Kaiserslautern

Rainbow sorgt für stabiles Netz

[19.07.2023] Beim Altstadtfest in Kaiserslautern stellte die Stadt den Sicherheits- und Einsatzkräften ihre Smart-City-Infrastruktur bestehend aus dem Glasfasernetz Rainbow und der mobilen Glasfaserinfrastruktur Mogli zur Verfügung und ermöglichte so eine reibungslose Kommunikation.

Bei Großveranstaltungen stellt die große Anzahl der Smartphone-Nutzenden oft eine Herausforderung für die Stabilität der Netze dar. Insbesondere Sicherheits- und Einsatzkräfte sind jedoch auf eine sichere Verbindung angewiesen, um ihre Aufgaben zuverlässig erfüllen zu können. Beim diesjährigen Altstadtfest in Kaiserslautern (30. Juni bis 2. Juli 2023) haben verschiedene Smart-City-Anwendungen dafür gesorgt, dass Blaulichtorganisationen auf eine stabile Internet-Verbindung vertrauen können. „Alle, die schon einmal versucht haben während einer Großveranstaltung eine Nachricht zu senden, zu empfangen oder zu telefonieren, kennen sicher die Situation, dass nichts durchkommt. Bei Notsituationen sind Rettungskräfte sowie Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) auf eine funktionierende Kommunikation angewiesen“, erläutert Frank Huber, Projektverantwortlicher für das Smart-City-Projekt „Smart City Infrastructure“. Während des Altstadtfestes habe man das sternförmige, fest installierte Glasfasernetz Rainbow (wir berichteten) und ergänzend die mobile Glasfaserinfrastruktur Mogli genutzt. Das Smart-City-Team habe alle Netzdienste und den kompletten Netzunterbau geliefert, sodass alle Einsatzkräfte an den Leitstellen ein eigenes geschütztes WLAN erhalten haben. Neben der reibungslosen Kommunikation seien dank einer unterbrechungsfreien Stromversorgung auch Videoübertragungen gesichert gewesen, so Huber.
Wie die Stadt Kaiserslautern weiter mitteilt, lieferte die Nutzung der Smart-City-Infrastruktur beim Altstadtfest zudem wichtige Parameter für weitere Smart-City-Anwendungsszenarien im Bereich Sicherheit und Ordnung.

(bw)

Stichwörter: Smart City, Glasfaser, Kaiserslautern, BOS