

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

680219-007 vom 11.10.2018 (Aktiv)

11.10.2018

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

93059 Regensburg, Im Gewerbepark 61

1,0049

4,50 m

29,45 m

26,05 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 12° 07' 31"

Nord: 49° 01' 46"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Vodafone München					
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
Beantragte Funkanlage						
Gebührenpflichtig						
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	3R3 - GA	3R3 - GB	3R3 - GC	3R3 - UA	3R3 - UB	3R3 - UC
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	210,00	330,00	120,00	210,00	330,00
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	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	935,20	935,20	935,20	2.110,30	2.110,30	2.110,30
6a Antennenart (Bezeichnung)	80010691	80010691	80010691	80010691	80010691	80010691
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]	20	20	20	26,6	26,6	26,6
9 Anzahl der Kanäle	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,48	0,48	0,41	1,11	1,11	0,95
11a Antennengewinn	16,30 [dBi]	16,30 [dBi]	16,30 [dBi]	15,80 [dBi]	15,80 [dBi]	15,80 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
Vertikale Dämpfung -90°	14,30	14,30	14,30	12,90	12,90	12,90
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	3.055,55	3.055,55	3.105,20	2.349,65	2.349,65	2.437,83
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,90	0,90	0,91	0,77	0,77	0,80
Gewinnfaktor	42,66	42,66	42,66	38,02	38,02	38,02
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	7,97	7,97	8,04	0,29	0,29	0,30
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	1,54	1,54	1,55	0,07	0,07	0,07
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,20	7,20	7,26	4,35	4,35	4,43
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,39	1,39	1,40	0,99	0,99	1,00
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,05	42,05	42,05	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung: 21,21
vertikal 90°: 4,23

Datenblatt Funkanlage

STOB-Nr.: 680219-007 vom 11.10.2018 (Aktiv)
 vom: 11.10.2018
 Bescheinigungsinhaber: Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München
 Standort: 93059 Regensburg, Im Gewerbepark 61

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0049

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 4,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 29,45 m Koordinaten Ost: 12° 07' 31"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 26,05 m (WGS 84) Nord: 49° 01' 46"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Vodafone München					
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
Beantragte Funkanlage						
Gebührenpflichtig						
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funktionssystem	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE2600 (Vodafone)	LTE2600 (Vodafone)	LTE2600 (Vodafone)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	3R3 - LA	3R3 - LB	3R3 - LC	3R3 - LN	3R3 - LO	3R3 - LP
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	210,00	330,00	120,00	210,00	330,00
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	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	801,00	801,00	801,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	80010691	80010691	80010691	80010691	80010691	80010691
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]	20	20	20	20	20	20
9 Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]	16,10 [dBi]	16,10 [dBi]	16,10 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
Vertikale Dämpfung -90°	14,00	14,00	14,00	13,00	13,00	13,00
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	10,00	10,00	10,00	7,00	7,00	7,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00	64,00	64,00	62,00	62,00	62,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	1.592,43	1.592,43	1.592,43	3.259,04	3.259,04	3.259,04
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor	39,81	39,81	39,81	40,74	40,74	40,74
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	10,31	10,31	10,31			
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	2,06	2,06	2,06			
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,62	5,62	5,62	5,13	5,13	5,13
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,12	1,12	1,12	1,15	1,15	1,15
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,92	38,92	38,92	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	21,21
vertikal 90°:	4,23

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

680219-007 vom 11.10.2018 (Aktiv)

11.10.2018

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

93059 Regensburg, Im Gewerbepark 61

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0049

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 4,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 29,45 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 26,05 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 07' 31"

Nord: 49° 01' 46"

	13	14	15	16	17	18
Betreiber	>Telefonica München					
Bewertungsmethode	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	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700570948)S2	(700570947)S1	(700570949)S3	S1	S3	S2
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	230,00	70,00	320,00	70,00	320,00	230,00
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 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	925,00	925,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	K 742_271V03	K 742_271V03	K 742_271V03	742_271V03	742_271V03	742_271V03
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	16,30 [dBi]	16,30 [dBi]	16,30 [dBi]	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Vertikale Dämpfung -90°	14,00	14,00	14,00	18,00	18,00	18,00
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
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	64,00	64,00	64,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	4.831,92	4.831,92	4.831,92	7.658,08	7.658,08	7.658,08
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	42,66	42,66	42,66	67,61	67,61	67,61
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	10,03	10,03	10,03	0,68	0,68	0,68
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	2,00	2,00	2,00	0,09	0,09	0,09
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	9,10	9,10	9,10	8,14	8,14	8,14
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,82	1,82	1,82	1,02	1,02	1,02
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,82	41,82	41,82	58,90	58,90	58,90

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

Hauptstrahlrichtung: 21,21
vertikal 90°: 4,23

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.: 680219-007 vom 11.10.2018 (Aktiv)
vom: 11.10.2018

Bescheinigungsinhaber: Telefonica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München
Standort: 93059 Regensburg, Im Gewerbepark 61

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0049

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 4,50 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 29,45 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 26,05 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 07' 31"

Nord: 49° 01' 46"

	19	20	21	22	23	24
Betreiber	>Telefonica München					
Bewertungsmethode	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	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	S2	S3	S1	(700570957)S2	(700570958)S3	(700570956)S1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50	29,50
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	230,00	320,00	70,00	230,00	320,00	70,00
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 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.155,00	2.155,00	2.155,00	791,00	791,00	791,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	742_271V03	742_271V03	742_271V03	K 742_271V03	K 742_271V03	K 742_271V03
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	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	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	18,00 [dBi]	15,40 [dBi]	15,40 [dBi]	15,40 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Vertikale Dämpfung -90°	12,50	12,50	12,50	13,20	13,20	13,20
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	63,00	63,00	63,00	72,00	72,00	72,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	3.573,47	3.573,47	3.573,47	3.927,53	3.927,53	3.927,53
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	63,10	63,10	63,10	34,67	34,67	34,67
Dämpfungsfaktor (v)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,36	0,36	0,36	16,32	16,32	16,32
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,09	0,09	0,09	3,57	3,57	3,57
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,37	5,37	5,37	8,88	8,88	8,88
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,27	1,27	1,27	1,94	1,94	1,94
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	38,67	38,67	38,67

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

Hauptstrahlrichtung: 21,21
vertikal 90°: 4,23