



Antrag der Fraktion Bündnis 90 Die Grünen für die Sitzung des Umweltausschusses am 17.09.2024

TOP Erneuerbare Energie im Klärwerk - Erhöhung der Erzeugungskapazität

Wir bitten folgenden Antrag zur Abstimmung zu bringen.

Beschlussvorschlag

Die Verwaltung wird beauftragt die Kosten für die Erweiterung des Blockheizkraftwerkes des Klärwerkes Am Ort 9 zu ermitteln. Neben den Kosten ist die Einsparung der CO₂-Emissionen zu bestimmen.

Die dafür erforderlichen Planungskosten sind im Haushalt 2025 einzustellen.

Begründung

Im Klärwerk Eckernförde wird das entstehende Klärgas der Faulprozesse einer Kraft-Wärme-Kopplungsanlage zugeführt. Der Motor mit Generator erzeugt Strom und Wärme. Diese Energie kann im Klärwerk genutzt werden und sorgt somit für geringere CO₂-Emissionen. Zusätzlich wurde bereits eine PV Anlage auf dem Gelände in Betrieb genommen.

Allerdings steht noch überschüssiges Klärgas zur Verfügung. Derzeit wird dieser Überschuss ohne weiteren Nutzen verbrannt. Ziel ist die Nutzung dieser zur Verfügung stehenden Mengen in einem Blockheizkraftwerk. Dazu muss im ersten Schritt eine technische Lösung mit einer sinnvollen Größenordnung der Anlage geplant werden. Die zusätzlich erzeugten Strommengen können im Klärwerk genutzt werden. Die Kosten für den Strombezug werden abgesenkt und die CO₂-Bilanz des Klärwerkes weiter verbessert.

Für die Fraktion B90 Die Grünen (gez. Sören Vollert, Kai Rossen), 03.09.2024