



Wolfsburg, 08.02.2019

WOB.smart Projekt – über Datenplattform den Füllstand des Altpapiercontainer ermitteln

- E-Parkplatzbelegung kann eingesehen werden
- Überwachung der Gebäudetechnik

Die WOB.COM/Stadtwerke gehen neue digitale Wege. Gemeinsam mit der Stadt Wolfsburg wird ein WOB.smart Versuchsprojekt mit der neuen Technologie Low-Power-Wireless-Netzwerkprotokoll (LoRaWAN) durchgeführt. In einer Testphase sollen auch einige Altpapiercontainer mit der neuen WOB.smart Technik ausgestattet. Über eine Datenplattform, könnten alle öffentlich, frei verfügbaren Daten eingesehen werden zum Beispiel Umwelt- und Wetterdaten, Mobilitäts- und Verkehrsdaten und auch die Füllstände verschiedener Container. Diese zukunftsweisende Technik wird Bürgerinnen und Bürgern ermöglichen, den Füllstand der einzelnen Container schon von zu Hause zu checken und unnötige Fahrten zu vollen Containern vermieden. Natürlich meldet WOB.smart den Füllstand auch an das Abfallmanagement des zuständigen Entsorgungsunternehmens, so können die Container künftig bedarfsgerecht geleert werden.

Das ist noch lange nicht alles, was über WOB.smart in Zukunft laufen wird. Auch kann jeder über die Datenplattform einsehen, ob der gewünschte Parkplatz an der E-Ladesäule frei ist – Parkplätze können gezielt angefahren werden, lange und nervige Parkplatzsuche entfällt.

Gebäude lassen sich leicht mit dieser Technik überwachen – egal ob es um die Temperatur und Luftqualität in bestimmten Räumen geht, Bewegungen in den Räumen stattfinden oder ob der Tür Stand geöffnet/geschlossen ist. Alle Parameter können leicht überwacht werden und im Bedarfsfall wird sofort gehandelt. Noch ist das alles Zukunftsmusik, - aber die WOB.COM/Stadtwerke haben gemeinsam mit der Stadt Wolfsburg mit Hochdruck an diesem Projekt gearbeitet, so dass dies bald gestartet werden kann. Dalibor Dreznjak, Leiter der Unternehmensentwicklung der Stadtwerke Wolfsburgerläutert: "Die Entwicklung einer offenen Datenplattform ist schon als Ziel in der Initiative #WolfsburgDigital aus dem Themenfeld 2 festgelegt und wichtiger Bestandteil, die Stadt zur digitalen Modellstadt zu entwickeln und den Veränderungsprozess der Digitalisierung zu fördern. Wir freuen uns gemeinsam mit der Stadt Wolfsburg, der Volkswagen AG und weiteren Partnern diese zukunftssträchtige Projekt bald zur Umsetzung zu bringen."

Bei WOB.smart handelt es sich um eine digitale Kommunikations-Architektur, welche anfallende Daten über eine Funk-Infrastruktur verschlüsselt überträgt. Das ermöglicht der Einsatz von Sensoren mit sehr langer Betriebsdauer. Die Geräte senden die Daten zuverlässig über eine Reichweite von bis zu zehn Kilometern und dringen dabei selbst in Gebäude.

Durch die Echtzeitverarbeitung der Informationen und die sehr einfache Installation wird eine Vielzahl von Anwendungs-Szenarien ermöglicht die das Leben angenehmer machen und künftig in zahlreichen Bereichen Anwendung finden.

Die WOB.smart Technik wird von WOB.COM und Stadtwerken und auf Empfehlung der EU kontinuierlich weiter ausgebaut und das nicht nur in Wolfsburg sondern auch über die Stadtgrenzen von Wolfsburg hinaus. Zusammengeführt werden die Daten in der offenen Datenplattform, die als zentrale Steuerung und Informationsgewinnung einer Smart City eine wichtige Funktion einnimmt, natürlich alles anonymisiert, ohne Personenbezug und konform mit allen Datenschutzrichtlinien.

Ansprechpartner Presse:

Petra Buerke
Pressesprecherin
Kommunikation

Tel.: 05361 189-8491

Fax: 05361 189-8499

E-Mail: petra.buerke@stadtwerke-wob.de**Vertretung:**

Sabrina Lampe
Dipl. Kauffrau

Tel.: 05361 189-8281

Mobil: 0151 5444 9293

E-Mail: sabrina.lampe@stadtwerke-wob.de

Postanschrift:

Stadtwerke Wolfsburg AG
38432 Wolfsburg

Bildmaterial finden Sie unter:

Die **Stadtwerke Wolfsburg AG** stehen an der Spitze der zentralen Infrastruktur-Dienstleistungsunternehmen der Stadt Wolfsburg. Zur Unternehmensgruppe gehören unter anderem die Wolfsburger Verkehrs-GmbH (WVG), der Telekommunikationsanbieter WOBKOM GmbH sowie die Wolfsburger Dienstleistungs- und Melde-Zentrale GmbH (WDZ) mit dem Angebot von Personal- und Sicherheitsservices. Die Stadtwerke sind darüber hinaus zu 43 Prozent am kommunalen Energieversorger der Stadt Wolfsburg, der LSW Holding GmbH & Co. KG, und zu 50 Prozent an der Wolfsburger Energie-Agentur beteiligt.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter: www.stadtwerke-wolfsburg.de

Gemeinsam unter einem Stern

