

Unsere Expertise:

Mobilfunkberatung für einen reibungs- losen Netzausbau

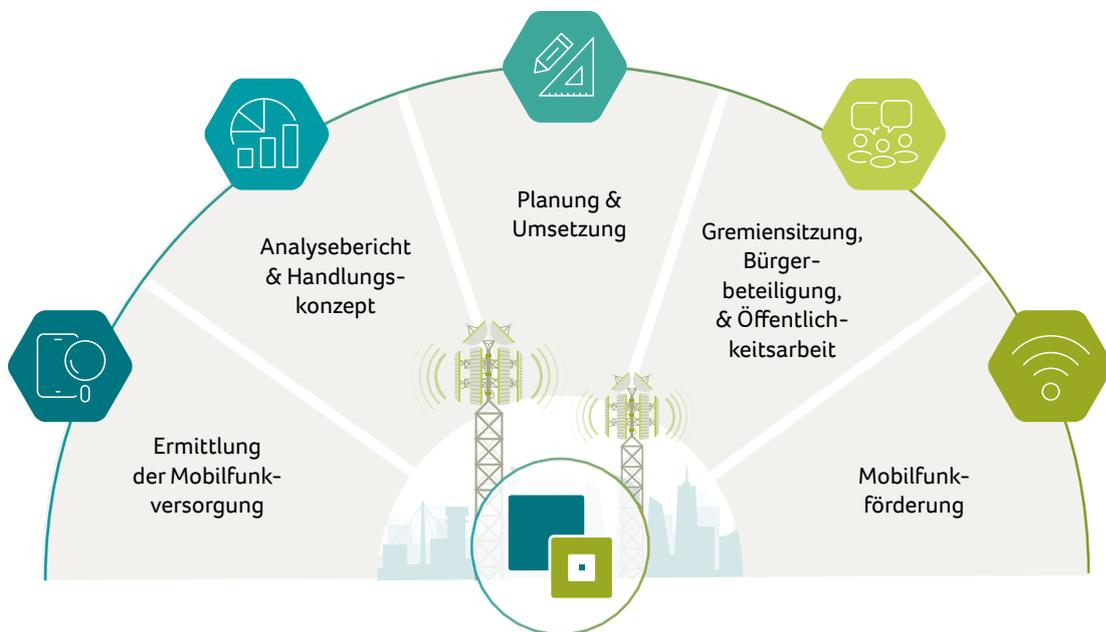
Koordination, Kooperation und Transparenz in allen Ausbauphasen

Ob für die Kommunikation, Unterhaltung, für mobile Arbeit oder als Standortfaktor im Wettbewerb um die Ansiedlung neuer Unternehmen: Mobilfunknetze sind ein wichtiger Bestandteil der Digitalisierung und Attraktivität von Städten und Regionen. Die aconium GmbH unterstützt und berät den öffentlichen Sektor beim Ausbau flächen-deckender, leistungsfähiger Mobilfunknetze.



Mobilfunkberatung

Der Bau neuer Mobilfunkstandorte involviert Vertreter:innen der Mobilfunknetzbetreiber, Tower Companies, öffentlichen Verwaltung, Genehmigungsbehörden, Wirtschaft und Bevölkerung. Sie alle haben ihre eigenen Interessen, die beim Ausbau berücksichtigt werden müssen. Da braucht es koordinierte Abstimmung, um Unterbrechungen im Ausbauprozess zu vermeiden. Unsere Expert:innen identifizieren vor Ort bestehende Ausbauehemmnisse und Beschleunigungspotenziale, übernehmen anschließend die Koordination der handelnden Akteur:innen und unterstützen in allen Phasen des Netzausbaus.



Ermittlung der Mobilfunkversorgung

Was gemessen wird, lässt sich kontrollieren. Deshalb stellt aconium zuerst den aktuellen Stand der Mobilfunkversorgung fest. Dafür nutzen wir verschiedene Quellen, beispielsweise die Daten der Funkloch-App oder das Monitoring der Bundesnetzagentur. Mit Hilfe von Simulationsmodellen wird ein Abbild der örtlichen Mobilfunkversorgung erstellt. Datenerhebungen mit Mobilfunkscannern verfeinern das Ergebnis. Die Daten werden visuell in Form von Karten und thematischen Layern aufbereitet, als Download oder zur Ansicht im GIS bereitgestellt und unterstützen bei der Identifizierung von un- und unterversorgten Gebieten.

Analysebericht und Handlungskonzept

Mit den Daten und Karten lässt sich ein Überblick über weiße Flecken und unterversorgte Gebiete erstellen. Die visuelle Aufbereitung differenziert kritische Versorgungsgebiete nach Potenzialen für:

- ▶ privatwirtschaftlichen Ausbau
- ▶ Ausbau im Rahmen von Versorgungsaufgaben
- ▶ geförderten Ausbau

In enger Abstimmung mit den Kund:innen identifiziert aconium Maßnahmen zur Beschleunigung des Netzausbaus sowie zum Abbau von Ausbauehemmnissen. Alle erhobenen und aufbereiteten Daten fließen abschließend in einem Handlungskonzept zusammen.

Planung und Umsetzung

aconium unterstützt Sie bei der Planung und Umsetzung des Netzausbaus. Unsere Expert:innen koordinieren alle relevanten Stakeholder – von den Mobilfunknetzbetreibern bis zu den Bürger:innen – und unterstützen Akteur:innen vor Ort:

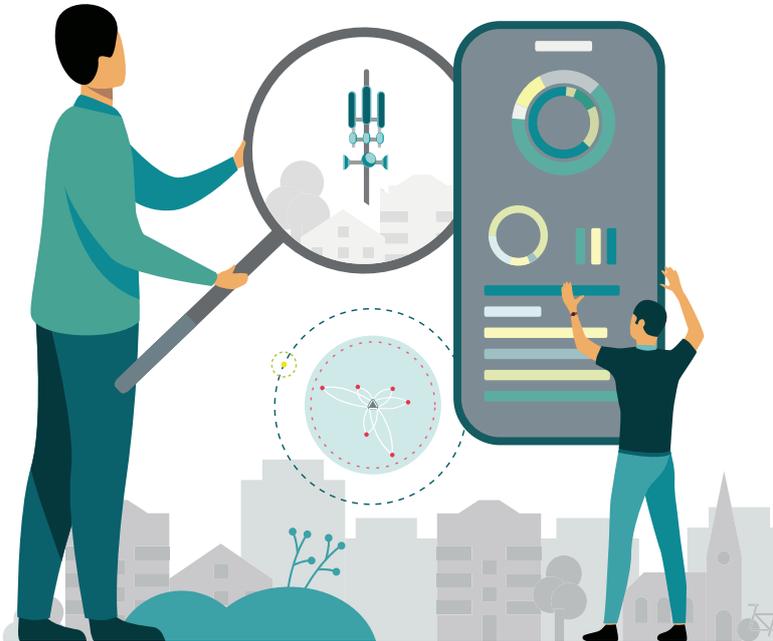
- ▶ bei Suchkrisenanfragen und dem Auffinden geeigneter privater und öffentlicher Liegenschaften
- ▶ bei Antrags- und Genehmigungsprozessen
- ▶ beim Identifizieren geförderter und privatwirtschaftlicher Breitbandinfrastrukturen zur Anbindung von Mobilfunkstandorten

Gremiensitzungen, Bürgerbeteiligung & Öffentlichkeitsarbeit

Für den Auf- und Ausbau der Mobilfunknetze braucht es klare und überzeugende Kommunikation, um alle Beteiligten gleichermaßen für das Projekt zu begeistern. Deshalb setzt aconium auf enge, transparente und aufklärende Dialoge mit der Bevölkerung. Sollten dennoch unerwartet Spannungen im Projekt auftreten, moderieren und schlichten wir in Gremien und in der Bevölkerung und übernehmen in Abstimmung die Öffentlichkeitsarbeit.

Mobilfunkförderung

Wir beraten Zuwendungsempfänger und Kommunen bei der Beantragung von Fördermitteln zur Schließung weißer Flecken. Das erfolgt in enger Abstimmung mit allen Stakeholdern und umfasst auch die Unterstützung bei der technischen Planung der erforderlichen Infrastrukturen.



Viel zu berücksichtigen? Kein Problem mit uns als Berater!

Der Aufbau eines stabilen Mobilfunknetzes erfordert Expertise in allen Phasen. Zusätzlich ist der Markt schnelllebig und komplex. So müssen sich die relevanten Akteur:innen zu Technologien und Trends im Mobilfunk informieren. Dazu zählen z.B.

- ▶ **der 5G- und 6G-Ausbau und damit einhergehende Netzverdichtungen für eine leistungsfähige Versorgung**
- ▶ **technische Innovationen wie Open RAN**
- ▶ **der Aufbau von Small Cells in den Kommunen**
- ▶ **5G-Campusnetze**
- ▶ **die Resilienz von Mobilfunknetzen**

Mit uns an Ihrer Seite sind Sie in diesen Themen sicher aufgestellt. Neben der Begleitung in allen Ausbauphasen erstellen unsere Expert:innen Studien, Analysen, Gutachten und Positionspapiere zu technischen, ökonomischen, juristischen und regulatorischen Fragestellungen. Damit befähigen wir unsere Kund:innen zu Einschätzungen und Analysen über die mit dem Mobilfunkausbau verbundenen Chancen und Herausforderungen.



Für mehr Informationen zu unseren Angeboten im Bereich Mobilfunkberatung scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie unsere Website unter

<https://aconium.eu/infrastrukturen/mobilfunk/>

Über die aconium GmbH

Die aconium GmbH unterstützt als erfahrener Partner den öffentlichen Sektor bei der Entwicklung und Umsetzung von Projekten in den Bereichen Digitalisierung, Energie, Mobilität, Gesundheit und Bildung.

Wir entwickeln zusammen mit Kommunen, Landkreisen und Unternehmen die Infrastruktur für die Zukunft. Unser Ziel ist die Stärkung der Regionen: Mit Partnern in Deutschland und Europa arbeiten wir an Zukunftsprojekten wie der Digitalisierung des ländlichen Raums. Wir entwickeln smarte Mobilitätskonzepte für den Nah- und Fernverkehr und intelligente Strategien, um die Energiewende voranzubringen.

Dabei unterstützen wir unsere Partner mit rund 500 Expert:innen aus den Bereichen Verwaltung, IT, Recht, Wirtschaft, Bildung, Kommunikation, Stadt-/Regionalentwicklung und Geoinformationssysteme mit passgenauen Lösungen für komplexe Aufgaben.

Wichtig ist uns die Nähe zu unseren Kund:innen: Wir sind an acht Standorten in Deutschland sowie in Brüssel, Kiew und Tirana vor Ort erreichbar.

Die aconium GmbH ist zertifiziert nach der international anerkannten Norm ISO 9001 für Qualitätsmanagement sowie für Informationssicherheitsmanagement ISO 27001 auf Basis von IT Grundschutz.



www.aconium.eu

Kontakt

aconium GmbH
Invalidenstraße 91
10115 Berlin

Tel +49 (0)30 22183-0
info@aconium.eu
www.aconium.eu

Stand: März 2024