

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

**Gesamtstandort**

940344-004 vom 03.11.2021 (Aktiv)

03.11.2021

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

09387 Jahnsdorf, Gemarkung Leukersdorf, Flurstück 766

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

37,24 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

39,54 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

40,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 49' 03"

Nord: 50° 46' 56"

	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./BlmSchV	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	(700903195)S2	(700903196)S3	(700903180)S1	(700903197)S2	(700903198)S3	(700903183)S1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	39,54	39,54	39,54	39,54	39,54	39,54
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	200,00	320,00	90,00	200,00	320,00	90,00
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]	758,00	758,00	758,00	791,00	791,00	791,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18
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]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
11a Antennengewinn	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	37,24	37,24	37,24	37,24	37,24	37,24
Vertikale Dämpfung -90°	14,10	14,10	14,10	14,00	14,00	14,00
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	84,00	84,00	84,00	79,00	79,00	79,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	4.944,47	4.944,47	4.944,47	4.944,47	4.944,47	4.944,47
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Gewinnfaktor	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62
Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	10,17	10,17	10,17	9,96	9,96	9,96
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,01	2,01	2,01	1,99	1,99	1,99
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: 23,73  
vertikal 90°: 4,8

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

**Gesamtstandort**

940344-004 vom 03.11.2021 (Aktiv)

03.11.2021

Datenblatt Funkanlage  
Bescheinigungsinhaber:  
Standort:

Telefonica Germany, GmbH & Co. OHG, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg  
09387 Jahnsdorf, Gemarkung Leukersdorf, Flurstück 766

Druckdatum: 03.11.2021 13:36:04

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1  
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 37,24 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 39,54 m Koordinaten Ost: 12° 49' 03"  
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,00 m (WGS 84) Nord: 50° 46' 56"

	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	(700903199)S2	(700903200)S3	(700903186)S1	(700903201)S2	(700903202)S3	(700903189)S1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	39,54	39,54	39,54	39,54	39,54	39,54
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	200,00	320,00	90,00	200,00	320,00	90,00
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]	925,00	925,00	925,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18
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]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
11a Antennengewinn	15,90 [dBi]	15,90 [dBi]	15,90 [dBi]	17,00 [dBi]	17,00 [dBi]	17,00 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	37,24	37,24	37,24	37,24	37,24	37,24
Vertikale Dämpfung -90°	14,20	14,20	14,20	13,30	13,30	13,30
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	66,00	66,00	66,00	76,00	76,00	76,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	6.083,03	6.083,03	6.083,03	7.836,46	7.836,46	7.836,46
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Gewinnfaktor	38,90	38,90	38,90	50,12	50,12	50,12
Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	10,22	10,22	10,22	8,23	8,23	8,23
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,99	1,99	1,99	1,78	1,78	1,78
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: 23,73  
vertikal 90°: 4,8

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:  
vom:

Bescheinigungsinhaber:  
Standort:

**Gesamtstandort**

940344-004 vom 03.11.2021 (Aktiv)  
03.11.2021

Telefonica Germany, GmbH & Co. OHG, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg  
09387 Jahnsdorf, Gemarkung Leukersdorf, Flurstück 766

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1  
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 37,24 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 39,54 m      Koordinaten      Ost: 12° 49' 03"  
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,00 m      (WGS 84)      Nord: 50° 46' 56"

		13	14	15			
Betreiber	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			
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X			
Gebührenpflichtig	X	X	X	X			
Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X			
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	(700903203)S2	(700903204)S3	(700903192)S1			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	39,54	39,54	39,54			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	200,00	320,00	90,00			
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)	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18	AQU4518R24v18			
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 [uSek]						
	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]	0,10	0,10	0,10			
11a	Antennengewinn	17,20 [dBi]	17,20 [dBi]	17,20 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	37,24	37,24	37,24			
	Vertikale Dämpfung -90°	13,50	13,50	13,50			
	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			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	8.205,78	8.205,78	8.205,78			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,98	0,98	0,98			
	Gewinnfaktor	52,48	52,48	52,48			
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04			
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,13	8,13	8,13			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,72	1,72	1,72			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00			

<b>Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):</b>	
Hauptstrahlrichtung:	23,73
vertikal 90°:	4,8