



Stadt Leverkusen

Vorlage Nr. 2023/2292

Der Oberbürgermeister

III/31-312-04-be

Dezernat/Fachbereich/AZ

16.08.2023

Datum

Beratungsfolge	Datum	Zuständigkeit	Behandlung
Ausschuss für Bürgereingaben und Umwelt	31.08.2023	Kenntnisnahme	öffentlich
Bezirksvertretung für den Stadtbezirk I	11.09.2023	Kenntnisnahme	öffentlich
Bezirksvertretung für den Stadtbezirk II	12.09.2023	Kenntnisnahme	öffentlich
Bezirksvertretung für den Stadtbezirk III	14.09.2023	Kenntnisnahme	öffentlich
Rat der Stadt Leverkusen	25.09.2023	Kenntnisnahme	öffentlich

Betreff:

Energie- und Treibhausgasbilanz der Stadt Leverkusen 2017-2020

Kenntnisnahme:

Der als Anlage beigefügte Bericht „Energie- und Treibhausgasbilanz der Stadt Leverkusen 2017-2020“ wird zur Kenntnis genommen.

gezeichnet:

In Vertretung

Adomat

(In Vertretung des

Oberbürgermeisters)

In Vertretung

Lünenbach

I) Finanzielle Auswirkungen im Jahr der Umsetzung und in den Folgejahren

Nein (sofern keine Auswirkung = entfällt die Aufzählung/Punkt beendet)

Ja – ergebniswirksam

Produkt: Sachkonto:
Aufwendungen für die Maßnahme: €
Fördermittel beantragt: Nein Ja %
Name Förderprogramm:
Ratsbeschluss vom zur Vorlage Nr.
Beantragte Förderhöhe: €

Ja – investiv

Finanzstelle/n: Finanzposition/en:
Auszahlungen für die Maßnahme: €
Fördermittel beantragt: Nein Ja %
Name Förderprogramm:
Ratsbeschluss vom zur Vorlage Nr.
Beantragte Förderhöhe: €

Maßnahme ist im Haushalt ausreichend veranschlagt

Ansätze sind ausreichend
 Deckung erfolgt aus Produkt/Finanzstelle
in Höhe von €

Jährliche Folgeaufwendungen ab Haushaltsjahr:

Personal-/Sachaufwand: €
 Bilanzielle Abschreibungen: €
Hierunter fallen neben den üblichen bilanziellen Abschreibungen auch einmalige bzw. Sonderabschreibungen.
 Aktuell nicht bezifferbar

Jährliche Folgeerträge (ergebniswirksam) ab Haushaltsjahr:

Erträge (z. B. Gebühren, Beiträge, Auflösung Sonderposten): €
Produkt: Sachkonto

Einsparungen ab Haushaltsjahr:

Personal-/Sachaufwand: €
Produkt: Sachkonto

ggf. Hinweis Dez. II/FB 20:

II) Nachhaltigkeit der Maßnahme im Sinne des Klimaschutzes:

Klimaschutz betroffen	Nachhaltigkeit	kurz- bis mittelfristige Nachhaltigkeit	langfristige Nachhaltigkeit
<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			

Begründung:

Mit dem Beschluss des Rates der Stadt Leverkusen vom 31.08.2017 zur Vorlage Nr. 2017/1748 wurde die Verwaltung beauftragt, das Integrierte Klimaschutzkonzept umzusetzen und ein Klimaschutz-Controlling aufzubauen. Zudem wurde beschlossen, den bereits eingeführten European Energy Award Prozess um weitere vier Jahre fortzuführen.

Der European Energy Award (eea) stellte ein effektives Controllinginstrument für Energie- und Klimaschutzaktivitäten dar, dessen wichtige Mechanismen und Grundlagen in die Verwaltungsabläufe integriert wurden. Die Ziele der Teilnahme am eea-Programm sind Energieeinsparung, effiziente Energienutzung und die Steigerung erneuerbarer Energien. Die umzusetzenden Maßnahmen aus dem Klimaschutzkonzept wurden daher in den eea-Maßnahmenkatalog bzw. das energiepolitische Arbeitsprogramm aufgenommen und im Rahmen der regelmäßigen Teamsitzungen und Audits evaluiert.

Ein Gesamtcontrolling findet durch die Aufstellung einer Energie- und Treibhausgasbilanz (THG-Bilanz) für die Kommune statt. Diese wurde im Rahmen der Erstellung des Integrierten Klimaschutzkonzeptes in 2017 erstmals für die Jahre 2012 bis 2016 erstellt (s. Klimaschutzkonzept, Seite 30 ff.). Eine Fortschreibung der Energie- und THG-Bilanz ermöglicht eine quantitative Bewertung, in der die langfristigen Energie- und THG-Reduktionen erfasst werden. Im Klimaschutzkonzept wird eine Fortschreibung in einem Zeitraum von drei bis fünf Jahren empfohlen, da dieses Instrument nur träge reagiert und gleichzeitig eher geringe Rückschlüsse auf die genauen Gründe der Veränderung zulässt. Dennoch können mithilfe der Bilanz und der dafür zu erhebenden Daten Entwicklungstrends für die gesamte Stadt oder einzelne Sektoren wiedergegeben werden, die auf andere Weise nicht erfasst werden können.

Vor diesem Hintergrund und zum Abschluss des eea-Prozesses wurde die Energie- und TGH-Bilanz der Stadt Leverkusen für die Jahre 2017 bis einschließlich 2020 fortgeschrieben. Die als Anlage beigefügte Bilanz wurde mit der vom Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu) entwickelten „Bilanzierungs-Systematik Kommunal“ (BISKO) erstellt. Aufgrund einer zentral vom Bundesland Nordrhein-Westfalen (NRW) erworbenen Lizenz für alle Gebietskörperschaften in NRW wurde der „Klimaschutz-Planer“ verwendet. Bei der ersten Bilanzerstellung wurde auf das Bilanzierungstool „ECOSPEED Region“ zurückgegriffen.

Da sich die beiden Bilanzierungstools „ECOSPEED Region“ und der „Klimaschutz-Planer“ in ihren Modellierungsansätzen voneinander unterscheiden, sind die Bilanzierungsergebnisse nur bedingt vergleichbar. So erfolgt bereits die Berechnung der Startbilanz in beiden Tools auf Basis unterschiedlicher Grundlagen und auch die Trennung der Sektoren Industrie und Gewerbe, Handel, Dienstleistungen unterscheidet sich grundlegend.

Positiv ist, dass für die Bilanz der Jahre 2017 bis 2020 eine umfangreiche Datenerfassung stattgefunden hat, um die Bilanzergebnisse bestmöglich zu verfeinern. Die Kombination aus Toolwechsel sowie veränderter bzw. verbesserter Datenlage bedingen somit eine eingeschränkte Vergleichbarkeit beider Bilanzergebnisse. Aus diesem Grund wird auf einen Vergleich mit den Bilanzergebnissen der Jahre 2012 bis 2016 verzichtet und in dem beigefügten Bericht die neu bilanzierten Jahre 2017 bis 2020 dargestellt.

Die beigefügte Energie- und THG-Bilanz fließt in den Prozess „Klimaneutrales Leverkusen“ (Vorlage Nr. 2022/1704) bzw. „Klimaneutrale Energieversorgung Leverkusen“ (Antrag Nr. 2021/1162) ein und bildet die Grundlage für die Arbeit der verschiedenen Gremien. Im Rahmen dieses Prozesses sowie der künftig aufzustellenden kommunalen Wärmeplanung wird eine Fortschreibung der Bilanz unter der Weiterverwendung des Tools „Klimaschutz-Planer“ vorgenommen, um ein Gesamtcontrolling der Stadt Leverkusen vorzunehmen und künftig eine Vergleichbarkeit der Bilanzen zu erhalten.

Anlage/n:

Bericht Energie- und Treibhausgasbilanz Stadt Leverkusen 2017-2020