

Campingplatz Dornumersiel baut Gäste-WLAN mit 60 GHz und Richtfunk aus



„Seit der Umstellung auf das WLAN-System von Cambium Networks haben sich unsere Gästebewertungen in puncto WLAN sehr stark verbessert. Auch in der Verwaltung haben wir auf das neue System umgestellt. Unseren Mitarbeitern ermöglicht das Cambium-Netzwerk sowie das cnMaestro Management-Tool ein schnelleres und effizienteres Arbeiten. Die bessere WLAN-Infrastruktur wirkt sich also für alle Beteiligten rundum positiv aus.“

Rolf Kopper, Geschäftsführer der Tourismus GmbH Gemeinde Dornum



Überblick

Eine stabile und sichere WLAN-Verbindung gehört heute zum alltäglichen Leben. Und das nicht nur zu Hause oder in der Arbeit, sondern auch im Urlaub. Leistungsstark und zuverlässig muss das WLAN sein, um den Wetterbericht im Auge zu haben, das nächste Ausflugsziel zu finden oder das Lokal für das Abendessen ausfindig zu machen. Um diesen Wünschen entgegenzukommen, hat der „Campingplatz am Nordseestrand“ in Dornumersiel die Drahtlos-Infrastruktur für seine Gäste ausgebaut.

Die Herausforderung

Die Stabilität bei einer vermehrten Nutzung stand bei dem Ausbau des WLAN-Netzwerks im Vordergrund. Denn nicht nur für die 100 Dauerstellplätze, 200 weitere Stellplätze für Wohnwagen und Wohnmobile sowie 60 Zeltplätze sollte die WLAN-Verbindung ausreichend sein, sondern auch für die Sanitäreinrichtungen, die Anmeldung und weitere zwei Gebäude. Somit musste das neue drahtlose Netzwerk nicht nur eine große Fläche abdecken, sondern auch eine hohe Bandbreite für eine große Anzahl gleichzeitig aktiver Nutzer bieten. Da Tiefbauarbeiten aufgrund der Beschaffenheit des Geländes nicht möglich waren, wurden die Access Points via Richtfunk angebunden.

Die Lösung

Der Campingplatz setzte für die Produktauswahl auf die Expertise seines IT-Dienstleisters 1top.IT. Dieser empfahl aufgrund der spezifischen Anforderungen die Produkte von Cambium Networks. Es wurden 18 Outdoor- und vier Indoor-Access Points installiert und über ein 60-GHz-Funknetz auf Basis der cnWave-Lösung verbunden. Die cnWave-Komponenten eignen sich optimal auch für den Outdoor-Bereich und garantieren somit selbst bei schlechten Wetterverhältnissen eine stabile WLAN-Verbindung. Mit dem cnWave V5000-Verteilerknoten lassen sich bis zu vier weitere sogenannte Distribution Nodes oder 30 Client Nodes verbinden. Damit ist eine Erweiterung des WLAN-Netzwerkes jederzeit problemlos und ohne großen Aufwand möglich.

Die Ergebnisse

Mit der Cambium Networks-Lösung steht den Urlaubsgästen des Campingplatzes Dornumersiel bei Wind und Wetter eine stabile und schnelle WLAN-Verbindung zur Verfügung. Über Voucher erhalten die Gäste zukünftig einen persönlichen WLAN-Code und können nach ihrem Belieben surfen. Auch die Verwaltung des Campingplatzes setzt auf das Cambium-Netzwerk mit dem cnMaestro Management-Tool, das die Arbeit effektiver und effizienter gestaltet.