

Entscheidungsvorlage

Beteiligung „Versorger Allianz 450 GmbH & Co. KG“

1. AUSGANGSITUATION, TREIBER UND ZIELSETZUNG EINER BETEILIGUNG 450CONNECT ERHÄLT 450 MHZ-FREQUENZEN



„Der Zuschlag stellt die Weichen für die Digitalisierung der Energie- und Verkehrswende. Aufgrund der guten Ausbreitungseigenschaften bieten sich die 450 MHz-Frequenzen an, um kosteneffizient ein funktionsfähiges, ausfallsicheres Funknetz aufzubauen.“

Jochen Homann, Präsident der Bundesnetzagentur

Erfolgreiche Bewerbung der 450connect GmbH

Präsident Homann: *„Frequenzen für schnelle Digitalisierung der Energiewende“*

Ausgabejahr 2021
Erscheinungsdatum 09.03.2021

Die Bundesnetzagentur hat heute der 450connect GmbH den Zuschlag für die 450-MHz-Frequenzen erteilt.

„Der Zuschlag stellt die Weichen für die Digitalisierung der Energie- und Verkehrswende. Aufgrund der guten Ausbreitungseigenschaften bieten sich die 450 MHz-Frequenzen an, um kosteneffizient ein funktionsfähiges, ausfallsicheres Funknetz aufzubauen“, sagt Jochen Homann, Präsident der Bundesnetzagentur.

Vergabeverfahren

Die Bundesnetzagentur hatte im November 2020 im Benehmen mit dem Beirat entschieden, die 450 MHz-Frequenzen vorrangig für kritische Infrastrukturen der Energie- und Wasserwirtschaft bereitzustellen. Interessierte Unternehmen konnten bis zum 18. Dezember 2020 ihre Bewerbungen einreichen.

Die Auswahl der Bewerbungen fand in einem objektiven und diskriminierungsfreien Verfahren statt. Die Entscheidung fiel auf der Grundlage der in den Vergabebedingungen festgelegten Kriterien. Maßgeblich waren dabei insbesondere Zuverlässigkeit, Fachkunde, Leistungsfähigkeit sowie das Konzept zur Frequenznutzung.

Das Unternehmen bekommt die Frequenzen zugeteilt, sobald es einen entsprechenden Antrag gestellt hat.

Hintergrund 450connect GmbH

Die 450connect GmbH ist ein Zusammenschluss aus vier Gesellschaftern: der bisherigen Alleingesellschafterin Alliander AG, einem Konsortium regionaler Energieversorger, E.ON sowie der Versorgerallianz 450 MHz, zu der mehrere Stadtwerke und Energie- und Wasserversorger gehören. Das Bundeskartellamt hatte im Februar dieses Jahres dem Vorhaben zugestimmt, nach dem sich die vier Gesellschaften zusammenschließen konnten.

Weitere Informationen finden sie unter → www.bundesnetzagentur.de/450mhz.

 [Pressemitteilung \(pdf / 336 KB\)](#)

2. AUSGANGSITUATION, TREIBER UND ZIELSETZUNG EINER BETEILIGUNG

UNTERNEHMEN MIT DASEINSVORSORGEAUFGABEN BENÖTIGEN EINE EIGENE, KRISENFESTE LÖSUNG FÜR DIE KOMMUNIKATIONSERFORDERNISSE DER ZUKUNFT

- Die SWLB sind **Betreiber kritischer Infrastrukturen** mit entsprechend hoher gesellschaftlicher Verantwortung
- Energie- und Verkehrswende führt zu **Dezentralisierung der Netzstruktur**
- Im Krisenfall brauchen die Versorgungsunternehmen daher in naher Zukunft eine **funktionierende, schwarzfallfeste Kommunikationslösung in eigener Hand (Branchenlösung)**
- Zusätzlich sind **Kommunikationskapazitäten für Messung (auch iMSys), Überwachung, Steuerung und Regelung erforderlich**
- Eine zusätzliche Nutzung für weitere Anwendungen trägt zum **wirtschaftlichen Erfolg** des 450 MHz-Mobilfunknetzes bei

3. BETEILIGUNGSMODELL

REALISIERUNG EINES BRANCHENMODELL ZUM BETRIEB EINES AUSFALLSICHEREN 450 MHZ-MOBILFUNKNETZES ALS JOINT VENTURE „4X25“



4. EMPFEHLUNG FÜR DIE WEITERE VORGEHENSWEISE

ZUSAMMENFASSENDE BEGRÜNDUNG FÜR EIN ENGAGEMENT ALS KOMMANDITIST DER VERSORGER-ALLIANZ 450 BETEILIGUNGS GMBH & CO.KG

Die Beteiligung an der Versorger-Allianz und das Modell 4x25 ermöglichen die Umsetzung des Branchenmodells; sie bedeuten für die SWLB:

- Chance auf eine attraktive Rendite (voraussichtlich 15 % vor Steuern; abgesichert durch Monopol auf eine wichtige Basistechnologie für kritische Infrastrukturen)
- Im Schwarm der Energieversorger Einfluss auf Produkte, Preise und auf Auf- und Ausbau des 450 MHz LTE-Netzes
- Keine Abnahmeverpflichtung für Telekommunikationsleistungen
- Die SWLB übernimmt keine Verpflichtung zur Errichtung oder Bereitstellung von Funkstandorten (ggf. aber die Versorger-Allianz)
- Chance auf Zusatzgeschäft durch vorgesehene „Verpflichtung“ der 450connect, technisch passende und zu Marktpreisen angebotene Vorleistungen (v.a. Funkstandorte) zu mieten

#IMMERANEURERSEITE