



Kreis Rendsburg-Eckernförde
Der Landrat

Beschlussauszug
aus der
Sitzung des Umwelt- und Bauausschusses
vom 10.09.2020

Top 7 Energiebericht 2019 für die kreiseigenen Liegenschaften

TOP

[Siehe Anlage.](#)



ENERGIEBERICHT 2019

1. Sachverhalt

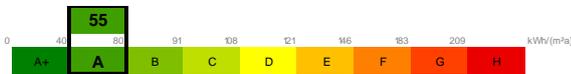
Der Energiebericht beschreibt die Entwicklung der Energieverbräuche in den vergangenen Jahren. Betrachtet werden die Verbräuche und Kosten für

- a. Heizenergie
- b. Strom
- c. Wasser

Zur vereinfachten Darstellung wird auf ein sogenanntes Bandtacho zurückgegriffen, wie es in gesetzlich vorgeschriebenen Energieausweisen verwendet wird. Grundlage sind die Verbrauchsabrechnungen des jeweils vorangegangenen Jahres, sowie die beheizbare Bruttogeschossfläche der Liegenschaften.

Die spezifischen Verbräuche werden in Energieeffizienzklassen gegliedert und mittels einer farbigen Skala dargestellt.

H (dunkel rot = hoher Verbrauch) bis A+ (dunkel grün = niedriger Verbrauch)



2. Ergebnisse und Ableitung von Maßnahmen

Die Kennwerte geben Aufschluss über die Ist-Situation der Liegenschaften. Unter Berücksichtigung der im Betrachtungsjahr vorgekommenen außergewöhnlichen Ereignisse, werden Maßnahmen zur energetischen und verbrauchssenkenden Modernisierung erarbeitet.

Beispiel Schule an den Eichen: Stromverbrauch



Der Stromverbrauch ist hoch. Aktuell wird eine Photovoltaikanlage mit Batteriespeichersystem installiert. Parallel erfolgt die Umrüstung auf LED-Leuchten in den Klassenzimmern und Fluren. Eine deutliche Reduzierung des Stromverbrauches ist zu erwarten. In der Fünf-Jahres-Auswertung lassen sich die Verbrauchsentwicklungen optisch verfolgen und die Auswirkungen/Erfolge von durchgeführten Maßnahmen nachvollziehen.

aufgestellt:
i.A. Jan Asbahr