

Vorlage der Stadt Speyer



Vorlagen-Nr.: 1230/2022

Abteilung: Umwelt, Forsten, Nachhaltigkeit und Klimaschutz **Bearbeiter/in:** Berlinghoff, Katrin

Haushaltswirksamkeit: nein ja, bei **Produkt:** 51150
Investitionskosten: nein ja **Betrag:**
Drittmittel: nein ja **Betrag:**
Folgekosten/laufender Unterhalt: nein ja **Betrag:**
Im laufenden Haushalt eingeplant: nein ja **Fundstelle:**
Betroffene Nachhaltigkeitsziele:



Beratungsfolge	Termin	Behandlung	Beratungsstatus
Ausschuss für Stadtklima, Umwelt und Nachhaltigkeit	06.10.2022	öffentlich	Information

Betreff: Energiebericht 2021

Beschlussempfehlung:

Der Ausschuss für Stadtklima, Umwelt und Nachhaltigkeit nimmt den Energiebericht 2021 zustimmend zur Kenntnis.

Begründung:

Aufgrund des § 9 des Betreibervertrages über die Betreibung der städtischen Heizanlagen vom 23.12.1999 zwischen der Stadt und der TDG wird jährlich ein Energiebericht erstellt. Darin wird der Bereich Wärme von Seiten der TDG analysiert, in welchem die Energieverbräuche, CO₂-Emissionen und Kosten der städtischen Liegenschaften gegenübergestellt werden. Ebenso werden getätigte Maßnahmen und Erneuerungen aufgezeigt. Der Bereich Strom und Wasser wird von Seiten des Klimaschutzmanagements ergänzend angefertigt. Nur eine lückenlose Aufarbeitung der Energiedaten bietet die Möglichkeit Maßnahmen sinnvoll einzuordnen und somit langfristig den Verbrauch und die Kosten zu senken.

Der Energiebericht 2021 stellt die Verbrauchsdaten und Kosten vom 01.01.2021 bis 31.12.2021 dar. Er wird bereits im 21. Jahr veröffentlicht. Der Bericht Wärme zeigt, dass der tatsächliche witterungsbereinigte Energieeinsatz von 20.924.248 kWh im Jahr 2020 auf 21.316.692 kWh im Jahr 2021 auf leicht gestiegen ist (+1,8%). Die CO₂-Emissionen, die im Bereich Wärme verursacht wurden, sind von 1.720 Tonnen (2020) auf 2.011 Tonnen (2021) gestiegen.

Im Bereich Wasser gab es im Jahr 2021 einen deutlich geringeren Verbrauch. Es wurden 23.580 m³ Wasser verbraucht, was einem Rückgang von 14,7% (4.062 m³) im Vergleich zum Vorjahr entspricht.

Im Bereich Strom stieg der Verbrauch um 4,2 %. Es wurden 2.584.823 kWh Strom verbraucht, im Jahr 2020 waren es 2.479.965 kWh.

Insgesamt ist das Jahr 2021 stark durch pandemiebedingte Auflagen geprägt. Regelmäßiges Lüften, zusätzliche CO₂-Sensorik in Klassenräumen oder Luftfilter sind Beispiele, für den pandemiebedingt veränderten Energieverbrauch. Auch Nutzungsänderungen haben sich dadurch ergeben. Beispielsweise wurde die Stadthalle als Impfzentrum genutzt und der Energieverbrauch dort ist stark gestiegen. In anderen Gebäuden (z.B. Villa Ecarius) fanden deutlich weniger Veranstaltungen statt und der Verbrauch ist gesunken.

Anlagen:

- Energiebericht 2021

Hinweis:

Die Anlagen zu diesem Tagesordnungspunkt (öffentlich) finden Sie in unserem Bürgerinformationssystem (<https://buengerinfo2.speyer.de>); Vorlagen im nicht öffentlichen Teil sind im Ratsinformationssystem (<https://ratsinfo2.speyer.de>) hinterlegt, für das jedoch ein individueller Login erforderlich ist.