

Cool und durschlagend schnell... mit Highspeed surfen im Eisstadion Bad Nauheim

Zuverlässiges WLAN für bis zu 4.000 User in coolster Umgebung

Unser Kunde

Die Stadtwerke Bad Nauheim GmbH ist ein 100%ig kommunales Versorgungsunternehmen für Energie, Erdgas, Trinkwasser und Telekommunikation. Im Mittelpunkt stehen konkurrenzfähige und marktgerechte Produkte, sowie ein außergewöhnlicher und kundennaher Service.

Als regionaler Energieversorger in unmittelbaren Verantwortung für die Stadt Bad Nauheim und die Region unterstützen die Stadtwerke Bad Nauheim darüber hinaus gezielt den lokalen Eishockeyverein EC Bad Nauheim.

Ausgangssituation

Im Stadion des Eishockeyvereins EC Bad Nauheim sollten ein stabiles und zuverlässiges Gäste-WLAN für die Besucher bereitgestellt werden um die im Spielbetrieb schlechte Datenversorgung aufgrund der hohen Nutzerdichte signifikant zu verbessern.

Es sollte den Zuschauern und Pressemitarbeitern ermöglicht werden auch während des Spiels und in den Pausen mit einer guten Bandbreite online zu gehen, um soziale Netzwerke zu nutzen und z.B. große Datenmengen wie Fotos und Videos zu teilen.

Das Projekt

Das Projekt bestand im Aufbau einer dezentralen WLAN Infrastruktur mit einer controllerbasierten Rechenzentrumslösung, sowie die Bereitstellung eines IP-Upstream und die Abnahme der Gesamtlösung nach PCI Standard. Für eine optimale Netzabdeckung und Positionierung der Accesspoints führten wir eine WLAN Ausleuchtung im Stadion durch.

Besondere Herausforderungen und unsere Lösung

Als eine Herausforderung stellte sich die schwierige eiskalte Umgebung sowie die sehr hohe Nutzerdichte, von bis zu 4.000 Usern auf engstem Raum raus. Durch den Einsatz von speziellen Huawei-Outdoor-APs mit großen Temperaturbereichen (-40°C bis +65°C) konnten wir diese Anforderung erfüllen.

Zudem sollten Nutzerklassen (VIP-Stammgäste, Presse, Besucher) priorisiert werden, was wir mit dem Einsatz von leistungsstarken APs mit bis zu 1.73 Gbit/s. Brutto-Datendurchsatz und dem 802.11ac Wave 2 Technologiestandard umsetzen konnten. Mit der Konfiguration von Quality-of-Service (QoS) Parametern können so wichtige Datenpakete im Netzwerk priorisiert werden.

Kundenstimme zum Projekt

„Mehr und mehr wächst das Bedürfnis, dass digitale Medien in den Alltag einziehen. Mit Freude konnten wir unseren Highspeed-Glasfaser-Internetanschluss zu allen Besuchern auf engstem Raum liefern. Dabei wurden wir von unserem Partner blue networks durch das gesamte Projekt von der Erstberatung bis zum Betriebssupport erfolgreich begleitet. Seitdem freuen sich der EC Bad Nauheim und seine Gäste über eine zuverlässige Netzanbindung.“

Mit dem erfahrenen Partner blue networks, seiner kompetenten Beratung sowie einer umfassenden Lösung, die alle Anforderungen erfüllt, fühlen wir uns in jeder Situation auch nach dem Projektabschluss gut aufgehoben.

Überzeugend war außerdem die einfache 1-Klick Startseite und die umfangreichen Funktionen um den Datenverkehr zu optimieren.“

Sascha Kammer | Technikleiter Breitbandausbau

STADTWERKE
BAD NAUHEIM 
Neue Wege mit Erfahrung.

Kundenanschrift

Stadtwerke Bad Nauheim GmbH
Hohe Straße 14-18
61231 Bad Nauheim

www.stadtwerke-bad-nauheim.de

Netzwerke aus Leidenschaft

blue networks | Ihr Netzwerkspezialist

blue networks ist der passende Ansprechpartner, wenn es darum geht, ein Firmennetzwerk neu zu planen oder den stetig wachsenden Anforderungen anzupassen.

blue networks ist auf Dienstleistungen und Lösungen in den Bereichen Network, Security und VoIP spezialisiert. Zum Portfolio gehören VPN Lösungen, VoIP Telefonie, HotSpot Lösungen, E-Mail- und Web-Security, WLAN-Ausleuchtung und Ortung, Beratung & Schulung und Netzwerküberwachung.

Kundenbindung und Kundenorientierung sowie stetige Weiterbildung und Qualifizierung der Mitarbeiter zeichnen die blue networks GmbH aus.

Unser Ziel ist eine hohe Kundenzufriedenheit und eine langfristige Kundenbindung durch Top-Qualität. Dieses Ziel erreichen wir durch unsere Spezialisierung auf den Bereich Netzwerklösungen und durch unsere motivierten und qualifizierten Mitarbeiter. Durch den Einsatz und die Ideen unserer Mitarbeiter ist das heute bestehende Unternehmen entstanden.

Das blue networks Team hat über 18 Jahre Erfahrung in verschiedenen Netzwerkprojekten großer deutscher Unternehmen und Provider sammeln können. Basierend auf dieser Erfahrung hilft blue networks seinen Kunden, ihre Netze zu betreiben. Aufgrund der Erfahrung wird der passende Weg aus Innovation und Stabilität für die Weiterentwicklung des Kundennetzes gewählt.

Ihr IT-Netzwerk ist bei blue networks in den besten Händen. Sowohl für das individuelle Projektgeschäft als auch für tägliche Betriebsaufgaben steht Ihnen das gesamte Team im Bereich Netzwerkservice zur Seite.

Der kompetente technische Support ist für Sie 365 Tage rund um die Uhr erreichbar, um Probleme sofort lösen zu können. Mit blue networks haben Sie immer einen starken Partner, wenn es um moderne Innovation und Betriebssicherheit geht.

Wir freuen uns darauf, auch Sie mit unseren Leistungen zu unterstützen und zu überzeugen. Lassen Sie uns gemeinsam Ihr



Peer Kohlstetter
Geschäftsführer



Unsere Unternehmenswerte:

Ehrlichkeit – Zuverlässigkeit – Beständigkeit – Kompetenz – Qualität – Innovation

blue networks GmbH
Die Weidenbach 6
63674 Altenstadt

Telefon: 06047-987710
Fax: 06047-987719

E-Mail: info@blue-networks.de
Internet: www.blue-networks.de

