

Sitzungsvorlage zur Sitzung des Gemeinderats	Nr. 64 / 2022 am 27.06.2022
--	---



Bürgermeister

TOP 7	öffentlich
--------------	-------------------

BETREFF: 450 MHz – das Funknetz der Energie- und Verkehrswende Hier: Informationen zum geplanten Standort auf bzw. beim Wassersilo Felldorf
--

ANLAGEN:	
Anlage 1:	Präsentation Dr. Pascal Kuhn, Netze BW GmbH, Stand 25.05.2022

Starzach, 15.06.2022	 Thomas Noé Bürgermeister
----------------------	---

SACHDARSTELLUNG:

Betreiber Kritischer Infrastrukturen (KRITIS) sowie Sicherheitsbehörden benötigen zwingend auch dann funktionierende Kommunikationssysteme, wenn in besonderen Lagen Stromversorgung und Mobiltelefonnetze ausfallen (sog. „Schwarzfall“/„Blackout“). Die Kommunikationsinfrastrukturen müssen die hohen Anforderungen zum Schutz von KRITIS nicht nur im alltäglichen Betrieb, sondern ebenso in Ausnahmesituationen erfüllen. Zu den Anforderungen an eine schwarzfallsichere Kommunikation zählen u.a. eine robuste und professionelle Funktechnologie.

Die Energie- und Wasserwirtschaft, aber auch andere KRITIS-Betreiber sowie Behörden mit Sicherheitsaufgaben, bekommen auf Beschluss der Bundesregierung ein besonders sicheres Funknetz bei der Frequenz 450 Megahertz (MHz). Dieses Funknetz spielt eine zentrale Rolle, um u.a. die Herausforderungen der Energiewende und des Klimawandels zu meistern. Auch Bürgermeisterinnen und Bürgermeister, Krisenstäbe und kommunale Werke werden dieses Notfallkommunikations-Netz nutzen können.

Die Frequenznutzungsrechte im Frequenzbereich 450 MHz wurden bundesweit für den drahtlosen Netzzugang vorrangig für Anwendungen kritischer Infrastrukturen bereitgestellt. Damit wurden die Weichen für die Digitalisierung der Energiewende gestellt, da sich diese Frequenzen besonders gut eignen, um damit eine flächendeckende, hochverfügbare und zugleich schwarzfallsichere Funknetzinfrastruktur unter anderem in den Bereichen Strom, Gas, Wasser und Fernwärme aufzubauen.

Im Vergabeverfahren der Bundesnetzagentur konnte sich der Funknetzbetreiber 450connect GmbH erfolgreich durchsetzen. Gleichberechtigte Gesellschafter der 450connect sind u.a. ein Konsortium regionaler Energieversorger, E.ON sowie die Versorger-Allianz 450, zu der zahlreiche Stadtwerke, Energie- und Wasserversorger unter Beteiligung der EnBW-Tochter Netze BW gehören. Gemeinsam mit Energieversorgungsunternehmen hat die 450connect schon mit dem Ausbau von regionalen 450 MHz-Funknetzen begonnen. Der Partner für Baden-Württemberg ist hierfür die Netze BW, die die Verantwortung für die Realisierung aller 450 MHz-Funkstandorte in Baden-Württemberg übernommen hat.

Durch topographische und funktechnische Gründe wird auf dem Gemeindegebiet Starzach ein 450 Megahertz-Standort benötigt. Dieser kann entweder als Mastneubau (Höhe 40 m), in räumlicher Nähe zum Wassersilo Felldorf oder auf dem Wassersilo Felldorf realisiert werden.

Das Wassersilo Felldorf, welches zu den Verbandsanlagen des Zweckverband Nordstetter Wasserversorgungsgruppe (NWV) mit Sitz in Horb a.N. gehört, soll nach bisherigen Erkenntnissen eines aktuellen Strukturgutachten künftig nicht mehr zur Trinkwasserversorgung benötigt werden. Aktuell tendieren Verbandsverwaltung und Verwaltungsrat zu einem Abbruch des Wassersilos und dem Bau von neuen Wasserkammern mit Pumpstation am selben Standort. Eine Entscheidung, welche Option zur Ausführung kommt wird frühestens Ende des Jahres 2022 in Abstimmung mit der Belegenheitsgemeinde, evtl. auch erst 2023, fallen, da hierfür die Planungen der NWV noch weiter konkretisiert werden müssen. Die Verbandsmitglieder wurden über den Sachstand und die geplante Vorgehensweise u.a. bei einer Rundfahrt der NWV am 22.09.2021 informiert.

Am 23.05.2022 fand zwischen Herrn Dr. Kuhn, Netze BW GmbH und dem Unterzeichner ein Gespräch statt und die möglichen Optionen wurden besprochen. Eine dieser Optionen ist, dass sollte der Gemeinderat den Erhalt des Wassersilos Felldorf wünschen, die Netze BW eine 450 Megahertz-Station auf dem Gebäude errichtet und die Verantwortung für das Gebäude von der NWV übernimmt.

Herr Dr. Kuhn wird an der Sitzung teilnehmen, das Thema „450 MHz“ sowie das geplante Vorgehen vorstellen und auftretende Fragen gerne beantworten.

STELLUNGNAHME DER VERWALTUNG:

Der Unterzeichner ist ein Befürworter des „450 MHz-Projektes“. Er unterstützt den schnellen Aufbau des besonders sicheren Funknetzes für die Energie- und Wasserwirtschaft sowie anderer KRITIS-Betreiber und Behörden mit Sicherheitsaufgaben.

Das Wassersilo Felldorf ohne finanzielle Risiken bzw. Beteiligungen für den Zweckverband Nordstetter Wasserversorgungsgruppe oder die Gemeinde Starzach durch die Netze BW auf Dauer zu erhalten und zeitnah als Standort für das 450 MHz-Funknetz zu nutzen, sieht der Unterzeichner als gute Lösung an.

AUSWIRKUNGEN AUF DEN GEMEINDEHAUSHALT:

Keine Auswirkungen auf den Gemeindehaushalt.

BESCHLUSSVORSCHLAG:

1. Der Gemeinderat nimmt die Ausführungen zur vorläufigen Funknetzplanung der 450connect für Baden-Württemberg und insbesondere den Standort Starzach zur Kenntnis.
2. Der Gemeinderat wünscht den Erhalt des bisherigen Gebäudes ohne finanzielle Risiken bzw. Beteiligungen für die Gemeinde Starzach.
3. Die Verwaltung wird beauftragt, das Weitere zu veranlassen.