

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

59012604-003 vom 13.11.2020 (Aktiv)

13.11.2020

Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München

65933 Frankfurt, Gemarkung Griesheim, Flurstück 163/10

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0066

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

11,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

28,30 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

25,70 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 08° 35' 20"

Nord: 50° 05' 35"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700776646)Sek. 1	(700776682)Sek. 2	(700776683)Sek. 3	(700776643)Sek. 1	(700776684)Sek. 2	(700776685)Sek. 3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	30,00	150,00	270,00	30,00	150,00	270,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	791,00	791,00	791,00	925,00	925,00	925,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4
6b Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	80	80	80	80	80	80
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,70	1,70	1,70	1,80	1,80	1,80
11a Antennengewinn	14,36 [dBi]	14,36 [dBi]	14,36 [dBi]	14,83 [dBi]	14,83 [dBi]	14,83 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Vertikale Dämpfung -90°	10,60	10,60	10,60	11,70	11,70	11,70
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	80,00	80,00	80,00	76,00	76,00	76,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	1.476,01	1.476,01	1.476,01	1.607,27	1.607,27	1.607,27
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,68	0,68	0,68	0,66	0,66	0,66
Gewinnfaktor	27,29	27,29	27,29	30,41	30,41	30,41
Dämpfungsfaktor (V)	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,44	5,44	5,44	5,25	5,25	5,25
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,61	1,61	1,61	1,37	1,37	1,37
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	38,67	41,82	41,82	41,82

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):

Hauptstrahlrichtung: 23,56
vertikal 90°: 5,35

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Gesamtstandort

59012604-003 vom 13.11.2020 (Aktiv)

13.11.2020

Datenblatt Funkanlage
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München
65933 Frankfurt, Gemarkung Griesheim, Flurstück 163/10

Druckdatum: 13.11.2020 12:12:29

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0066
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 11,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 28,30 m Koordinaten Ost: 08° 35' 20"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 25,70 m (WGS 84) Nord: 50° 05' 35"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700776656)Sek. 1	(700776686)Sek. 2	(700776687)Sek. 3	(700776661)Sek. 1	(700776688)Sek. 2	(700776689)Sek. 3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	30,00	150,00	270,00	30,00	150,00	270,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	1.835,00	1.835,00	1.835,00	2.125,00	2.125,00	2.125,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4
6b Polarisierung	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	240	240	240	240	240	240
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,80	1,80	1,80	2,00	2,00	2,00
11a Antennengewinn	16,34 [dBi]	16,34 [dBi]	16,34 [dBi]	17,53 [dBi]	17,53 [dBi]	17,53 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Vertikale Dämpfung -90°	12,30	12,30	12,30	12,90	12,90	12,90
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	93,00	93,00	93,00	70,00	70,00	70,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	6.826,71	6.826,71	6.826,71	8.574,55	8.574,55	8.574,55
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,66	0,66	0,66	0,63	0,63	0,63
Gewinnfaktor	43,05	43,05	43,05	56,62	56,62	56,62
Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,68	7,68	7,68	8,31	8,31	8,31
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,86	1,86	1,86	1,88	1,88	1,88
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,90	58,90	58,90	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):

Hauptstrahlrichtung: 23,56
vertikal 90°: 5,35

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Gesamtstandort

59012604-003 vom 13.11.2020 (Aktiv)

13.11.2020

Telefónica Germany, GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0066
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 11,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 28,30 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 25,70 m

Koordinaten Ost: 08° 35' 20"
(WGS 84) Nord: 50° 05' 35"

	13	14	15	16	17	18
Betreiber	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	MB26_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700776649)Sek. 1	(700776690)Sek. 2	(700776691)Sek. 3	(700776667)Sek. 1	(700776692)Sek. 2	(700776693)Sek. 3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	30,00	150,00	270,00	30,00	150,00	270,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	-5,00 / 5,00	-5,00 / 5,00	-5,00 / 5,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.660,00	2.660,00	2.660,00	3.540,00	3.540,00	3.540,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	AEQQ	AEQQ	AEQQ
6b Polarisierung	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	240	240	240	100	100	100
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,10	2,10	2,10	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn	17,77 [dBi]	17,77 [dBi]	17,77 [dBi]	24,81 [dBi]	24,81 [dBi]	24,81 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	13,60	13,60	13,60
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	70,00	70,00	70,00	81,00	81,00	81,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	8.855,46	8.855,46	8.855,46	30.269,13	30.269,13	30.269,13
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,62	0,62	0,62	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor	59,84	59,84	59,84	302,69	302,69	302,69
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,45	8,45	8,45	15,62	15,62	15,62
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,91	1,91	1,91	3,26	3,26	3,26
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):

Hauptstrahlrichtung: 23,56
vertikal 90°: 5,35