

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

**Gesamtstandort**

892955-002 vom 02.08.2021 (Aktiv)

02.08.2021

Telefonica Germany GmbH & Co. OHG, Hofer Str. 2-4, 09353 Oberlungwitz

07973 Greiz, Schleuße 4

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

0,36 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

10,20 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

13,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 10' 45"

Nord: 50° 38' 52"

	1	2	3	4		
Betreiber	Telefonica Oberlungwitz	Telefonica Oberlungwitz	Telefonica Oberlungwitz	Telefonica Oberlungwitz		
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	MB09_TEF	MB09_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF		
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk		
2 Systemkennung	(700852779)S1	(700852793)S2	(700852794)S1	(700852795)S2		
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	10,20	10,75	10,20	10,75		
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	82,00	260,00	82,00	260,00		
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00		
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00		
5 Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	925,00	1.835,00	1.835,00		
6a Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10753	K 800_10753	K 800_10753	K 800_10753		
6b Polarisation	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]	1,66	26,17	1,98	17,16		
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00		
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00		
11a Antennengewinn	8,50 [dBi]	8,50 [dBi]	7,80 [dBi]	7,80 [dBi]		
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	1,09	1,64	1,09	1,64		
Vertikale Dämpfung -90°	7,03	7,03	5,27	5,27		
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	71,00	71,00	67,00	67,00		
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant		
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM		
EIRP	11,75	185,27	11,93	103,40		
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00		
Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00		
Gewinnfaktor	7,08	7,08	6,03	6,03		
Dämpfungsfaktor (V)	0,20	0,20	0,30	0,30		
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	0,45	1,78	0,32	0,95		
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,20	0,79	0,18	0,52		
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,82	41,82	58,90	58,90		

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

Hauptstrahlrichtung: 2,09  
vertikal 90°: 0,98