

Stadt Fürth – Direktorium
Herrn Oberbürgermeister Dr. Thomas Jung

per Mail

SPD-Stadtratsfraktion Fürth
Vorsitzender: Maurice Schönleben

Hirschenstraße 24
90762 Fürth
Fax: 0911/9772738
Tel: 0911/778410
E-Mail: fraktion@spd-fuerth.de

Fürth, den 08.11.2023

Digitale, KI-gestützte Steuerungssysteme für Heizungsanlagen als Energieeinsparlösungen in städtischen Gebäuden

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,

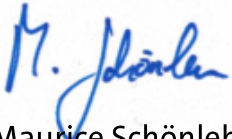
die SPD-Stadtratsfraktion stellt folgenden Antrag:

Die Verwaltung prüft den Einsatz von digitalen, durch Künstliche Intelligenz optimierten Mess- und Steuerungssystemen, die einen bedarfsoptimierten automatisierten und dynamischen hydraulischen Abgleich von Heizungsanlagen ermöglichen und so den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen in Gebäuden deutlich senken, bezüglich einer Nutzung in städtischen Gebäuden und berichtet im Bauausschuss darüber.

Begründung:

Mittlerweile gibt es auf dem Markt Systeme, die mithilfe kontinuierlicher Messung des Zustands von Heizsystemen und auf diese Messungen reagierende Aktoren einen automatischen hydraulischen Abgleich ermöglichen. Durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz kann sich dieses System zudem zusätzlich schon vorab auf den erwarteten Bedarf im jeweiligen Gebäude einstellen. Dies ermöglicht deutliche Energieeinsparungen und eine Verringerung der CO₂-Emissionen. Mit der Nutzung eines solchen Tools (PAUL-Performance) hat beispielsweise die WBG Fürth positive Erfahrungen gemacht: Innerhalb eines Jahres konnten in entsprechend ausgerüsteten Gebäuden bis zu 30 % Energieeinsparung erreicht werden. Ob und in welchem Umfang solche Systeme auch in städtischen Gebäuden und Liegenschaften zielführend eingesetzt werden können, soll nun beleuchtet und dargelegt werden.

Mit freundlichen Grüßen



Maurice Schönleben
Fraktionsvorsitzender



Matthias Dornhuber
Stadtrat