

WiFi4EU ebnet der Stadt Nidda den Weg zur Smart City



“Aufgrund der positiven Referenzen und des angemessenen Preis-Leistungs-Verhältnisses haben wir uns für den Aufbau einer stadtweiten WLAN-Infrastruktur mit den Lösungen von Cambium Networks entschieden. Damit gehen wir einen großen Schritt in Richtung Smart City.”

Kerstin Alt, Wirtschaftsförderung, Stadtmarketing, Kur & Touristik der Stadt Nidda

Überblick

Die hessische Stadt Nidda hat rund 18.000 Einwohner, die sich auf 18 Stadtteile verteilen. Um die Lebensqualität im öffentlichen Raum zu steigern, hat sich Nidda dazu entschieden, eine flächendeckende WLAN-Infrastruktur in der Innenstadt aufzubauen und so freien Zugang ins Internet zu ermöglichen.

Die Herausforderung

Nidda bewarb sich bei der Initiative WiFi4EU der EU-Kommission. Das Förderprogramm unterstützt Städte und Gemeinden in Europa dabei, über Hotspots kostenlosen Internetzugang in Parks, auf großen Plätzen, in öffentlichen Gebäuden und Gesundheitszentren zu realisieren. Bei der Konzepterstellung mussten einige Anforderungen wie beispielsweise Denkmalschutzaufgaben berücksichtigt werden, durch die nur ein minimaler Eingriff in die vorgegebene Infrastruktur möglich war.

Darüber hinaus mussten diverse Internetzugangspunkte gesetzt werden, um mehrere Standorte mit freiem WLAN ausstatten zu können. Weitere Anforderungen gab es an die Sicherheitseinstellungen des Netzes.



Die Lösung

Die Stadt Nidda entschied sich für Cambium Networks, unter anderem aufgrund der positiven Referenzen und des angemessenen Preis-Leistungs-Verhältnisses. Der Cambium-Partner Chilinet Solutions GmbH installierte Produkte für den In- und Outdoor-Bereich, darunter 19 cnPilot Access Points sowie vier ePMP Force-Richtfunkkomponenten für zwei Richtfunkstrecken. Für eine einfache Verwaltung im Arbeitsalltag nutzen die Verantwortlichen das zentrale Management-Tool cnMaestro.



WiFi4EU ebnet der Stadt Nidda den Weg zur Smart City



Die Ergebnisse

In ungefähr neun Monaten baute sich die Stadt Nidda mit den Mitteln aus der WiFi4EU-Initiative eine flächendeckende WLAN-Infrastruktur auf. Ob am Rathaus oder im Freibad – an mehreren Standorten in Nidda ist nun eine kostenlose WLAN-Nutzung möglich. Um sich weiter zur modernen Smart City zu entwickeln, sollen noch weitere digitale Angebote folgen.

Nidda Wifi4u Hotspots

