

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

69018855-001 vom 11.09.2017 (Aktiv)

11.09.2017

Telefónica Germany, Projektbüro Teltow, Rheinstr. 15, 14513 Teltow

93049 Regensburg, Karl-Esser-Str. 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0022

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

5,48 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

28,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

25,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 02' 33"

Nord: 49° 00' 59"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	>Telefonica Nürnberg	>Telefonica Nürnberg	>Telefonica Nürnberg	>Telefonica Nürnberg	>Telefonica Nürnberg	>Telefonica Nürnberg
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	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700502683)S1	(700502684)S2	(700502685)S3	(700502677)S1	(700502678)S2	(700502679)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	28,00	28,05	28,10	28,00	28,05	28,10
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00	120,00	220,00	20,00	120,00	220,00
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)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	791,00	791,00	791,00	925,00	925,00	925,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5
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]	160	160	160	160	160	160
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
11a Antennengewinn	14,89 [dBi]	14,89 [dBi]	14,89 [dBi]	15,55 [dBi]	15,55 [dBi]	15,55 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,48	5,53	5,58	5,48	5,53	5,58
Vertikale Dämpfung -90°	13,90	13,90	13,90	14,20	14,20	14,20
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	68,00	62,00	62,00	62,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	3.492,37	3.492,37	3.492,37	4.065,56	4.065,56	4.065,56
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Gewinnfaktor	30,83	30,83	30,83	35,89	35,89	35,89
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	15,39	15,39	15,39	9,20	9,20	9,20
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	3,11	3,11	3,11	1,79	1,79	1,79
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,37	8,37	8,37	8,35	8,35	8,35
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,69	1,69	1,69	1,63	1,63	1,63
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	38,67	41,82	41,82	41,82
Grenzwert KHM [V/m]	29,75	29,75	29,75	53,70	53,70	53,70

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

Hauptstrahlrichtung:

17,08

vertikal 90°:

3,33

Datenblatt Funkanlage  
für den Standortbereich

STOB-Nr.: 69018855-001 vom 11.09.2017 (Aktiv)  
vom: 11.09.2017

Bescheinigungsinhaber: Telefónica Germany, Projektbüro Teltow, Rheinstr. 15, 14513 Teltow  
Standort: 93049 Regensburg, Karl-Esser-Str. 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0022

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 5,48 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 28,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 25,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 02' 33"

Nord: 49° 00' 59"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	>Telefonica Nürnberg	>Telefonica Nürnberg	>Telefonica Nürnberg	>Telefonica Nürnberg	>Telefonica Nürnberg	>Telefonica Nürnberg
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	(700502686)S13	(700502687)S14	(700502688)S15	(700502680)S1	(700502681)S2	(700502682)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	28,00	28,05	28,10	28,00	28,05	28,10
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00	120,00	220,00	20,00	120,00	220,00
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)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	1.835,00	1.835,00	1.835,00	2.125,00	2.125,00	2.125,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5	AQU4518R5
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]	160	160	160	160	160	160
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
11a Antennengewinn	17,68 [dBi]	17,68 [dBi]	17,68 [dBi]	18,24 [dBi]	18,24 [dBi]	18,24 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,48	5,53	5,58	5,48	5,53	5,58
Vertikale Dämpfung -90°	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	63,00	63,00	63,00	58,00	58,00	58,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	6.639,26	6.639,26	6.639,26	7.553,01	7.553,01	7.553,01
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Gewinnfaktor	58,61	58,61	58,61	66,68	66,68	66,68
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,64	0,64	0,64	0,52	0,52	0,52
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,12	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,58	7,58	7,58	7,80	7,80	7,80
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,44	1,44	1,44	1,49	1,49	1,49
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,90	58,90	58,90	61,00	61,00	61,00
Grenzwert KHM [V/m]	991,36	991,36	991,36	1.283,56	1.283,56	1.283,56

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

Hauptstrahlrichtung: 17,08  
vertikal 90°: 3,33