



Cambium Networks™

CASE STUDY

# Heavy Metal meets Easy Wireless: temporäres WLAN für Wacken Open Air

## Überblick

Wacken ist eines der bekanntesten Musikfestivals in Deutschland, mit über 80.000 Besuchern jährlich sogar das größte Heavy Metal-Event der Welt.

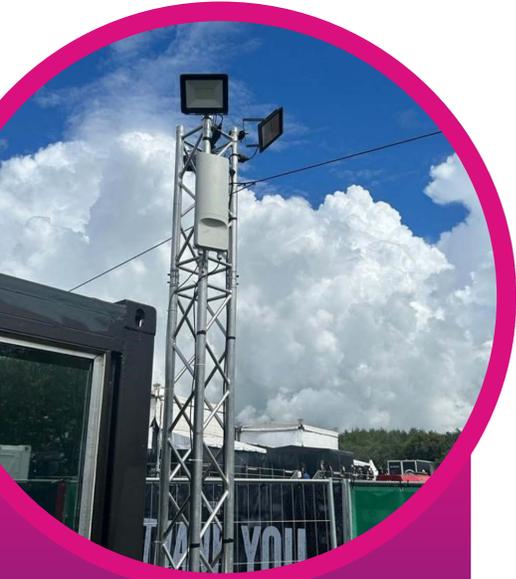
In den Jahren 2022 und 2023 haben sich die Veranstalter des Wacken Open Air für den Aufbau eines flächendeckenden temporären WLAN-Netzwerks entschieden. So sollte eine reibungslose interne Kommunikation für Mitarbeiter und Helfer ermöglicht werden. Außerdem wurden der VIP- und Pressebereich mit dem Netzwerk abgedeckt sowie das Bezahl- sowie Videoüberwachungssystem an das Netzwerk angeschlossen.

Bei der Auswahl einer geeigneten Lösung arbeitete das Wacken Open Air mit Business IT Kiel zusammen. Als Partner von Cambium Networks empfahl das Unternehmen die Installation von Cambium-Geräten.



WIFI SH





### Die Lösung:

Für das Wacken Open Air 2022 wurden insgesamt 46 Cambium-Geräte installiert (25 WLAN Access Points, 11 Switches und 10 Richtfunk-Geräte. Auch 2023 kamen wieder Access Points, Switches und Richtfunk zum Einsatz.



## Die Herausforderung

Als mehrtägige Großveranstaltung mit über 80.000 Besuchern erfordert das Wacken Open Air eine regelmäßige Abstimmung zwischen den Organisatoren und allen beteiligten Mitarbeitern. Da es auf dem Festivalgelände keine permanente Netzwerkinfrastruktur gibt und das Mobilfunknetz bei so vielen Besuchern schnell überlastet ist, muss für die Dauer des Wacken Open Air eine temporäre Lösung bereitgestellt werden. Die Lösung sollte sich für einen kurzen Zeitraum schnell und einfach installieren lassen und zugleich verlässlich und stabil funktionieren. Für die interne Kommunikation war es zudem wichtig, dass das gesamte Festivalgelände flächendeckend mit WLAN versorgt war.



### Unsere Anforderungen wurden voll erfüllt,

wir sind mit den Produkten von Cambium Networks sehr zufrieden. Bei der Auswahl einer Lösung für das temporäre WLAN-Netzwerk auf Open Air Festivals gibt es zahlreiche Anforderungen, die zwingend zu erfüllen sind. Insbesondere kommt es darauf an, dass sich die Produkte an den aktuellen Gegebenheiten anpassen und stabile Verbindungen für viele gleichzeitige User liefern. Die Geräte haben uns geholfen, schnelle Verbindungen mit Fast-Roaming und hoher Bandbreite herzustellen. Die Lösungen sind stabil und mit verlässlicher Technik ausgestattet. Insgesamt können wir die Produkte von Cambium uneingeschränkt weiterempfehlen."

– Dirk Westphal, Geschäftsführer und Inhaber Business IT Kiel

## Die Ergebnisse

Mit den von Business IT Kiel installierten Cambium-Geräten konnte den Mitarbeitern, Pressevertretern und VIP-Gästen auf dem Wacken Open Air 2022 und 2023 ein zuverlässiges, stabiles und schnelles WLAN-Netzwerk mit hoher Bandbreite zur Verfügung gestellt werden. Die Management-Plattform cnMaestro ermöglichte zudem einen ganzheitlichen Überblick über alle Geräte und eine einfache Verwaltung. 2023 wurden außerdem das Bezahlssystem sowie sechs Videoüberwachungskameras an das WLAN angeschlossen.

### Über Cambium

Cambium Networks ermöglicht es Service-Providern, Unternehmen, Industriebetrieben und Behörden, außergewöhnliche digitale Erlebnisse und Konnektivität zu erschwinglichen Konditionen bereitzustellen. Die Cambium ONE Network-Plattform vereinfacht die Verwaltung von kabelgebundenen und drahtlosen Breitband- und Netzwerk-Edge-Technologien. Dadurch können Kunden mehr Zeit und Ressourcen für die Verwaltung ihres Geschäfts anstatt für das Netzwerk aufwenden. Wir liefern Konnektivität, die einfach funktioniert.