

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

142134-003 vom 06.07.2017 (Aktiv)

06.07.2017

Telefonica Germany, GmbH & Co. OHG, Schanzenstr. 6, 51063 Köln

47804 Krefeld, Stockweg (Stellwerk)

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0041

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

23,11 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

28,11 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

30,15 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 06° 29' 43"

Nord: 51° 18' 03"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telefonica Köln	Telefonica Köln	Telefonica Köln	Telefonica Köln	Telefonica Köln	Telefonica Köln
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	UMTS (TEF)	UMTS (TEF)	UMTS (TEF)	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700475156)S2	(700475157)S3	(700475155)S1	(700475159)S14	(700475160)S15	(700475158)S13
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	130,00	270,00	30,00	130,00	270,00	30,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 4,00	0,00 / 4,00	0,00 / 4,00	0,00 / 4,00	0,00 / 4,00	0,00 / 4,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.125,00	2.125,00	2.125,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	ATR4518R14	ATR4518R14	ATR4518R14	ATR4518R14	ATR4518R14	ATR4518R14
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]	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
11a Antennengewinn	18,12 [dBi]	18,12 [dBi]	18,12 [dBi]	17,44 [dBi]	17,44 [dBi]	17,44 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	23,11	23,11	23,11	23,11	23,11	23,11
Vertikale Dämpfung -90°	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	63,00	63,00	63,00	64,00	64,00	64,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	9.249,54	9.249,54	9.249,54	7.908,97	7.908,97	7.908,97
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Gewinnfaktor	64,86	64,86	64,86	55,46	55,46	55,46
Dämpfungsfaktor (v)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,58	0,58	0,58	0,69	0,69	0,69
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,17	0,17	0,17	0,20	0,20	0,20
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,64	8,64	8,64	8,27	8,27	8,27
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,52	2,52	2,52	2,41	2,41	2,41
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	58,90	58,90	58,90
Grenzwert KHM [V/m]	1.283,56	1.283,56	1.283,56	991,36	991,36	991,36

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

Hauptstrahlrichtung:

12,41

vertikal 90°:

3,62