

energie & mobilität

gigabitgesellschaft als motor für wachstum & innovation.

strategische positionierung
im kontext der 5G-frequenzsteigerung



chancen und herausforderungen in der telekommunikation für energievorsorger

Die Anforderungen an Geschwindigkeit und Sicherheit in Datennetzen nimmt bei gleichzeitig rasant wachsenden Datenvolumina unaufhörlich zu. Dies erfordert neue Prozesse und neue Technologien sowie eine erweiterte Infrastruktur. Daher befindet sich die Telekommunikationsindustrie in einer starken Wachstumsphase. Die Gigabitgesellschaft wird als Chance und die Digitalisierung als Herausforderung erkannt. Hiervon profitieren die Energieversorger: 5G und Glasfasernetze als Basis einer nachhaltigen und zukunftssicheren Lösung für eine zuverlässigen Breitbandversorgung sind bereits heute wichtigste Elemente der kommunalen Daseinsvorsorge.

rolle der energievorsorger in der gigabitgesellschaft

warum 5G?

5G bietet einen Quantensprung an erweiterten Möglichkeiten der Anwendungen von Telekommunikationstechnik (siehe Abb. 1).

warum jetzt?

5G befindet sich im Aufbau, der Markt wächst rapide und die Anzahl der Standorte nimmt kontinuierlich zu. Die zukünftigen Ausbauszenarien werden sich von den heute bekannten Strukturen deutlich unterscheiden. Der unverzügliche Start in den 5G-Ausbau wird für Stadtwerke und Energieversorger einen wesentlichen Beitrag zur eigenen Zukunftssicherung leisten (siehe Abb. 2).

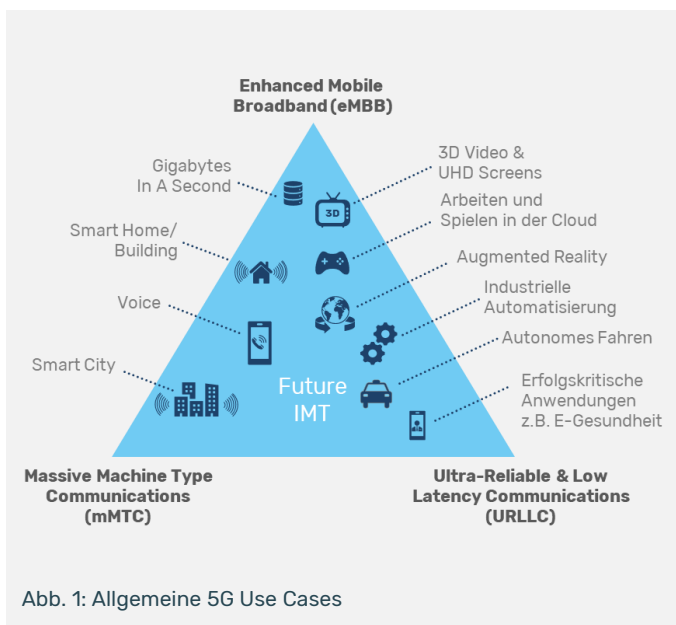


Abb. 1: Allgemeine 5G Use Cases

Eine erfolgreiche Einführung von 5G ist der wichtigste Hebel für die weiter voranschreitende Digitalisierung. Die Bereitstellung der Infrastruktur für diese neue Technologie verspricht ihren Betreibern margenträchtiges Wachstum.

Kommunen, Stadtwerke sowie Energieversorger verfügen über die Voraussetzungen, in diesen Markt vorzudringen und die öffentliche Infrastruktur als neues Geschäftsfeld zuverlässig zur Verfügung zu stellen. Hierdurch können sie die bestehenden regionalen Wettbewerbsvorteile sichern und den Unternehmen und Bürgern ihrer Region die Teilhabe an der Gigabitgesellschaft ermöglichen.

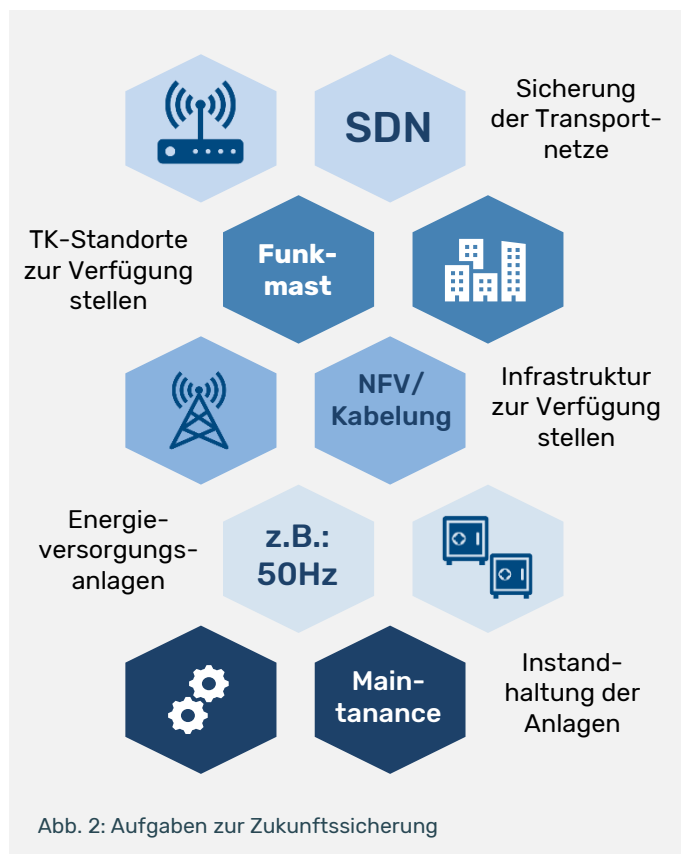


Abb. 2: Aufgaben zur Zukunftssicherung



leitmarkt für 5G-netze und -anwendungen vordenken

Nur Unternehmen mit klarer strategischer und operativer vom Endkunden her analysierten und für den Betreiber optimierten Positionierung und mit hoher Innovationsfähigkeit, werden erfolgreich sein. Erforderlich sind Bedarfs- und Verfügbarkeitsanalysen, CAPEX- und OPEX-orientierte Planungen und Steuerungen sowie die Gewinnung starker Partner für die Produkte und Services der Endkunden.

geschäftsfeldstrategie

Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 20 GBit/s eröffnen zahlreiche neue Anwendungsmöglichkeiten. Um 5G ab 2020 erfolgreich zu implementieren, müssen sehr kurzfristig die hierfür erforderlichen Geschäfts- und Organisationsmodelle analysiert und neue Kompetenzen identifiziert werden. Ein effizient aufgestelltes Geschäftsmodell ist der Schlüssel für eine starke strategische Positionierung in der Telekommunikationsbranche.

produktangebotsstrategie

Die zukünftigen Produkte und deren Preissystematik müssen frühzeitig definiert werden.

Für die unterschiedlichen Varianten müssen dynamische Proof of Concepts durchgeführt werden. Eine Datenbasis für die Bewertung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit der eingesetzten Lösung ist erforderlich.



vertriebs- und markteintrittsstrategie

Die Vertriebsorganisation muss die Produkt- und Preisstrategie umsetzen. High-Performer der Branche erfüllen die Anforderungen der heutigen Kunden durch intelligentes Arbeiten mit neuen technischen Lösungen und sind daher den neuen Anforderungen gewachsen. In den meisten Fällen muss in den Unternehmen aber erst ein Wandel eingeleitet werden, der sie für die Zukunft fit macht.

ausbaustrategie

Die Bundesregierung hat mit der 5G-Initiative einen Handlungsrahmen entwickelt, mit dem der Netzausbau und die Entwicklung von 5G-Anwendungen unterstützt werden. Der eigene Anspruch ist, Deutschland zum Leitmarkt für 5G-Anwendungen zu machen. In absehbarer Zeit wird das Zwischenziel einer nahezu flächendeckenden Verfügbarkeit schneller Breitbandanschlüsse (>100 Mbit/s) verwirklicht werden. Allein hierfür werden in den kommenden Jahren mehr als 10 Mrd. € veranschlagt.



mehrwert

Eine ganzheitliche Betreuung des Kunden bedeutet die Unterstützung von der ersten Machbarkeitsstudie bis zur Umsetzung des Vorhabens. Dieses Vorgehen bedingt langfristige Zusammenarbeit sowie verantwortungsvollen Umgang mit den eingesetzten Ressourcen. Aus der Kombination komplementärer Fähigkeiten entsteht ein hoher Nutzen.

plenum.blubberries & DEN – wir sichern ihren 5G-erfolg

Für eine optimale Beratung haben sich plenum.blubberries und DEN zusammengeschlossen. plenum.blubberries und DEN bilden eine einzigartige Kombination von Beratungs- und Fachkompetenz mit umfassendem Modell- und Technologie-Know-how. Durch die Kombination der Beraterqualität und mit der technischen Expertise bei der Umsetzung der Projekte erhalten unsere Kunden eine ganzheitliche Betreuung über den gesamten Realisierungsprozess.

plenum.blubberries und DEN verfügen über ein einzigartiges 5G-Realisierungsteam. Unsere gemeinschaftlichen Leistungen verbinden ein fundiertes, kundenorientiertes Zielbild mit einer schnellen Operationalisierung und ermöglichen so ein unmittelbares Erleben der Ergebnisse. Wir verfügen über erprobte Instrumente, unsere Kunden bei dieser wichtigen Aufgabe zu unterstützen und eine erfolgreiche Umsetzung sicherzustellen.



Die über 100 Berater von plenum.blubberries stellen das Management der strategischen und operationellen Ausrichtung der Kunden in den Fokus. Spezialisiert sind wir dabei auf Unternehmen im Energiesektor. Ein thematischer Schwerpunkt unserer Beratungstätigkeit befasst sich mit Telekommunikation. Wir decken mit unserem Fachwissen alle Lebenszyklusphasen sowie alle Technologien ab.



Die DEN GmbH legt die planerischen Grundlagen für Komplettlösungen im Gigabit-Zeitalter. Sie sind ein leistungsfähiger Dienstleister für professionelle Telekommunikations-technik zur Erschließung großer und mittelgroßer Versorgungsgebiete (WAN, MAN). Mit dem Know-how von 30 Mitarbeitern führt DEN komplette Versorgungssysteme (Accessnetz, Transport- und Zugangsnetze) ein.