

Beschlussvorlage	Geschäftsbereich	Zentrale Dienstleistungen
	Ressort / Stadtbetrieb	402 - Amt für Informationstechnik und Digitalisierung
	Bearbeiter/in Telefon (0202) Fax (0202) E-Mail	Daniel Heymann +49 202 563 4509 +49 202 563 8093 Daniel.Heymann@stadt.wuppertal.de
	Datum:	01.02.2021
	Drucks.-Nr.:	VO/0211/21 öffentlich
Sitzung am	Gremium	Beschlussqualität
23.02.2021	Ausschuss für Finanzen, Beteiligungssteuerung und Betriebsausschuss WAW	Empfehlung/Anhörung
25.02.2021	Hauptausschuss	Empfehlung/Anhörung
01.03.2021	Rat der Stadt Wuppertal	Entscheidung
5GreenZoo – Wuppertal (Förderwettbewerb 5G.NRW)		

Grund der Vorlage

Das Land NRW hat die Mobilfunktechnologie 5G als förderwürdige Zukunftstechnologie erkannt und den Förderwettbewerb 5G NRW ausgelobt. Das Amt 402 hat bereits eine Projektskizze (Mit Partnern aus Forschung und Wirtschaft) eingereicht, die dieser Vorlage als Anlage beigefügt ist.

Beschlussvorschlag

Für den Fall einer positiven Förderentscheidung durch das Land NRW stimmt der Rat der Stadt dem Vorhaben „5GreenZoo“ mit Gesamtkosten i. H. v. rd. 5,33 Mio. € zu und beauftragt die Verwaltung, die Finanzierung mit einem städtischen Anteil von rd. 650 Tsd. € im Doppelhaushalt 2022/2023 sicherzustellen.

Unterschrift

Dr. Slawig

Begründung

Das Amt für Informationstechnik und Digitalisierung (402) hat die 5G Technologie als Grundlage neuer strategischer Digitalisierungs- und Smart City-Aktivitäten identifiziert und deshalb mit der Bergischen Universität, Partnern aus der Wirtschaft und dem Zoo entsprechende Anwendungsfälle entwickelt, welche bei positivem Förderbescheid umgesetzt werden sollen.

Der Fördergeber gibt eine komplexe Konsortialbildung, mit Wirtschaftsunternehmen, Mobilfunk Providern und / oder Universitäten vor. Da sich erst kurzfristig vor Einreichungsfrist herauskristallisierte, dass die Stadt Wuppertal die Konsortialführung übernimmt, musste der Förderantrag im Vorfeld, unter Vorbehalt der Zustimmung des Rates, zum 18.01.2021 gestellt werden.

Im Falle der Förderung würde das kommunale Glasfasernetz im Zoo erweitert und ein kommunales 5G-Campusnetzwerk flächendeckend errichtet, um VR/AR-Anwendungen zu implementieren oder Verhaltensstudien an den Tieren zu verbessern. Auch eine 5G basierte Besucherstromsteuerung (Navigation) ist geplant.

Im Besondern ist hier die 5G Fachwerkstatt unter Beteiligung der Bergischen Universität zu nennen, in der nicht nur die Wirtschaft beteiligt wird, sondern auch Round Tables mit Bürger*innen durchgeführt werden sollen.

Details zum Projekt können der Projektskizze entnommen werden.

Kosten und Finanzierung

Das Gesamtvolumen des Projektes beträgt 5.327.965,00 €. Hiervon entfallen auf die Stadt Wuppertal die förderfähigen Kosten von 4.213.408,00 € (Investitionen und Personalkosten), verbunden mit einem Eigenanteil von 421.340,80€.

Da Bauleistungen (Verkabelungsmaßnahmen) nicht gefördert werden, entfällt auf die Stadt Wuppertal zur Erweiterung des Glasfasernetzes und der Tertiärverkabelung in den Tierhäusern ein weiterer Eigenanteil von 230.000€.

Die verbliebene Differenz zum Gesamtvolumen des Projektes (884.557,00€) wird für Projekte Dritter durch diese finanziert.

Die Haushaltsmittel werden in den Jahren 2022 und 2023 benötigt und sollen mit der Investitionsplanung im nächsten Doppelhaushalt berücksichtigt werden.

Zeitplan

03.01.2022 – 31.12.2023

Anlagen

Projektskizze 5GreenZoo Wuppertal