

An den

Rathaus

Stadtrat der Stadt Landshut

Altstadt 315, 84028 Landshut

Rathaus

Tel.: +49 871 88-1790

84028 Landshut

Fax.: +49 871 88-1789

Antrag

Landshut, 4. Mai 2021

5G Campusnetz¹ für Landshut

Die Verwaltung wird hiermit beauftragt, ein Konzept zur Erstellung eines 5G-Campusnetzes zu entwickeln. Dafür wird im ersten Schritt eine detaillierte Analyse und im zweiten ein entsprechend ausgearbeiteter Realisierungsplan hinterlegt.

Dabei sind folgende Bereiche zu berücksichtigen und die entsprechenden Use-Cases zu entwickeln

- Verwaltung
- kommunale Betriebe und Einrichtungen wie z.B. Schulen, Stadtwerke, Bauhof etc.
- Kliniken und Sozialeinrichtungen
- Katastrophenschutz
- Einrichtungen des Freistaates Bayern (Behörden, Hochschule und Gerichte)
sowie Behörden der Bundesrepublik Deutschland

Ebenfalls zu berücksichtigen sind

- Netzinfrastruktur (privates oder hybrides 5G- Netz)
- Endgeräte- Zugangs- und Transportsicherheit (Datenübertragung)
- Beantragung der Lizenzen (5G)
- Fördermöglichkeiten von Bund und Land inklusive eines Forschungsauftrages
- Auftritt der Stadt Landshut als kommunales Unternehmen zur Förderung der ansässigen Industrie und des Handels mit einem Businessplan.

¹ Unter dem Begriff „5G- Campusnetz“ wird ein geographisch begrenztes, lokales, für besondere Anforderungen wie industrielle Kommunikation angepasstes Mobilfunknetz verstanden. Laut Bundesministerium für Wirtschaft und Energie.

Begründung:

Im Rahmen einer Digitalisierungsstrategie in den Bereichen Gesellschaft, Stadtverwaltung und Infrastruktur ist der 5G Mobilfunkstandard unerlässlich für eine sichere Vernetzung, neben der WLAN-Technologie, die auf Grund des nichtlizensierten Spektrums weder als störungssicher, verlässlich, daten- und ausfallsicher betrachtet werden kann. 5G ist die neue/aktuelle Generation in Sachen Mobilfunk. Diese schafft die Grundlage der sicheren Vernetzung von Maschinen und Verwaltungen mit intelligenten Geräten; zum Beispiel smart City oder smart Verwaltung.

5G führt den Standort Landshut in die Zukunft und ermöglicht ihr

- effiziente und sichere Umstrukturierung der Verwaltung
- flexible Büroausstattung *zum Beispiel Homeoffice, Flexoffice und Gastzugänge*
- datensichere und extrem schnelle Interaktionen zwischen Kliniken, Ärzten und anderen Gesundheitseinrichtungen
- Automatisierung der kommunalen Betriebe
- sowie den Auftritt als kommunales Unternehmen

5G schafft höhere Bandbreiten, erweiterte Vernetzung sowie Zuverlässigkeit und Sicherheit mit

- hoher Kapazität
- extremen Bandbreiten
- hoher Resilienz
- geringer Latenz (fast Echtzeit)
- privater und/oder öffentlicher Nutzung der 5G- Infrastruktur
- gesicherte Übertragung mit Secure- Element

Hinweisende Links

gez.
Elke Rümmelein
Stadträtin

gez.
Iris Haas
stellvertr. Fraktionsvorsitzende