

VERWALTUNGSVORLAGE

Geschäftsbereich: IV
Bereich: Stabsstelle Klimaschutz
Bearbeitet von: Herr Berge

Siegen, 10.01.2022

Beratungsfolge:

☒ öffentlich

☐ nichtöffentlich

Ausschuss für Umwelt, Klima und Energie

15.03.2022

Kurzbezeichnung:

Bericht zur CO₂-Bilanz der Stadt Siegen 2013-2019

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Umwelt, Klima und Energie nimmt die CO₂-Bilanz zur Kenntnis.

Sachverhalt / Begründung:

Bei der vorgelegten Treibhausgasbilanz handelt es sich um eine endenergiebezogene Territorialbilanz für das Stadtgebiet der Stadt Siegen. Die Bilanz basiert auf dem Bilanzierungsstandard BSKO (Bilanzierungssystematik kommunal) und wurde mit Hilfe des Programms „Klimaschutzplaner“ erstellt. Da es zuvor einen Wechsel bei der Bilanzierungssoftware mit erst zu behebenden Problemen bei der Datenübertragung gab und die für die kreisweite Bilanzierung im Rahmen des interkommunalen Handlungsprogrammes zuständige Personalstelle bei der Kreisverwaltung zeitweise unbesetzt war, hatte sich die Fertigstellung verzögert. Dies bitten wir zu entschuldigen.

Der Rückgang der Emissionen in Siegen von 1990 bis 2019 beträgt 30,2 %. Externe Faktoren wie veränderte Emissionsfaktoren und konjunkturelle Schwankungen haben großen Einfluss auf die Bilanzierungsergebnisse. Der Anteil kommunaler Einrichtungen (Gebäude und Beleuchtung, ohne Verkehr) im Jahr 2019 betrug 1,14 %, gemessen an den Gesamtemissionen in Siegen. Der hohe Anteil an fossilen Energieträgern beim lokalen Energiebedarf führt nicht nur zu hohen Emissionen, sondern vor allem zu einem Verlust an regionaler Wertschöpfung durch Mittelabflüsse und unerwünschte Abhängigkeiten. Dies unterstreicht die Notwendigkeit erneuerbare Energien vor Ort stark auszubauen.

Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung der Bilanz, werden von der Stabsstelle Klimaschutz erarbeitet und dem Verwaltungsvorstand vorgelegt.

Finanzielle Auswirkungen ☐ ja ☒ nein

Gesamtkosten der Maßnahme	jährliche Folgekosten	Finanzierung Eigenanteil	Finanzierung objektbezogene Einzahlungen	Abstimmung mit dem Kämmerer <input type="checkbox"/> ist erfolgt. <input type="checkbox"/> ist nicht erforderlich, da Haushaltsmittel im Haushaltsjahr zur Verfügung stehen.
---------------------------	-----------------------	--------------------------	--	--

Die Kosten für die Bilanzierungssoftware werden für die nächsten Jahre vom Land NRW übernommen.

Veranschlagung

<input type="checkbox"/> im Finanzplan	<input type="checkbox"/> im Ergebnisplan	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja, mit	Kostenträger/ Investitionscode Sachkonto
--	--	-------------------------------	----------------------------------	--

Klimaschutz

Klimarelevanz	Veränderungen CO ₂ -Emissionen	Übereinstimmung mit dem Zielen bzw. dem Zielkonzept der Stadt Siegen	Bestehen alternative Handlungsoptionen?
<input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, positiv <input type="checkbox"/> Ja, negativ <input type="checkbox"/> Prüfbedarf	<input type="checkbox"/> erhebliche Reduktion <input type="checkbox"/> geringe Reduktion <input type="checkbox"/> geringe Erhöhung <input type="checkbox"/> erhebliche Erhöhung	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Unbekannt	<input type="checkbox"/> Nein <input checked="" type="checkbox"/> Ja

Erläuterung Klimarelevanz

Die durchgeführte Bilanzierung selbst trägt nicht zu veränderten Emissionen bei. Sie unterstreicht vielmehr die Notwendigkeit weitergehende Klimaschutzmaßnahmen zu ergreifen, die alle Sektoren (Verkehr, Unternehmen, Privathaushalte, Verwaltung) umfassen. Entsprechende Vorschläge werden erarbeitet, deren Umsetzung wird auch Personalressourcen erfordern.

Begründung (Veränderung / Übereinstimmung / Handlungsoptionen)

Die regelmäßige Bilanzierung dient der Überprüfung von Klimaschutzzielen der Stadt Siegen, welche auch im Zielkonzept festgehalten sind.

Die regelmäßige Bilanzierung für die Gesamtkommune ist wichtig für das Monitoring der Gesamtkommune. Sie gibt jedoch keine genauen Erkenntnisse zur Wirkung von Einzelmaßnahmen, insbesondere innerhalb der Verwaltung. Daher sollte ergänzend über den Energiebeauftragten eine verwaltungsinterne Bilanzierung erfolgen und in einem Energiebericht dargelegt werden.

i.V.

gez.

Henrik Schumann
Stadtbaurat

Die Verwaltungsvorlage wurde im Rahmen eines Workflows durch die beteiligten Adressaten digital verifiziert und weitergegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Anlage(n):

1. [220208 Treibhausgasbilanz der Stadt Siegen Gremienversion](#)