



Bikesharing wird komfortabler und energieeffizienter

Dank LTE-M lassen sich die Leihräder von DB Call a Bike nun noch schneller und einfacher ausleihen und sind energieeffizienter. Das macht nachhaltige Mobilität komfortabler und wirtschaftlicher.

Herausforderung

Call a Bike ist das Bikesharing-Angebot der Deutschen Bahn. In der Vergangenheit funktionierte das Ausleihen der Fahrräder über einen Code, der über das Smartphone angefordert wurde. Dieser Code wurde dann am Rad eingegeben. Ein mehrstufiger Prozess – auch wegen der nicht optimalen Netztechnologie, die in den Fahrrädern eingesetzt wurde.

Lösung

Die Telekom unterstützte DB Call a Bike dabei, das Zusammenspiel der Komponenten – neue elektronische Schlösser und Backend-Lösung sowie Vernetzung – zu optimieren. Sie stattet nun die Flotte von DB Call a Bike mit LTE-M-fähigen SIM-Karten aus und stellt das entsprechende Netz bereit. DB Call a Bike nutzt künftig auch den Telekom IoT Solution Optimizer.

Kundennutzen

Die Lösung verbessert das Bikesharing von DB Call a Bike auf mehreren Ebenen. Endkunden können die Räder innerhalb eines Augenblicks entsperren, indem sie den QR-Code am Schloss scannen. So hat DB Call a Bike ein attraktives Angebot für die letzte Meile der Reise, also den Weg vom oder zum Bahnhof. Das Unternehmen profitiert von der höheren Energieeffizienz von LTE-M: Im Zusammenspiel mit anderen Faktoren wie neuen Solar-Paneele an den Fahrrädern muss das Unternehmen die Gefährte seltener einsammeln und aufladen. Die längere Einsatzzeit steigert die Wertschöpfung. Der IoT Solution Optimizer erlaubt es, Weiterentwicklungen vor der Einführung zunächst an digitalen Zwillingen zu testen. Das spart Zeit und Ressourcen.



Durch die IoT-Technologie der Telekom sichern wir für unsere Kunden eine zeitgemäße User Experience, die der hohen Qualität unserer Räder gerecht wird. Zusätzlich können wir unser Angebot noch wirtschaftlicher und effizienter gestalten.“

Cornelius Kiermasch, Head of Shared Mobility bei DB Call a Bike



Call a Bike