



Sachbearbeitung	SUB - Stadtplanung, Umwelt, Baurecht		
Datum	18.04.2019		
Geschäftszeichen	SUB II-Ne		
Beschlussorgan	Fachbereichsausschuss Stadtentwicklung, Bau und Umwelt	Sitzung am 21.05.2019	TOP
Behandlung	öffentlich		GD 127/19

Betreff: Mobilfunkstandorte in Ulm
- Bericht -

Anlagen: -

Antrag:

Den Bericht zur Kenntnis zu nehmen.

i.V. Rimmele

Zur Mitzeichnung an:	Bearbeitungsvermerke Geschäftsstelle des
BM 3, C 3, OB	Gemeinderats:
	Eingang OB/G _____
	Versand an GR _____
	Niederschrift § _____
	Anlage Nr. _____

Sachdarstellung:

Die Hauptaktivitäten aller Betreiber lagen auch im vergangenen Jahr im Netzausbau mit dem Schwerpunkt auf LTE. Noch schlagen die Vorbereitungen im Zuge der neuen 5G-Technologie nicht auf. Die Vergabe der Frequenzen hat zwar seit Februar 2019 begonnen, sie wird aber noch einige Monate andauern. Nach Aussagen der Betreiber ist vor 2021/2022 nicht mit größeren Auswirkungen vor Ort zu rechnen.

Für Ulm stellen sich die Mobilfunk-Aktivitäten des vergangenen Jahres und die Planungen für das kommende Jahr wie folgt dar:

- Im Betrachtungszeitraum Anfang April 2018 - Ende März 2019 wurden 10 bestehende Standorte ergänzt bzw. umgebaut und ein neuer Standort in Betrieb genommen.
- Es wurden für 13 vorhandene Standorte Planungen zum Netzausbau signalisiert.
- An vier bestehenden Standorten erfolgt eine neue Mitnutzung durch einen weiteren Betreiber.
- Seit dem Vorjahr wurden zwei der bisherigen Suchkreise aktiv weiterverfolgt.
- Wie bereits im vergangenen Jahr angekündigt, wurde die, das bestehende Netz ergänzende, Small-Cell-Technologie an fünf Telekom eigenen Tele-Stelen in der Innenstadt realisiert.
- Für zwei Standorte bestehen Pläne zum Rückbau.

Erfolgter Umbau und Inbetriebnahmen bestehender Standorte 2018 - 03/2019:

ID	Betreiber	Adresse	Art der Maßnahme	Art des Dienstes
M116	Telefonica	Im Grund 26	Erweiterung	GSM
M075	Telefonica	Staudingerstraße 8	Erweiterung	LTE
M108	Telefonica	Hans-Lorensen-Str. 32	Erweiterung	LTE
M029	Telekom	Ermingen	Erweiterung	LTE
M104	Telekom	Kurt-Schumacher-Ring	Erweiterung	GSM
M055	Telekom	Maybachstraße 14	Erweiterung	LTE
M048	Telekom	Lise-Meitner-Str. 9	Erweiterung	LTE
M062	Telekom	Nicolaus-Otto-Str. 27	Erweiterung	LTE
M112	Telekom	Helmholtzstr. 7	Erweiterung	LTE
M103	Telekom	Böfinger Straße 50	Erweiterung	LTE

Inbetriebnahme neuer Standorte

ID	Betreiber	Adresse	Art der Maßnahme	Art des Dienstes
M127	Vodafone	Albstraße/Berliner Ring	Funkmast	GSM, UMTS, LTE

geplante Erweiterung bestehender Standorte für 2019 bzw. Folgejahre:

ID	Betreiber	Adresse	Art der Maßnahme	Art des Dienstes
M023	Vodafone	Elchinger Weg 6	Erweiterung	LTE
M046	Vodafone	Lachhausstraße 22	Erweiterung	LTE
M079	Vodafone	Stifterweg 115	Erweiterung	LTE
M081	Vodafone	Stuttgarter Straße/Hauptfriedhof	Erweiterung	GSM
M011	Telefonica	Blaubeurer Straße 19	Erweiterung	UMTS
M024	Telefonica	Elchinger Weg 10	Erweiterung	LTE
M041	Telefonica	In der Wanne	Erweiterung	LTE
M042	Telefonica	Junginger Straße 9	Erweiterung	LTE
M060	Telefonica	Neue Straße 52	Erweiterung	LTE
M031	Telefonica	Franzenhauserweg 21	Erweiterung	LTE
M067	Telekom	Reutlinger Str. 86	Umbau und Erweiterung	UMTS, LTE
M016	Telekom	Daimler Straße 29	Erweiterung	LTE
M090	Telekom	Yorckstraße 24	Umbau	

Neuplanungen unter Mitnutzung bzw. Übernahme bestehender Standorte für 2019/2020:

ID	Betreiber	Adresse	Art der Maßnahme	Art des Dienstes
M131	Vodafone	Oberer Eselsberg 40	Neuplanung/Mitnutzung SK Telekom	GSM, UMTS, LTE

M068	Vodafone	Riedweg 57	Mitnutzung	GSM, UMTS, LTE
M036	Telekom	Heidenheimer Straße 82	Mitnutzung	UMTS, LTE
M099	Telekom	Hafenbad 29	Übernahme	LTE

Neue Standortsuche/Suchkreise 2019:

Betreiber	Bereich	Status
Telekom	Schlesienweg	Planung
Telefonica	Berliner Ring/Stuttgarter Str.	offen

Bestehende Telestelen-Standorte, die mit Small Cells in 2019 ergänzt wurden:

Betreiber	Adresse	Maßnahme
Telekom	Kramgasse 3	Ergänzung
Telekom	Marktplatz 6	Ergänzung
Telekom	Lautenberg 3	Ergänzung
Telekom	Münsterplatz 13	Ergänzung
Telekom	Dreikönigsgasse 19	Ergänzung

Geplanter Rückbau:

ID	Betreiber	Adresse	
M069	Vodafone	Riedweg 55	GSM, UMTS, LTE
M075	Vodafone	Staudingerstraße 8	GSM

Für sämtliche, in Betrieb genommene Mobilfunk-Standorte liegen Standortbescheinigungen der Bundesnetzagentur vor, die diesen die Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte bescheinigen. Bislang haben vorgenommene Feldstärke-Messungen sowohl der Bundesnetzagentur als auch seitens der Betreiber ergeben, dass die gesetzlichen Grenzwerte bei weitem unterschritten werden. Der Ausschöpfungsgrad beträgt i.d.R. ca. 1 Prozent des zulässigen Grenzwertes. Informationen hierzu sind u.a. auf der EMF-Datenbank der Bundesnetzagentur unter: <http://emf3.bundesnetzagentur.de/> für jeden einsehbar.