

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN STADTRATSFRAKTION · Rathaus · 84028 Landshut

An den
Stadtrat der Stadt Landshut
Rathaus
84028 Landshut

Stadtratsfraktion

Rathaus
Altstadt 315, 84028 Landshut
Tel.: +49 871 88-1790
Fax.: +49 871 88-1789
fraktion.gruene@landshut.de

Nr. 530



Landshut, 11. Juli 2023

Antrag

Energiemonitoring in den städtischen Liegenschaften

Der Stadtrat möge beschließen:

Die Verwaltung wird beauftragt, ein digitales Energiemonitoring zur Ermittlung und Bilanzierung von Energieverbräuchen sowie Treibhausgas-Emissionen in städtischen Liegenschaften einzuführen.

Zu prüfen ist, wie schnell die sich in Landshut schon im Einsatz befindliche LoRaWan-Funk Technik zu diesem Zwecke ausgebaut werden kann oder ob eine andere Anwendung wie Smart-Meter bessere Ergebnisse erzielt.

Auf dieser Datengrundlage wird dann kontinuierlich ein digitales Energiemanagement-System ausgebaut.

Begründung:

Durch die Einführung eines digitalen Energiemonitorings können alle Energieverbräuche jederzeit einfach erfasst und bilanziert werden. Dadurch erhält die Verwaltung fortlaufend einen Überblick über die Verbräuche und die entstandenen Energiekosten in den verschiedenen Liegenschaften. Durch Vergleiche und Ermittlung von Kennzahlen können Einspar- und Optimierungspotenziale erarbeitet werden. Erhöhte Verbrauchswerte können schnell identifiziert und Ursachenforschung betrieben werden. Die Effekte von Energieeinsparmaßnahmen können lückenlos belegt werden. So wird die Energieeffizienz gesteigert, CO2 Emissionen werden gemindert und Energiekosten eingespart.

LoRaWan beispielsweise ermöglicht eine energieeffiziente Übertragung von Daten, ist flächendeckend und vielseitig einsetzbar und bietet eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten von der Gebäudesicherheit, Erfassung der Füllstände von Abfallcontainern, Verkehrszählung und Steuerung, Parkraumüberwachung, Starkregenfrühalarmierung bis zur Erfassung von Umweltparametern wie die von Vitalwerten von Bäumen und Trockenheitsanalysen.

Gegebenenfalls können verschiedene Förderprogramme genutzt werden, zu denen unter folgenden Links Informationen enthalten sind.

https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Publikationen/Energie/energieeffizienz-in-kommunen.pdf?__blob=publicationFile&v=1

Gez. Iris Haas
Stadträtin

Gez. Hedwig Borgmann
Stadträtin

Gez. Elke Rümmelein
Stadträtin

Gez. Prof. Dr. Frank Palme
Stadtrat