

**für den Standortbereich**

**Gesamtstandort**

STOB-Nr.: 660563-003 vom 27.07.2020 (Aktiv)  
vom: 27.07.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung  
Standort: 97234 Reichenberg, Gemarkung Lindflur, Flur Kesselboden, Flurstück 235

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0005

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 5,55 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 7,95 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 10,00 m

Koordinaten  
(WGS 84)

Ost: 09° 56' 51"  
Nord: 49° 42' 58"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber		Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale
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	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700730643)Sektor 1	(700730655)Sektor 2	(700730653)Sektor 3	(700730637)Sektor 2	(700730642)Sektor 3	(700730636)Sektor 1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	8,00	7,95	8,05	7,95	8,05	8,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	70,00	180,00	340,00	180,00	340,00	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 / 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	2.125,00	2.125,00	2.125,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 742_265	K 800_10122	K 742_265	K 800_10122	K 742_265	K 742_265
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 [uSek]						
	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	16,00 [dBi]	15,20 [dBi]	16,00 [dBi]	17,30 [dBi]	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,60	5,55	5,65	5,55	5,65	5,60
	Vertikale Dämpfung -90°	14,00	13,60	14,00	17,30	13,00	13,00
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)			65,00			
	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	88,00	65,00	96,00	65,00	65,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	4.509,41	3.750,77	4.509,41	6.083,03	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	39,81	33,11	39,81	53,70	67,61	67,61
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,02	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,80	8,02	8,80	7,00	7,86	7,86
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,75	1,68	1,75	0,96	1,76	1,76
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]			0,00			
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,82	41,82	41,82	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung: 13,42  
vertikal 90°: 2,83