

Rüsselsheim

Stadt hat den Funk

[06.09.2023] In Rüsselsheim erhalten die Bewohnerinnen und Bewohner des Max-Beckmann-Wegs monatlich Daten über ihren Energieverbrauch per Funk. Möglich macht dies ein von den Stadtwerken installiertes LoRaWAN.

Die Stadtwerke Rüsselsheim haben jetzt im Max-Beckmann-Weg ein Long Range Wide Area Network (LoRaWAN) installiert, über das die Bewohnerinnen und Bewohner monatlich erfahren, wie viel Wärme sie verbraucht haben. Wie der kommunale Energieversorger mitteilt, kommt er damit einer gesetzlichen Verpflichtung nach. In jedem Haus sei der Wärmehähler an der Übergabestation gegen einen Zähler mit einer kleinen Antenne ausgetauscht worden, der die Verbrauchswerte mehrmals täglich an eine Basisstation sendet. Diese Basisstation sammle die Daten und sende sie wiederum zweimal täglich per E-Mail an die Stadtwerke und an einen Dienstleister, bei dem die Daten aufbereitet und optisch dargestellt werden. Der Versand erfolge automatisch monatlich für jeden Kunden.

„Ziel ist es, die Kunden besser über ihren Verbrauch zu informieren, damit sie gegebenenfalls ihr Verbrauchsverhalten anpassen und Energie sparen können“, erklärt Geschäftsführer Hans-Peter Scheerer. Laut Stadtwerke Rüsselsheim hätten die Kunden nur einmal im Jahr zusammen mit der Abrechnung ihren Verbrauch mitgeteilt bekommen.

Die Erfahrungen aus dem Pilotprojekt sollen für weitere Projekte des Energieversorgers genutzt werden. So werde LoRaWAN demnächst in zwei weiteren Nahwärmenetzen der Stadtwerke Rüsselsheim zum Einsatz kommen. Davon profitierten die Bewohner von 49 Häusern in der Karlsbader Straße und ebenso vielen Häusern in der Straße Am Weinfass.

(th)

Stichwörter: Smart City, LoRaWAN, Stadtwerke Rüsselsheim