

# Breitbandausbau in Deutschland

## Beratung, Planung, Projektsteuerung und Bauüberwachung



### DIE HERAUSFORDERUNG

Effizienter, förderungskonformer Breitbandausbau unter komplexen räumlichen, technischen, rechtlichen und infrastrukturellen Rahmenbedingungen.

### UNSER ANGEBOT

- Begleitung entlang des gesamten Projektzyklus
- Ganzheitliche Lösung
- Kombination unserer deutschlandweiten Erfahrungen mit lokaler Präsenz
- Systematische Bearbeitung von Projekten aller Größenordnungen
- Reaktionsschnelligkeit und Flexibilität

### DIE FÖRDERUNGSRICHTLINIE DER BUNDESREGIERUNG

Die Zukunft Deutschlands liegt in der digitalen Gesellschaft. Grundlage für die schrittweise Ausgestaltung dieser Vision sind leistungsfähige Breitbandnetze, die allen Bürgern und Unternehmen zur Verfügung stehen müssen. Um den Ausbau dieser Netze voranzutreiben, hat die Bundesregierung in der Digitalen Agenda das Ziel einer flächendeckenden Verfügbarkeit breitbandiger Netze mit einer Geschwindigkeit von mindestens 50 Mbit/s bis zum Jahr 2018 definiert. Gefördert werden Infrastrukturinvestitionen in Regionen, in denen eine Geschwindigkeit von mindestens 30 Mbit/s nicht erreicht wird und in den nächsten drei Jahren kein Ausbau stattfinden wird. Die Förderungskriterien und -voraussetzungen sind in der Richtlinie „Förderung zur Unterstützung des Breitbandausbaus in der Bundesrepublik Deutschland“ detailliert aufgeführt.

### EFFIZIENZ IN DER AUSFÜHRUNG

Gerade die flächendeckende Versorgung in Deutschland – auch und vor allem in ländlichen Regionen – steht in den kommenden Jahren im Fokus. Für diese Regionen sind damit nachhaltige Chancen für die Modernisierung der Infrastruktur und zur Steigerung der Attraktivität als Wirtschaftsstandort verbunden. Zur Umsetzung eines erfolgreichen Projekts sind verschiedene Stakeholder (Kommunen, Genehmigungsbehörden, Fördermittelgeber, Grundstückseigentümer, Baufirmen etc.) zu koordinieren.

Wesentlich sind folgende Kompetenzen und Expertisen: lokale Besonderheiten bei Genehmigungsvorgängen und Entscheidungsträgern, Wegesicherungen, Gestaltung von Gestattungsverträgen, kostengünstige Verlegetechnologien, Verfügbarkeit von Baufirmen und deren Überwachung bei der Ausführung, Projektsteuerungskapazitäten, Schnittstellenmanagement, Kostenverfolgung, Koordinierung von Mitverlegungsvorhaben, Auskundung und Begehung. Darüber hinaus ggf. auch der Vertrieb von Hausanschlüssen, Optimierung der Trassierung bzgl. Lage, Verlegart und Netzstruktur in Abhängigkeit der verfügbaren Leerrohrkapazitäten und Oberflächenbefestigungen, die Abstimmung mit den lokalen Energieversorgern, eine Rückvermessung der Schutzrohrtrassen, Gewährleistungsmanagement sowie Abnahme und Abrechnung der Bauleistungen.

Um diese komplexen Vorgänge erfolgreich zu steuern, bedarf es eines zuverlässigen Partners, der sich nicht nur mit komplexen Infrastrukturprogrammen auskennt sondern diese auch auf „kleine“ Projekte herunterbrechen kann. Dadurch ist gewährleistet, dass lokale Vorhaben vergleichbar effizient aufgesetzt sowie individuell gesteuert werden und darüber hinaus kontinuierlich von den Erfahrungen aus anderer Projekte profitieren.

Hierbei können wir u. a. auf umfangreiches Know-how aus den erfolgreich abgewickelten Projekten für die Deutsche Telekom in Berlin, Potsdam und Wuppertal sowie der Planungsregion Prignitz, Oberhavel, Barnim und Uckermark als auch aus einem derzeit noch laufenden Projekt für die Wemacom in Nordwest-Mecklenburg zur Planung und Baubetreuung im Zusammenhang mit der Erschließung von rund 1.000 km neuer Breitbandtrasse mit 15.000 Glasfaser-Hausanschlüssen zurückgreifen.

### KONTAKT

Tobias Plöger / André Beutler  
tel +49 6151 388-0  
[breitband@arcadis.com](mailto:breitband@arcadis.com)

Arcadis: Planung, Beratung und Management für „Natural and Built Assets“ mit 28.000 Mitarbeitern/innen weltweit und an 18 Standorten in Deutschland.

## ARCADIS FÖRDERBERATUNG

Typische Kunden unserer Förderberatung sind regionale Zweckverbände, Kommunen, Stadtwerke und andere Versorgungsunternehmen. Durch das Einwerben von Fördermitteln von Bund und Land lässt sich der Breitbandausbau auch in ländlichen Regionen realisieren. Basierend auf einer individuellen und fundierten Grundlagenermittlung und Strukturplanung werden die Baukosten ermittelt und die unterschiedlichen Förderszenarien (Wirtschaftlichkeitslücken vs. Betreibermodell) gegeneinander abgewogen. Je nach örtlichen Rahmenbedingungen und Struktur der Kommune wird das wirtschaftlichste Modell identifiziert. Diese Ergebnisse stützen die Entscheidungsfindung in den Gremien und geben Empfehlungen für die Projektumsetzung. Als Partner an Ihrer Seite begleiten wir Sie von der ersten Idee bis zur Projektrealisierung.

## ARCADIS PLANUNG

Unser Planungskonzept basiert auf den Erfahrungen aus den verschiedenen Breitbandprojekten und wird auf Ihre spezifischen Herausforderungen adaptiert. Grundsätzlich orientieren sich die zu erbringenden Planungsleistungen für die Errichtung einer passiven Netzinfrastruktur an den Leistungsphasen 1 bis 8 des Leistungsbildes Technische Ausrüstung nach § 55 ff HOAI 2013. Im Rahmen der zu erbringenden Leistungen werden die Fördermittelrichtlinien des Bundes und des spezifischen Bundeslandes und die dort festgelegten Bestimmungen in der jeweils gültigen Form berücksichtigt.

Unsere Zielsetzung sind dabei:

- Konsensorientiertes Stakeholder Management
- Schlüssiges Planungsergebnis und Genehmigungsfähigkeit
- Termingerechte Umsetzung
- Größtmögliche Wirtschaftlichkeit

## ARCADIS PROJEKTMANAGEMENT

Durch unser langjähriges Know-how im Programm- und Projektmanagement verstehen wir Ihre Probleme der Umsetzung dieser Vorhaben. Wir verfügen über ausreichend Ressourcen, um lokal die notwendigen Planungen und Abstimmungen durchzuführen. Außerdem erstellen wir ein Projekthandbuch, in dem alle erforderlichen Prozesse, Kommunikationen, Abläufe, Schnittstellen und Templates vordefiniert und mit dem Kunden abgestimmt werden. Wir können für Sie zusätzlich im Rahmen der oben stehenden Leistungen Kommunikations- und Stakeholder-Managements übernehmen.

Gerne stellen wir Ihnen unsere Beratungskompetenz und Beratungsansätze in einem persönlichen Gespräch vor.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre Anfrage!

## LEISTUNGSKATALOG

- Fördermittelberatung und -management
- Stakeholder-Management / Öffentlichkeitsarbeit
- FTTB-Masterplan / Strukturplanung
- Panoramabildbefahrung und Visualisierung
- Digitale Genehmigungsverfahren
- Planungsleistungen (Strukturplanung, Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung)
- Ausschreibungsberatung und Vergabeunterstützung für Bauleistungen
- Bauüberwachung
- Vermessung und Dokumentation

Beim Breitbandausbau unterstützen wir Sie von der initialen Planung oder Förderanfrage über die Planung bis zur Inbetriebnahme **aus einer Hand.**