

Informationen zum WGV-Antrag „Internetversorgung im gesamten Stadtgebiet – eine Bestandsaufnahme“ vom 03.06.2020

Info vorab: Zeithorizont „weiße Flecken“ Ausbauprogramm: Ende 2023

Kabelgebundene Internetversorgung

Versorgung Wohnbereiche:

- Versorgung der Wohnbereiche im Siedlungsbereich überwiegend gut bis sehr gut (min >50 Mbit/s, meistens darüber hinaus) im dicht bebauten Gebiet
- Im „ländlichen Gebiet“ oftmals schlechter
 - o -> „weiße Flecken“ (unter 30 Mbit/s) werden mit aktuellem Förderprogramm ausgebaut (auf Glasfaser, also min 100 Mbit/s)
 - o Somit sind dann nach dem Ausbau der Leitungen im Rahmen des Förderprogramms auch in ländlichen Gebieten mindestens 50 Mbit/s gewährleistet

Versorgung Gewerbegebiete:

- Hafen Emmelsum/Gewerbegebiet Emmelsum:
 - ➔ aktuell zumeist < 30 Mbit/s
 - ➔ Wird im „weiße Flecken“ Ausbauprogramm ausgebaut (min 100 Mbit/s)
- Gewerbegebiet Am Industriepark:
 - ➔ aktuell zumeist < 30 Mbit/s
 - ➔ Wird im „weiße Flecken“ Ausbauprogramm ausgebaut (min 100 Mbit/s)
- Gewerbegebiet Grenzstraße:
 - ➔ Mittelmäßige Versorgung: zw. min 30 Mbit/s und 100 Mbit/s
 - ➔ „Weißer Fleck“ um Lehle (Grenzstraße) -> wird im „weißen Flecken“ Ausbauprogramm ausgebaut (min. 100 Mbit/s)
 - ➔ Gewerbegebiet wird möglicherweise von der Deutschen Glasfaser im Rahmen eines Zusatzausbaus ebenfalls ausgebaut
- Kurierweg:
 - ➔ Überwiegend über 100 Mbit/s, mindestens >50 Mbit/s
 - ➔ Nur Spedition Schneider unter 30 Mbit/s -> Ausbau beim „weißen Flecken“-Programm

Versorgung Schulen

Bei allen Grundschulstandorten sind FB 8 und die Wirtschaftsförderung in Verhandlungen höhere Geschwindigkeiten anmieten zu können. Die weiterführenden Schulen sind im "weiße Flecken Programm" und werden von der Deutschen Glasfaser mit höheren Geschwindigkeiten erschlossen werden.

Comenius Gesamtschule: 400 MBit/s, Kabelfernsehen Vodafone

Realschule Voerde: 50 MBit/s, Kabelfernsehen Vodafone, (späterer Standort für OWS)

Grundschulen 50 MBit/s, VDSL Telekom

Gymnasium Voerde 16 MBit/s, VDSL Telekom + 100-400 MBit/s Kabelfernsehen Vodafone
(arbeitet noch nicht stabil, wg. Richtfunkstrecke vom Rathaus)

Mobile Internetverbindung

Versorgung Wohnbereiche

- Schnelle bis sehr schnelle Verbindung in den Siedlungsbereichen
- Vereinzelt kleine „weiße“ Flecken im Siedlungsgebiet
- Im „ländlichen Gebiet“ zumeist keine LTE Verbindung

Versorgung Gewerbegebiete

- Gewerbegebiete sind versorgt, mit Ausnahme des Hafens Emmelsums, einem Teil des Gewerbegebiets Grenzstraße und dem Winergy Gelände

Förderprogramme oder eine sonstige Handhabung der Kommune zum Ausbau des Mobilfunknetzes besteht aktuell nicht

- ➔ **Aber Ankündigung der Telekom UMTS-Frequenzen für LTE und 5G zu nutzen -> schneller Verbindungsrate, allerdings überschaubare Anzahl neuer Versorgungsgebiete**