



Sieger Sonderpreis Digitalisierung in der Kategorie Unternehmen

Stadtwerke Trier – ÄÖR

Die Stadtwerke Trier- AÖR (SWT) sind im Auftrag der Stadt Trier u.a. mit der Trinkwasserversorgung sowie der Versorgung mit Strom, Gas, Wärme und der Durchführung des Personennahverkehrs betraut. Digitalisierung verstehen die SWT als Instrument, um den eingeschlagenen Weg vom klassischen Versorger zum kundenorientierten und sektorenübergreifenden Qualitätsdienstleister erfolgreich zu beschreiten. So wurde durch WLAN-Access Points an Straßenlampen und in den ÖPNV-Bussen ein geschlossenes Innenstadtnetz erzeugt. Das SWT City WLAN wird aktuell von rund 6.000 Menschen täglich genutzt, Tendenz steigend. Der Energiebedarf wird damit im Vergleich zum Mobilfunk gesenkt. Das ist vor allem in Hinblick auf den kommenden Aufbau des 5G-Netzes, das noch mehr Energie benötigen wird, sehr wichtig. Die Digitalisierungsstrategie umfasst außerdem den Einsatz von digitaler Technologie bei der energetischen Neuausrichtung. Vor allem aber wird bei SWT der nachhaltige Einsatz von regenerativem Strom in allen Sektoren verfolgt. Ein Höchstmaß von Flexibilität bei dieser Aufgabe generieren die SWT durch den Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Steuerung der Anlagen, z. B. steuern die Stadtwerke Pumpturbinen vor Trinkwasserbehältern. Durch die Vernetzung der vorhandenen Behälter in der Region besteht die Möglichkeit einen dezentralen, virtuellen Energiespeicher aufzubauen. Die Jury würdigt die Stadtwerke Trier mit dem Sonderpreis Digitalisierung in der Kategorie Unternehmen.