

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

940697-003 vom 25.10.2021 (Aktiv)

25.10.2021

Telefonica Germany, GmbH & Co. OHG, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg

09221 Neukirchen, Feldstr. 9

1,0012

5,05 m

16,40 m

12,70 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 52' 33"

Nord: 50° 46' 31"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd
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	MB07_TEF	MB07_TEF	MB07_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700902319)S2	(700902338)S1	(700902339)S3	(700902340)S2	(700902322)S1	(700902341)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	140,00	20,00	260,00	140,00	20,00	260,00
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 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	758,00	758,00	758,00	791,00	791,00	791,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18
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]	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
11a Antennengewinn	13,91 [dBi]	13,91 [dBi]	13,91 [dBi]	13,97 [dBi]	13,97 [dBi]	13,97 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05
Vertikale Dämpfung -90°	10,88	10,88	10,88	11,03	11,03	11,03
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	74,00	74,00	74,00	65,00	65,00	65,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	3.428,62	3.428,62	3.428,62	3.476,32	3.476,32	3.476,32
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Gewinnfaktor	24,60	24,60	24,60	24,95	24,95	24,95
Dämpfungsfaktor (V)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,47	8,47	8,47	8,35	8,35	8,35
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,42	2,42	2,42	2,35	2,35	2,35
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	37,86	37,86	37,86	38,67	38,67	38,67

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

Hauptstrahlrichtung: 18,56
vertikal 90°: 4,77

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Gesamtstandort

940697-003 vom 25.10.2021 (Aktiv)

25.10.2021

Datenblatt Funkanlage
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Telefonica Germany, GmbH & Co. OHG, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg
09221 Neukirchen, Feldstr. 9

Druckdatum: 25.10.2021 10:41:02

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0012
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 5,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 16,40 m Koordinaten Ost: 12° 52' 33"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 12,70 m (WGS 84) Nord: 50° 46' 31"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd
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	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700902342)S2	(700902325)S1	(700902343)S3	(700902345)S2	(700902328)S1	(700902346)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	140,00	20,00	260,00	140,00	20,00	260,00
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 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	925,00	925,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18
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]	0,60	0,60	0,60	0,80	0,80	0,80
11a Antennengewinn	14,51 [dBi]	14,51 [dBi]	14,51 [dBi]	17,11 [dBi]	17,11 [dBi]	17,11 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05
Vertikale Dämpfung -90°	11,74	11,74	11,74	13,15	13,15	13,15
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	62,00	62,00	62,00	67,00	67,00	67,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	3.936,59	3.936,59	3.936,59	6.841,01	6.841,01	6.841,01
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,87	0,87	0,87	0,83	0,83	0,83
Gewinnfaktor	28,25	28,25	28,25	51,40	51,40	51,40
Dämpfungsfaktor (V)	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,22	8,22	8,22	7,69	7,69	7,69
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,13	2,13	2,13	1,69	1,69	1,69
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: 18,56
vertikal 90°: 4,77

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Gesamtstandort

940697-003 vom 25.10.2021 (Aktiv)

25.10.2021

Telefonica Germany, GmbH & Co. OHG, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0012
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 5,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 16,40 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 12,70 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 12° 52' 33"
Nord: 50° 46' 31"

		13	14	15			
Betreiber		Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd	Telefonica Germany RB Süd			
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
Beantragte Funkanlage		X	X	X			
Gebührenpflichtig		X	X	X			
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X			
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	(700902349)S2	(700902331)S1	(700902350)S3			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	16,40	16,40	16,40			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	140,00	20,00	260,00			
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	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	Betriebsfrequenz [MHz]	2.130,00	2.130,00	2.130,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18	AQU4518R23v18			
6b	Polarisation	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			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,90	0,90	0,90			
11a	Antennengewinn	17,37 [dBi]	17,37 [dBi]	17,37 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,05	5,05	5,05			
	Vertikale Dämpfung -90°	13,15	13,15	13,15			
	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	65,00	65,00	65,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	7.097,74	7.097,74	7.097,74			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,81	0,81	0,81			
	Gewinnfaktor	54,58	54,58	54,58			
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05			
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,56	7,56	7,56			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,66	1,66	1,66			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00			

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

Hauptstrahlrichtung: 18,56
vertikal 90°: 4,77