

Sitzungsvorlage

für den **Umweltausschuss**

Datum: 07.04.2022

TOP: 1 öffentlich

Betr.: Präsentation der Energie- und Treibhausgasbilanzen und der
Potentailanalyse für das Klimaschutzkonzept

Bezug:

Höhe der tatsächl./voraussichtlichen **Kosten:**

Finanzierung durch Mittel bei der HHSt.:
Über-/außerplanmäßige Ausgabe in Höhe von Euro:
Finanzierungs-/Deckungsvorschlag:

☐ Beschlussvorschlag: ☐ Beschlussvorschlag für den Rat:

Zur Information.

Das Büro Gertec GmbH wird die Ergebnisse in der Sitzung präsentieren.

Sachverhalt:

Die Verwaltung berichtet zunächst über den aktuellen Stand bei der Entwicklung des integrierten Klimaschutzkonzeptes. Im Anschluss präsentiert das Büro Gertec die Ergebnisse der Energie- und Treibhausgasbilanzen und der Potenzialanalyse und stellt die für Billerbeck erarbeiteten Szenarien vor.

In den vergangenen Monaten hat Gertec mit Unterstützung der Klimaschutzmanagerin eine Energie- und Treibhausgasbilanz nach einer deutschlandweit standardisierten Methodik erstellt, die den Zeitraum 1990 bis 2019 abdeckt. Als Leitindikatoren dieser Bilanz dienen der Endenergieverbrauch und der Ausstoß von CO₂-Äquivalenten.

Die Potenzialanalyse basiert auf den Ergebnissen der Bilanz sowie bundesweiten Studien zu wirtschaftlichen Minderungspotenzialen des Energieverbrauchs, detaillierten Studien hinsichtlich zukünftiger Energieverbrauchsentwicklungen in privaten Haushalten und Annahmen in Bezug auf die zukünftige Entwicklung von Energiepreisen. Die Analyse betrachtet neben den technischen und wirtschaftlichen Einspar-

und Effizienzpotenzialen auch die Potenziale für den Ausbau von erneuerbaren Energien.

Die Szenarien ergänzen die Informationen der Bilanz und der Analyse und bestehen aus einem Trendszenario (Weiter-wie-bisher) und einem Klimaschutzszenario (Aus-schöpfung aller Potenziale). Die Szenarien bilden einen Korridor, innerhalb dessen sich die möglichen Entwicklungen zukünftiger Endenergieverbräuche und THG-Emissionen dargestellt werden.

Zusammengenommen stellen diese drei Bausteine die fachliche Grundlage dar, auf der Klimaziele und Klimaschutzmaßnahmen entwickelt und diskutiert werden sollen.

Im Auftrag

Im Auftrag

Rebecca Hilmer
Klimaschutzmanagerin

Stefan Holthausen
Fachbereichsleiter

Marion Dirks
Bürgermeisterin

Anlage:

Nur im Ratsinfosystem:

Bericht über die Energie und THG-Bilanzen, die Potenzialanalyse und die Szenarien