Landkreis
Limburg-Weilburg

Vorlagentyp:	**Mitteilungsvorlage**
Abteilung	Amt für Finanzen und Organisation
Datum	08.08.2022
Sachbearbeiter*in	Drossel/ Klum/ Wetter

TOP Berichte und Mitteilungen zur Sitzung des	Termin
Kreisausschuss	Datum
Kreistag	Datum
Wählen Sie ein Element aus.	Datum
Wählen Sie ein Element aus.	Datum
Wählen Sie ein Element aus.	Datum

Betreff:

Maßnahmen zur kurz- und mittelfristigen Energieeinsparung in den Schulen und Verwaltungsgebäuden der Kreisverwaltung Limburg-Weilburg – Ziel: 15% Einsparung

Mitteilung:

Die Auswirkungen des Ukrainekrieges haben erhebliche Auswirkungen auf die Versorgungssicherheit mit Energie, aktuell vor allem Gas und Strom.
Hinsichtlich des Umganges der sich immer mehr zuspitzenden Situation und der Reaktion auf die vor uns stehenden Herbst und Wintermonate hat die Verwaltung des Landkreises gemeinsam mit dem Eigenbetrieb Gebäudewirtschaft einen Maßnahmenkatalog entwickelt, welcher sich an den Maßnahmenkatalog zur Energieeinsparung des Landes Hessen anlehnt, mit welchem kurzfristig/mittelfristig auf die Ressourcenverwaltung von Gas und Strom, im Hinblick auf die Verbräuche, Einfluss genommen werden kann.

Vor diesem Hintergrund werden folgende Maßnahmen zur Energieeinsparung in den Verwaltungsgebäuden und den Schulen des Landkreises umgesetzt und mittelfristig über gesamtheitliche Konzeptansätze weiterentwickelt:

Maßnahmen an Schulen

Kurzfristige Maßnahmen:

- Schulung / Sensibilisierung des Nutzerverhaltens in den Schulen bzgl. Lüftung / Stoßlüftung
- Verbindliche Handlungsempfehlung der Schulhausverwalter/innen für den effizienten Betrieb der haustechnischen Anlagen
- Optimierung der vorhandenen Heizungsregelungen witterungsgesteuert, sowie Anpassung der Nutzungszeiten und Temperaturen nach den jeweiligen Stundentafeln der Schulen
- Einbau Behördenthermostatköpfe

  (vorwiegend für Heizkörper in Fluren, Toiletten, Nebenräume usw.)
- Reduzierung der Raumtemperaturen in Klassenräumen mittels Thermostaten auf 20° und in Nebenräumen auf 16°
- Verbessertes Einkaufsmanagement im Bereich der Beschaffung Rohstoffen wie Heizöl oder Pellets (ständige Preisbeobachtungen)

- Der Landkreis behält sich in Abhängigkeit der Erreichung des 15 % Einsparziels, sowie der ggf. noch kommenden Vorschriften von Bund und Land die Option vor die Warmwasserversorgung in den Sporthallen einzustellen und damit verbunden die Duschen der Sporthallen zu sperren

Mittel- bis Langfristige Maßnahmen:

- Nachrüstung von Präsenzmeldersteuerungen, sowie weiterer Austausch der Beleuchtungssysteme auf LED- Technik
- Weiterführung von energetischen Sanierungen der Gebäudeaußenhüllen, sowie Weiterführung der Implementierung smarter Steuerungssysteme
- Optimierung von Heizungssystemen durch hydraulische Abgleiche
- Umstellung von zentralen Warmwasserspeicher auf dezentrale, bedarfsorientierte Brauchwasserbereitstellung
- Überprüfung, insbesondere der ältesten Wärmeerzeuger, ggf. Umstellung der Wärmeerzeuger von Gas oder Öl auf Pelletheizung
- Aufbau einer automatischen Verbrauchserfassung bei Neubauten und grundhaften Sanierungen

Maßnahmen an Verwaltungsgebäuden

Kurzfristige Maßnahmen

- Überprüfung und Justierung der Heizungsanlagen in den Verwaltungsgebäuden
  - Vorverlegung des täglichen Zeitpunktes der Nachtabsenkung der Heizungsanlagen
  - Abstellen der Heizkörper in den Bewegungsflächen z.B. Flure und Treppenhäuser)
- Alle Heizkörper werden mit neuen Thermostaten, soweit technisch möglich, ausgestattet. Jedes der Thermostate ist mit einer Maximaleinstellung/Maximalwärme versehen (19°)
- Untersagung der Nutzung von privaten Elektrogeräten, wie Kühlschränke oder Wasserkocher in den einzelnen Büroräumen. Hierfür stehen die in den Verwaltungsgebäuden vorhandenen Teeküchen zur Verfügung.
- Installation von Bewegungsmeldern zur Lichtsteuerung in Nebenräumen wie Sanitärräume und Teeküchen
- Optimierung des Nutzerverhaltens
  - Herunterfahren der PC´s bei Dienstende
  - Löschen der Zimmerbeleuchtung bei Dienstende
  - Schließen der Fenster bei Dienstende in Büros und Fluren
  - Abrücken von Büromöbeln vor den Heizkörpern, damit die Wärme schneller in die Büroräume abfließen kann
  - Ausschließlich Stoßlüftung

Mittelfristige Maßnahmen

- Optimierung Beleuchtung
  - Erarbeitung eines neuen Beleuchtungskonzeptes (Umstellung aller Leuchtmittel auf LED, Installation von Bewegungsmeldern)

- Optimierung Heizungs-, Lüftungsanlagen

    - Optimierung bestehender Heizungs- und Lüftungsanlagen hinsichtlich weiterer Einsparungen durch technische Anpassungen

Anlagen:

Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Der Kreisausschuss des
Landkreises Limburg-Weilburg

Wählen Sie ein Element aus.