



Sachbearbeitung SUB - Stadtplanung, Umwelt und Baurecht

Datum 09.04.2014

Geschäftszeichen SUB II - Wil

Beschlussorgan Fachbereichsausschuss Stadtentwicklung,
Bau und Umwelt

Sitzung am 13.05.2014 TOP

Behandlung öffentlich

GD 155/14

Betreff: Mobilfunkstandorte in Ulm
- Bericht -

Anlagen: ---

Antrag:

Den Bericht zur Kenntnis zu nehmen.

Jescheck

Genehmigt:

BM 3, C 3, OB

Bearbeitungsvermerke Geschäftsstelle des
Gemeinderats:

Eingang OB/G _____

Versand an GR _____

Niederschrift § _____

Anlage Nr. _____

Sachdarstellung:

Der Trend der vergangenen beiden Jahre setzt sich fort. Der Ausbau des bestehenden Mobilfunknetzes in Bezug auf Leistungssteigerung steht bei allen vier Betreibern im Vordergrund. Alle vier Betreiber tendieren dazu bestehende Standorte mit zu nutzen und den Ausbau von LTE schwerpunktmäßig vorzunehmen. "LTE" steht für "Long Term Evolution" und wird zur Datenübertragung der mobilen Internetdienste (u.a. für Smartphones) benötigt. Im vergangenen Jahr wurden in Ulm 31 bestehende Standorte ausgebaut sowie ein neuer Standort (Haßlerstraße 22) in Betrieb genommen. Für 2014 sind Erweiterungen bzw. Umbaumaßnahmen an weiteren 29 bestehenden Standorten geplant. Außerdem werden aktuell drei neue Standorte gesucht. In Jungingen beabsichtigt die Telekom einen neuen Standort im Bereich der ICE-Trasse zu errichten. O2 sucht jeweils einen neuen Standort in der östlichen Innenstadt und in der nördlichen Weststadt.

Für sämtliche Standorte liegen Standortbescheinigungen der Bundesnetzagentur vor, die diesen die Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte bescheinigen. Bislang 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. Informationen hierzu sind u.a. auf der EMF-Datenbank der Bundesnetzagentur unter: <http://emf3.bundesnetzagentur.de/> für jeden einsehbar.

Inbetriebnahmen 2013 - 03/2014:

| ID | Betreiber | Adresse | Art der Maßnahme | Art des Dienstes |
|------|-----------|---------------------------|------------------|------------------|
| m002 | Telekom | Albert-Einstein-Allee 11 | Erweiterung | LTE |
| m011 | Vodafone | Blaubeurer Straße 19 | Erweiterung | LTE |
| m012 | Vodafone | Blaubeurer Straße 95 | Erweiterung | UMTS + GSM |
| m014 | E-Plus | Böfingener Straße 52 | Erweiterung | GSM + UMTS + LTE |
| m016 | O2 | Daimlerstraße 29 | Erweiterung | UMTS + LTE |
| m016 | E-Plus | Daimlerstraße 29 | Erweiterung | UMTS |
| m018 | Vodafone | Eberhard-Finckh-Straße 39 | Erweiterung | UMTS + GSM |
| m020 | O2 | Einsteinstraße 20 | Erweiterung | LTE |
| m020 | Vodafone | Einsteinstraße 20 | Erweiterung | UMTS |
| m030 | Telekom | Franzenhauser Weg 9 | Erweiterung | LTE + UMTS |
| m032 | Vodafone | Frauenstraße 65 | Erweiterung | UMTS + GSM |
| m033 | Telekom | Graf-Arco-Straße 3 | Erweiterung | LTE |
| m034 | Telekom | Hans-Lorenser-Straße 40 | Erweiterung | LTE |

| | | | | |
|-------------|-----------------|--------------------------|----------------|------------------|
| m041 | Telekom | In der Wanne 100 | Erweiterung | LTE |
| m048 | Telekom | Lise-Meitner-Straße 9 | Erweiterung | LTE |
| m051 | Vodafone | Magirusstraße 41 | Erweiterung | GSM + LTE |
| m052 | Telekom | Magirusstraße 44 | Erweiterung | LTE |
| m054 | Telekom | Mähringer Weg 43 | Erweiterung | LTE |
| m060 | O2 | Neue Straße 52 | Erweiterung | UMTS |
| m064 | Telekom | Olgastraße 152 | Erweiterung | LTE |
| m064 | E-Plus | Olgastraße 152 | Erweiterung | UMTS + LTE |
| m067 | Telekom | Reutlinger Straße 86 | Erweiterung | LTE |
| m069 | Vodafone | Riedweg 55 | Erweiterung | UMTS + GSM |
| m070 | Telekom | Römerstraße 122 | Erweiterung | LTE |
| m074 | Telekom | Stadionstraße 5 | Erweiterung | LTE |
| m078 | Telekom | Lehr, Stelzenäcker | Umbau | GSM + UMTS |
| m080 | Vodafone | Straubstraße 7 | Erweiterung | GSM + LTE |
| m087 | Telekom | Wasenweg 1 | Erweiterung | LTE |
| m088 | Vodafone | Wilhelm-Runge-Straße 1 | Erweiterung | GSM + UMTS + LTE |
| m089 | O2 | Wilhelm-Runge-Straße 11 | Erweiterung | LTE |
| m091 | Telekom | Karlstraße 48 | Erweiterung | LTE |
| m104 | Vodafone | Kurt-Schumacher-Ring | Erweiterung | LTE |
| m109 | Vodafone | Köllestraße 55 | Erweiterung | UMTS |
| m123 | Telekom | Beimerstetter Straße 1/2 | Erweiterung | LTE |
| m124 | Telekom | Haßlerstraße 22 | Neuer Standort | UMTS |

Bereits geplante Standorterweiterungen für 2014 bzw. Folgejahre:

| ID | Betreiber | Adresse | Art der Maßnahme | Art des Dienstes |
|-----------|------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| m004 | Telekom | Albert-Einstein-Allee 47 | Erweiterung | LTE |
| m012 | Vodafone | Blaubeurer Straße 95 | Erweiterung | LTE |
| m013 | Telekom | Böfinger Straße 50 | Erweiterung | LTE |
| m016 | Telekom | Daimlerstraße 29 | Erweiterung | LTE |
| m018 | Vodafone | Eberhard-Finckh-Straße 39 | Erweiterung | LTE |
| m020 | E-Plus | Magirusstraße 21 (Einsteinstraße 20 Schornstein) | Erweiterung | LTE |
| m026 | O2 | Ensinger Straße 11 | Erweiterung | LTE |
| m029 | E-Plus | Ermingen, Flst. 638 | Erweiterung | LTE |
| m032 | Vodafone | Frauenstraße 65 | Erweiterung | LTE |
| m034 | Vodafone | Hans-Lorensen-Straße 40 | Erweiterung | LTE |
| m038 | Telekom | Hörvelsinger Weg 42 | Erweiterung | LTE |
| m040 | Vodafone | Illerstr./Haßlerstr./Zinglerstr. | Erweiterung | LTE |
| m044 | O2 | Kornhausplatz 1 | Erweiterung | UMTS |
| m044 | Telekom | Kornhausplatz 1 | Erweiterung | LTE |
| m053 | Telekom | Magirusstraße 17 | Erweiterung | LTE |
| m059 | E-Plus | Neue Straße 74 | Erweiterung | LTE |
| m062 | Telekom | Nicolaus-Otto-Straße 27 | Erweiterung | LTE |
| m063 | E-Plus | Olgastraße 63-67 | Erweiterung | LTE |
| m069 | Vodafone | Riedweg 55 | Erweiterung | LTE |
| m075 | E-Plus | Staudinger Straße 8 | Erweiterung | LTE |
| m078 | Telekom | Stelzenäcker, Flst 245, Lehr | Erweiterung | LTE |
| m079 | Telekom | Stifterweg 115 | Erweiterung | LTE |
| m079 | E-Plus | Stifterweg 115 | Erweiterung | LTE |
| m081 | Telekom | Stuttgarter Straße, Hauptfriedhof | Erweiterung | GSM + LTE |
| m082 | E-Plus | Stuttgarter Straße 199 | Erweiterung | LTE |

| | | | | |
|-------------|-----------------|----------------------|-------------|-----------|
| | | (Nato-Turm) | | |
| m084 | E-Plus | Veitsbrunnenweg 1/1 | Erweiterung | LTE |
| m104 | Telekom | Kurt-Schumacher-Ring | Erweiterung | GSM + LTE |
| m104 | E-Plus | Kurt-Schumacher-Ring | Erweiterung | LTE |
| m109 | Vodafone | Köllestraße 55 | Erweiterung | LTE+ GSM |
| m110 | Vodafone | Platzgasse 18 | Erweiterung | LTE |
| m115 | O2 | Fort Albeck 14 | Erweiterung | LTE |
| m124 | Telekom | Haßlerstraße 22 | Erweiterung | LTE |

Neue Standortplanungen für 2014:

| Betreiber | Adresse | Art der Maßnahme | Art des Dienstes |
|------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
| m117 | Telekom | Jungingen Flst. 604 | GSM + UMTS + LTE |

Standortsuche/Suchkreise 2014 bzw. Folgejahre:

| Betreiber | Adresse | |
|------------------|---------------------|----------------|
| O2 | östliche Innenstadt | neuer Standort |
| O2 | nördliche Weststadt | neuer Standort |

Stand: 16.04.2014