



Sachbearbeitung SUB - Stadtplanung, Umwelt und Baurecht

Datum 26.03.2015

Geschäftszeichen SUB II-Ne

Beschlussorgan Fachbereichsausschuss Stadtentwicklung,
Bau und Umwelt

Sitzung am 19.05.2015 TOP

Behandlung öffentlich

GD 176/15

Betreff: Mobilfunkstandorte in Ulm
- Bericht

Anlagen: --

Antrag:

1. Den Bericht zur Kenntnis zu nehmen.

Jescheck

Zur Mitzeichnung an:

BM 3, C 3, OB

Bearbeitungsvermerke Geschäftsstelle des
Gemeinderats:

Eingang OB/G _____

Versand an GR _____

Niederschrift § _____

Anlage Nr. _____

Sachdarstellung:

Seit Anfang Oktober 2014 ist die Fusion von O2 mit E-Plus besiegelt. Demnach reduziert sich der deutsche Mobilfunkmarkt auf künftig drei Netzbetreiber. Die faktische Zusammenlegung der beiden Netze von O2 und E-Plus wird für den Standort Ulm voraussichtlich nicht vor 2016 erfolgen. Von einer Reduktion der gemeinsamen Standorte nach - in erster Linie funktechnischen Abwägungen - kann ausgegangen werden.

Der bisherige Trend der Vorjahre, der schwerpunktmäßige Ausbau der bestehenden Standorte, setzt sich nach wie vor fort. In erster Linie geht es hierbei um die Ergänzung des Dienste LTE und nur in Einzelfällen um die Ergänzung der Dienste GSM bzw. UMTS. Parallel dazu nehmen die Betreiber sukzessive eine antennentechnische Modernisierung ihrer bestehenden Anlagen vor. Der Netzaufbau erscheint mit wenigen Ausnahmen abgeschlossen. Für Ulm stellen sich die Aktivitäten wie folgt dar:

- Im vergangenen Jahr (April 2014 - April 2015) wurden 26 bestehende Standorte ergänzt bzw. umgebaut.
- Für 33 Standorte bestehen Planungen zum Netzausbau, die in den Folgejahren realisiert werden sollen.
- Drei bestehende Standorte sollen zusätzlich von einem weiteren Betreiber mitgenutzt werden.
- Aktuell liegen 3 Suchkrisenanfragen für neue Standorte vor, zwei davon noch aus dem Vorjahr (östliche Innenstadt und nördliche Weststadt). Der neue Suchkreis befindet sich im Bereich Berliner Ring/Albstraße. Es handelt sich hierbei um Ersatz für den bestehenden Vodafone-Standort im Franzenhauserweg 21, der seitens Vodafone aus Gründen des Arbeitsschutzes aufgegeben werden soll. Geplant ist ein Sendemast mit einer Höhe von ca. 40-50 m (vergleichbar mit dem Mast an der Stuttgarter Straße). Im Rahmen der Standortsuche und unter Berücksichtigung nachbarlicher Interessen, wird aktuell ein Standort westlich des Recyclinghofs favorisiert.
- Vermutlich auf Grund der Fusion wird an vier bestehenden E-Plus-Standorten die LTE-Ausbauplanung des Vorjahrs nicht weiter verfolgt, bzw. ein Standort zurückgebaut.

Für sämtliche Standorte liegen Standortbescheinigungen der Bundesnetzagentur (BNetzA) vor, die diesen die Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte bescheinigen. Bisher haben vorgenommene Feldstärke-Messungen sowohl der Bundesnetzagentur als auch im Rahmen von Immissionsprognosen ergeben, dass die gesetzlichen Grenzwerte bei weitem unterschritten werden. Der Ausschöpfungsgrad beträgt i.d.R. noch nicht einmal 1 Prozent des zulässigen Grenzwertes. Aktuelle Messergebnisse der BNetzA vom 04.09.2014 zum Mobilfunkmast-Standort in Stuttgarter Straße (Hauptfriedhof) sowie zum Standort Olgastraße 152 bestätigen dies. Informationen hierzu sind u.a. auf der EMF-Datenbank der Bundesnetzagentur unter: <http://emf3.bundesnetzagentur.de/> für jeden einsehbar.

Umbau des Bestands und Inbetriebnahmen 2014 - 03/2015:

ID	Betreiber	Adresse	Art der Maßnahme	Art des Dienstes/Planungsjahr
M004	Telekom	Albert-Einstein-Allee	Erweiterung	LTE/2014
M012	Vodafone	Blaubeurer Straße 95	Erweiterung	GSM+LTE/2014
M018	O2	Eberhard-Finckh-Straße 39	Erweiterung	LTE
M020	Vodafone	Einsteinstraße 20	Erweiterung	UMTS
M021	Telekom	Einsteinstraße Flst. 5259	Umbau	
M026	O2	Ensingerstraße 11	Erweiterung	LTE/2014
M029	E-Plus	Ermingen	Erweiterung	UMTS/2014
M031	Vodafone	Franzenhauser Weg 21	Erweiterung	LTE
M036	O2	Heidenheimer Straße 82	Erweiterungsplanung	LTE
M040	Vodafone	Illerstraße 2	Erweiterung	LTE/2014
M044	Telekom	Kornhausplatz 1	Erweiterung	LTE/2014
M044	O2	Kornhausplatz 1	Erweiterung	UMTS/2014
M053	Telekom	Magirusstraße 17	Umbau	
M059	E-Plus	Neue Straße 74	Erweiterung	LTE/2014
M062	Telekom	Nikolaus-Otto-Straße 27	Erweiterung	LTE/2014
M063	Telekom	Olgastraße 63-67	Umbau	
M064	Telekom	Olgastraße 152	Umbau	
M066	Vodafone	Reutlinger Straße 38	Erweiterung	LTE/ 2013
M069	Vodafone	Riedweg 55	Erweiterung	LTE/2014
M070	Telekom	Römerstraße 122	Umbau	
M078	Telekom	Stelzenäcker	Erweiterung	LTE/2014
M086	Vodafone	Wagnerstraße 44	Erweiterung	GSM+LTE
M098	Telekom	Obere Bleiche 4	Umbau	
M109	Vodafone	Köllestraße 55	Erweiterung	GSM+LTE/2014
M110	Vodafone	Platzgasse 18	Erweiterung	GSM+LTE/2014

M115	O2	Fort Albeck 14	Erweiterung	LTE/2014
M124	Telekom	Haßlerstraße 22	Umbau + Erweiterung	LTE/2014

geplante Standorterweiterungen für 2015 bzw. Folgejahre:

ID	Betreiber	Adresse	Art der Maßnahme	Art des Dienstes
M001	Vodafone	Illerkirchberger Straße	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M003	Vodafone	Albert Einstein Allee 11	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M005	O2	Arsenalstraße 32	Erweiterungsplanung	LTE
M006	Vodafone	Bahnhofstraße 5	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M008	O2	Beimerstetter Straße 1	Erweiterungsplanung	LTE
M010	O2	Biberacher Straße 51-53	Erweiterungsplanung	LTE
M011	O2	Blaubeurer Straße 19	Erweiterungsplanung	LTE
M013	Telekom	Böfinger Straße 50	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M013	Vodafone	Böfinger Straße 50	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M015	O2	Burgunderweg 10	Erweiterungsplanung	LTE
M016	Telekom	Daimlerstraße. 29	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M016	Vodafone	Daimlerstraße 29	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M018	Telekom	Eberhard.Finckh-Straße 39	Erweiterungsplanung neu	LTE
M019	O2	Egginger Weg 46	Erweiterungsplanung	LTE
M031	O2	Franzenhauserweg 21	Erweiterungsplanung	LTE
M041	O2	In der Wanne, Flst. 827	Erweiterungsplanung	LTE
M042	O2	Junginger Straße 9	Erweiterungsplanung	LTE
M043	Vodafone	Karlstraße 33	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M055	Telekom	Maybachstraße 14	Erweiterungsplanung neu	LTE
M059	Vodafone	Neue Straße 74	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE

M063	E-Plus	Olgastraße 63-67	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M064	O2	Olgastraße 152	Erweiterungsplanung	LTE
M065	Vodafone	Örlinger Straße 1	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M068	O2	Riedweg 57	Erweiterungsplanung	LTE
M075	Vodafone	Staudinger Straße 8	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M075	E-Plus	Staudinger Straße 8	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M075	O2	Staudinger Straße 8	Erweiterungsplanung	UMTS+LTE
M079	Telekom	Stifterweg 115	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M079	Vodafone	Stifterweg 115	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M081	Vodafone	Stuttgarter Straße (Hauptfriedhof)	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M086	O2	Wagnerstraße 44	Erweiterungsplanung	LTE
M094	Vodafone	An der Eisenbahn 1	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M101	Vodafone	Böfinger Steige	Erweiterungsplanung neu	LTE
M103	Vodafone	Nordtangente/ICE-Posten	Erweiterungsplanung aus Vorjahr	LTE
M107	Telekom	Neue Straße 83	Erweiterungsplanung neu	LTE
M112	Telekom	Helmholtzstraße 7	Erweiterungsplanung neu	LTE
M116	O2	Im Grund 26	Erweiterungsplanung	LTE
M122	Telekom	Nikolaus-Otto-Straße 25	Erweiterungsplanung neu	LTE

Neuplanungen unter Mitnutzung bestehender Standorte für 2015/16:

ID	Betreiber	Adresse	Art der Maßnahme	Art des Dienstes
M081	Telekom	Stuttgarter Straße (Hauptfriedhof)	Neuer Standort/Mitnutzung	GSM/LTE
M104	Telekom	Kurt-Schumacher-Ring	Neuer Standort/Mitnutzung	GSM/UMTS/LTE
N.N.	Telekom	Böfingen	Ersatz für den geplanten Standort in Jungingen (Flst. 604) - s. Vorjahr	GSM/UMTS/LTE

Standortsuche/Suchkreise 2015 bzw. Folgejahre:

Betreiber	Adresse	
Vodafone	Berliner Ring/Albstraße	Als Ersatzstandort für den bestehenden Standort Franzenhauser Weg 21
O2	östliche Innenstadt -	s. Vorjahr
O2	Nördliche Weststadt	s. Vorjahr

Planungen der Vorjahre werden nicht realisiert:

ID	Betreiber	Adresse	
M079	E-Plus	Stifterweg 115	LTE
M082	E-Plus	Stuttgarter Straße 199	LTE
M084	E-Plus	Veitsbrunnenweg 1	LTE
M104	E-Plus	Kurt-Schumacher-Ring	LTE

Geplanter Rückbau:

ID	Betreiber	Adresse	
M065	E-Plus	Örlinger Straße 1	GSM, UMTS, LTE