

Beratungsfolge	Sitzung am	Status	Zuständigkeit
Ausschuss für Umwelt und Verkehr	08.02.2022	öffentlich	Kenntnisnahme

Kommunales Energiemanagement im Landkreis Göppingen - Vorstellung des Energieberichtes 2020

I. Beschlussantrag

- a. Der Ausschuss für Umwelt und Verkehr nimmt den Energiebericht 2020 zur Kenntnis.
- b. Der Ausschuss für Umwelt und Verkehr nimmt die Verlängerung des Vertrages mit der Energieagentur des Landkreises Göppingen gGmbH zur Durchführung des Kommunalen Energiemanagement (KEM) zur Kenntnis.

II. Sach- und Rechtslage, Begründung

Der Ausschuss für Umwelt und Verkehr hat am 27.04.2010 (UVA 2010/20) beschlossen, die Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH (KEA) mit der Einführung eines KEM in den landkreiseigenen Gebäuden zu beauftragen. Der Vertrag wurde im Jahr 2015 durch den Umwelt- und Verkehrsausschuss verlängert, seit Anfang 2018 wird er von der Energieagentur Landkreis Göppingen gGmbH weitergeführt.

Die Einführung des KEM war ein wichtiger Baustein innerhalb des Klimaschutzkonzepts des Landkreises Göppingen. Das KEM hat zum Ziel, eine Minimierung des Energieverbrauchs bzw. der Energiebezugskosten zu erreichen. Der Nutzen eines systematischen Energie-Managements liegt neben der Erfassung von eventuellen Fehleinstellungen und Fehlbedienungen, die zu einem unnötigen Mehrverbrauch an Energie führen, in der verbesserten Anpassung der Energiebereitstellung an die Nutzung hinsichtlich Zeit, Umfang und Qualität des Energieverbrauchs.

Folgende Liegenschaften sind in das KEM einbezogen:

1. Landratsamt Göppingen, Lorcher Str. 6
2. Gesundheitsamt Göppingen, Wilhelm-Busch-Weg 1
3. SBBZ Göppingen, Schulerburgstraße
4. Verwaltungszentrum Pappelallee, Göppingen

5. BSZ Göppingen, Christian-Grüniger-Straße
6. BSZ Geislingen, Rheinlandstraße
7. Landesberufsschule Paul-Kerschensteiner-Schule Bad Überkingen
8. Lehrsägewerk Bartenbach
9. Kreismedienzentrum Göppingen

Darüber hinaus werden folgende weitere Gebäude im Energiebericht erfasst:

10. Psychologische Beratungsstelle Göppingen, Wilhelm-Busch-Weg 5
11. Büro- und Kulturhaus MAG, Geislingen
12. LRA Außenstelle Göppingen, Eberhardstr. 20 - 20/5, Göppingen
13. Bodelschwingh-Schule Geislingen
14. Vermessungsamt Geislingen, Gartenstraße 13
15. Vermessungsamt Geislingen Schubartstraße 20
16. Berufliches Schulzentrum, Gutenbergstraße Geislingen
17. Verwaltungsgebäude Schillerplatz 8/1 (ab 2019)

Die Ergebnisse des KEM werden in einem Energiebericht zusammengefasst, der seit 2010 jährlich vorgelegt wird. Mit der Erstellung des jährlichen Energieberichts ist das Ingenieurbüro Sattler, Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Sattler, beauftragt.

Der Energiebericht für das Jahr 2020 ist beigelegt (siehe Anlage 1).

Der Energiebericht stellt dar, dass der gemessene, tatsächliche Wärmeverbrauch 2020 um 9,2 % gesunken ist. Durch das witterungsbereinigt wärmere Jahr 2020 ist der witterungsbereinigte Wärmeverbrauch nur um 5,6 %, gegenüber dem Vorjahr gesunken.

Der Stromverbrauch ist um 4,3 % gesunken. Der Wasserverbrauch ist um 20,7 % gesunken. Dies ist sicherlich auch auf die Corona Pandemie und die damit verbundene geringere Nutzung der Liegenschaften zurückzuführen.

Der flächenbereinigte Wärmeverbrauch ist im Vergleich zum Basisjahr 2005 um 22 % gesunken. Im Vergleich zum Vorjahr ist er um 4 % gesunken. Der flächenbereinigte Stromverbrauch ist im Vergleich zum Basisjahr um 22 %, im Vergleich zum Vorjahr um 4 % gesunken.

Der flächenbereinigte Wasserverbrauch ist im Vergleich zum Basisjahr um 33 %, im Vergleich zum Vorjahr um 18 % gesunken.

Die Ergebnisse zeigen insgesamt, dass die eingeleiteten Maßnahmen wirken und ein erfolgreiches KEM betrieben wird.

Der Vertrag mit der Energieagentur des Landkreises Göppingen gGmbH wurde im letzten Jahr um zwei weitere Jahre verlängert.

Die Verlängerung des Vertrages war erforderlich, da eine vollständige Übernahme der Aufgaben des KEM durch das Amt für Hochbau, Gebäudemanagement und Straßen aus Kapazitätsgründen absehbar nicht möglich ist. Zudem hat sich die Zusammenarbeit mit der Energieagentur im Bereich des KEM in den letzten Jahren sehr bewährt.

III. Handlungsalternative

Keine, da nur Kenntnisnahme.

IV. Finanzielle Auswirkungen / Folgekosten

Die Erstellung des Energieberichtes wird über die Energieagentur an Herrn Dipl. Ing. Sattler beauftragt und verursacht (mit allen weiteren Dienstleistungen) jährlich einen Aufwand von rund ca. 13.000 Euro. Die Kosten pro Jahr haben sich von 22.000 Euro/Jahr auf 13.000 Euro/Jahr reduziert, da die Einführungsphase inkl. der Gebäudeaufnahmen abgeschlossen wurde.

Die Kostenentwicklung wurde im Energiebericht nicht flächen- und witterungsbereinigt, d.h. bei der Entwicklung der Kosten müssen auch die Flächenänderungen (Erhöhungen) berücksichtigt werden.

Die verbrauchsgebundenen Energiekosten sind im Vergleich zum Vorjahr um 5,3 % gesunken.

V. Zukunftsleitbild/Verwaltungsleitbild - Von den genannten Zielen sind berührt:

Zukunfts- und Verwaltungsleitbild	Übereinstimmung/Konflikt				
	1 = Übereinstimmung, 5 = keine Übereinstimmung				
	1	2	3	4	5
Themen des Zukunftsleitbildes nicht berührt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Themen des Verwaltungsleitbildes nicht berührt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

gez.
Edgar Wolff
Landrat