

# Stabiles WLAN von Cambium Networks beim Wacken Open Air 2022



“Bei der Auswahl einer Lösung für das temporäre WLAN-Netzwerk auf Open Air Festivals gibt es zahlreiche Anforderungen, die zwingend zu erfüllen sind. Mit den Produkten von Cambium Networks waren wir sehr zufrieden, unsere Anforderungen wurden völlig erfüllt. Die Geräte haben uns geholfen, schnelle WLAN-Verbindungen mit Fast-Roaming und hoher Bandbreite herzustellen. Die Lösungen sind stabil und mit verlässlicher Technik ausgestattet. Insgesamt können wir die Produkte von Cambium Networks uneingeschränkt weiterempfehlen.“

Dirk Westphal, Geschäftsführer und Inhaber Business IT Kiel



## Überblick

Das Wacken Open Air ist eines der bekanntesten Musikfestivals in Deutschland, mit über 80.000 Besuchern jährlich sogar das wohl größte Heavy Metal-Event der Welt. Zahlreiche Mitarbeiter sorgen im Hintergrund für einen reibungslosen Ablauf dieser Großveranstaltung. Damit die interne Koordination nicht ins Stocken gerät, haben sich die Veranstalter des Wacken Open Air 2022 für den Aufbau eines flächendeckenden temporären WLAN-Netzwerks entschieden. Mit den Produkten von Cambium Networks ließ sich eine stabile Internetverbindung für die Mitarbeiter und Helfer sowie den Presse- und VIP-Bereich gewährleisten.

## Die Herausforderung

Das Wacken Open Air ist eine mehrtägige Großveranstaltung, für deren reibungslosen Ablauf eine regelmäßige Abstimmung zwischen den Organisatoren und allen beteiligten Mitarbeitern unerlässlich ist. Eine effiziente Kommunikation wird dadurch erheblich erschwert, dass die Beteiligten oft über das gesamte riesige Festivalgelände verteilt sind. Mehr als 80.000 Menschen an einem Ort lassen zudem das Mobilfunknetz schnell zusammenbrechen. Als Alternative für eine verlässliche Konnektivität bietet sich daher der Aufbau eines eigenen temporären WLAN-Netzwerks an.

## Die Lösung

Bei der Auswahl einer geeigneten Lösung arbeitete das Wacken Open Air mit Business IT Kiel zusammen. Zu den wichtigsten Anforderungen an WLAN-Lösungen bei Outdoorfestivals gehören eine große Abdeckung, die Witterungsbeständigkeit der Geräte sowie eine einfache Installation. Für die WLAN-Bereitstellung beim Wacken Open Air wurden insgesamt 46 Geräte von Cambium Networks eingesetzt – 25 WLAN Access Points, elf cnMatrix-Switches und zehn 60-GHz-Richtfunkgeräte (cnWave V1000, V3000 und V5000).

## Die Ergebnisse

Mit den Cambium-Geräten konnte den Mitarbeitern, Pressevertretern und VIP-Gästen auf dem Wacken Open Air 2022 ein zuverlässiges, stabiles und schnelles WLAN-Netzwerk mit hoher Bandbreite zur Verfügung gestellt werden. Die Managementplattform cnMaestro ermöglichte zudem einen ganzheitlichen Überblick über alle Geräte sowie eine einfache Verwaltung.