

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

660881-002 vom 15.09.2015 (Aktiv)

15.09.2015

Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Schanzenstraße 6, Gebäude 43, 51063 Köln

97234 Reichenberg, Oberer Weinberg 5

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

1,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

11,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

10,90 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 54' 55"

Nord: 49° 44' 03"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telefonica, Köln	Telefonica, Köln	Telefonica, Köln	Telefonica, Köln	Telefonica, Köln	Telefonica, Köln
Bewertungsmethode	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung	Manuelle Berechnung
Beantragte Funkanlage						
Gebührenpflichtig						
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	GSM1800 (o2)	GSM1800 (o2)	GSM1800 (o2)	UMTS (o2)	UMTS (o2)	UMTS (o2)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	Tx/Rx1	Tx/Rx2	Tx/Rx3	NE 1	NE 2	NE 3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	50,00	140,00	290,00	50,00	140,00	290,00
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]	1.830,00	1.830,00	1.830,00	2.155,00	2.155,00	2.155,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	K742215	K742215	K742215	K742215	K742215	K742215
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]	35,5	35,5	35,5	24	24	24
9 Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
11a Antennengewinn	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	17,90 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Vertikale Dämpfung -90°	14,80	14,80	14,80	15,20	15,20	15,20
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	63,00	63,00	63,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	1.553,31	1.553,31	1.553,31	1.099,62	1.099,62	1.099,62
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Gewinnfaktor	61,66	61,66	61,66	64,57	64,57	64,57
Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,31	0,31	0,31	0,20	0,20	0,20
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	3,63	3,63	3,63	2,94	2,94	2,94
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,29	0,29	0,29	0,23	0,23	0,23
Sicherheitsabstand Horizontal [m]	3,63	3,63	3,63	2,94	2,94	2,94
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,82	58,82	58,82	61,00	61,00	61,00
Grenzwert KHM [V/m]	983,28	983,28	983,28	1.283,56	1.283,56	1.283,56

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

Hauptstrahlrichtung:

5,11

vertikal 90°:

0,4