

Datum: 24.10.2018

Az.: be-ev

Beschlussvorlage - öffentlich -

	Beratungsfolge	Datum
1.	Ausschuss für Umwelt, Bauen und Verkehr	13.11.2018
2.	Haupt- und Finanzausschuss	22.11.2018
3.	Rat der Stadt Bergkamen	22.11.2018

Betreff:

Energiebericht 2018

Bestandteile dieser Vorlage sind:

1. Das Deckblatt
2. Der Beschlussvorschlag und die Sachdarstellung
3. 1 Anlage

Der Bürgermeister In Vertretung Ulrich Beigeordneter und Stadtkämmerer	
---	--

Amtsleiter Brauner	Sachbearbeiter Becker	
---------------------------	------------------------------	--

Beschlussvorschlag:

Der Rat der Stadt Bergkamen nimmt die Vorlage Drucksache-Nr.: 11/1349 zur Kenntnis.

Sachdarstellung:

Das Fortschreiten des Klimawandels stellt Kommunen und Regionen vor große Herausforderungen. Höchste Zeit gegenzusteuern, entschlossen zu handeln und den Klimaschutz als gesellschaftliche und politische Jahrhundertaufgabe weiter voranzutreiben. Diese Aufgabe erfordert enorme Anstrengungen auf allen gesellschaftlichen Ebenen. Klimaschutz ist machbar – die Technologien sind bereits vorhanden. Doch was müssen Politik, Gesellschaft und Wirtschaft noch tun, damit die Erderwärmung effektiv begrenzt wird?

Die Stadt Bergkamen gestaltet die Energiewende mit und ist regional mittlerweile Vorreiter beim Ausbau der erneuerbaren Energien und dadurch auf einem guten Weg. Schon heute wird im Stadtgebiet von Bergkamen mehr erneuerbare Energie erzeugt als insgesamt verbraucht wird.

Bestandsgebäude energetisch zu sanieren, energieeffiziente Neubauten zu errichten, erneuerbare Energien verstärkt einzusetzen und den Gebäudebetrieb zu optimieren, sind die Eckpfeiler der energiesparenden Konzepte der Stadt Bergkamen. Die energetischen Verbesserungen durch Fensteraustausch, Außenwanddämmung oder Heizungsmodernisierung werden dabei immer eng verzahnt mit Sanierungen zum Werterhalt der Gebäude.

Mit dem nunmehr 15. Energiebericht in Folge, hat die Stadt Bergkamen gezeigt dass auch bei angespannter Haushaltslage eine nachhaltige Bewirtschaftung des kommunalen Gebäudebestandes möglich ist. Der vorliegende Bericht liefert eine überschaubare Dokumentation und Bewertung der Verbrauchs- und Kostenentwicklung für den Zeitraum 2001 bis 2017. Darüber hinaus werden die verbrauchsbedingten Emissionen auf aktueller Grundlage ermittelt und beurteilt. Durch spezifische Kennzahlen werden energetische Schwachstellen im kommunalen Gebäudebestand aufgezeigt, so dass Verbesserungen im organisatorischen und investiven Bereich abgeleitet werden können. Weiterhin dient die Datenermittlung für den Energiebericht während des Jahres dazu, bereits zeitnah Fehlentwicklungen festzustellen und gegebenenfalls zu korrigieren. Letztlich dient der jährlich erscheinende Energiebericht der Stadtverwaltung als einheitliches Informations- und Kontrollinstrument.

An den verbrauchten Energie- und Wassermengen der kommunalen Liegenschaften zeigt sich einerseits der Einfluss der Witterung und andererseits der Erfolg der Bergkamener Energiebewirtschaftung am deutlichsten. Seit 1995 ist der Verbrauch an Heizenergie um **48,89 %**, der Stromverbrauch um **38,85 %** und der Wasserverbrauch um **65,88 %** gesunken. Der Ausstoß des klimaschädlichen CO₂-Gases ist an den kommunalen Liegenschaften seit 1995 um **50,26 %** (5.423 Tonnen) zurückgegangen. Das sind fast **71.500 Tonnen CO₂**, die in den letzten 16 Jahren (bezogen auf 1995), nicht in die Umwelt gelangt sind. Die Kosten für Energie- und Wasserbeschaffung im Verbrauchsjahr 2017 wären, gegenüber dem Basisjahr, rd. **1.554.000 €** höher gewesen als tatsächlich abgerechnet.