b) Licht-/Kraftstromverbrauch

Der Licht-/Kraftstromverbrauch aller erfassten kommunalen Liegenschaften und Anlagen beträgt 1.352.017 kWh. Dies entspricht einem Rückgang von rund 8,6% im Vergleich zu 2019. Verbrauchsrückgänge konnten im Schulzentrum, den Hallen und dem Freibad in Langensteinbach sowie der Grundschule in Ittersbach erzielt werden. Verbrauchssteigerungen gab es dagegen in der Feuerwehr Mutschelbach und bei der Straßenbeleuchtung. Die Einsparungen im Bereich Licht-/Kraftstrom sind sicherlich auch mit der geringeren Auslastung der Gebäude in Folge der Corona Pandemie zu begründen.

c) Wasserverbrauch

Beim Wasserverbrauch ist für 2020 ein Rückgang, um ca. 29% auf 12.038 m³ im Vorjahresvergleich festzustellen. Dieser Rückgang ist deutlich anhand der Verbräuche im Freibad, im Schulzentrum Langensteinbach und den Sporthallen Langensteinbach erkennbar. Diese Verbrauchsrückgänge sind weiterhin auf die pandemische Lage zurückzuführen.

d) Gesamtbetrachtung

In der Gesamtbetrachtung sind die Bezugskosten für Energie und Wasser im Vergleich zum Vorjahr (1.067.151 Euro) auf 1.001.972 Euro gesunken. Die Emissionen im Wärmebereich verändern sich nur minimal. Die Emissionen im Bereich Licht-/Kraftstrom sind leicht rückläufig.

Zu beachten ist, dass aufgrund der Pandemielage im Jahr 2020 die öffentlichen Gebäude nicht im Normalbetrieb genutzt werden konnten. Aufgrund von Hygienevorschriften musste z.B. in den Bildungsgebäuden häufiger gelüftet werden, Sporthallen konnten weniger genutzt werden, was u.a. einen Rückgang des Strom- und Wasserverbrauchs zur Folge hatte.

Die bei der Zertifizierung zum „European Energy Award“ (EEA) 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 2020 – Kurzversion