

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

070402-005 vom 11.01.2024 (Aktiv)

11.01.2024

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

58256 Ennepetal, Lohernockenstr. 25

1,0043

6,30 m

26,10 m

20,13 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 07° 23' 06"

Nord: 51° 18' 19"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica 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	MB07_VF	MB07_VF	MB07_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	07GUL A1-E82	07GUL B1-E82	07GUL C1-E82	08GUL A1-E82	08GUL B1-E82	08GUL C1-E82
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	240,00
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)	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50
5	Betriebsfrequenz [MHz]	778,00	778,00	778,00	801,00	801,00	801,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 800_372991	K 800_372991	K 800_372991	K 800_372991	K 800_372991	K 800_372991
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]	46	46	46	46	46	46
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	14,75 [dBi]	14,75 [dBi]	14,75 [dBi]	14,83 [dBi]	14,83 [dBi]	14,83 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
	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	62,00	62,00	62,00	64,00	64,00	64,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	1.373,28	1.373,28	1.373,28	1.398,81	1.398,81	1.398,81
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	29,85	29,85	29,85	30,41	30,41	30,41
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,29	5,29	5,29	5,26	5,26	5,26
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,20	1,20	1,20	1,19	1,19	1,19
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,35	38,35	38,35	38,92	38,92	38,92

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren): Hauptstrahlrichtung: 26,37 vertikal 90°: 5,86

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Gesamtstandort

070402-005 vom 11.01.2024 (Aktiv)

11.01.2024

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

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica 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	MB09_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	98GUL A1-E82	98GUL B1-E82	98GUL C1-E82	18GUL A1-E82	18GUL B1-E82	18GUL C1-E82
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	240,00
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)	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,50 / 11,50	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	935,00	935,00	935,00	1.855,00	1.855,00	1.855,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 800_372991	K 800_372991	K 800_372991	K 800_372991	K 800_372991	K 800_372991
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]	184	184	184	184	184	184
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	15,85 [dBi]	15,85 [dBi]	15,85 [dBi]	16,24 [dBi]	16,24 [dBi]	16,24 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
	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	64,00	64,00	64,00	68,00	68,00	68,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	7.076,49	7.076,49	7.076,49	7.741,37	7.741,37	7.741,37
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	38,46	38,46	38,46	42,07	42,07	42,07
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	10,96	10,96	10,96	8,14	8,14	8,14
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,48	2,48	2,48	1,84	1,84	1,84
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,04	42,04	42,04	59,22	59,22	59,22

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
Hauptstrahlrichtung: 26,37
vertikal 90°: 5,86

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica 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	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB07_TEF	MB07_TEF	MB07_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	21GUL A1-E82	21GUL B1-E82	21GUL C1-E82	S11	S12	S13
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	100,00	220,00	340,00
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)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,00	2.110,00	2.110,00	758,00	758,00	758,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 800_372991	K 800_372991	K 800_372991	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 [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	184	184	184	80	80	80
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,69	0,69	0,69
11a	Antennengewinn	16,86 [dBi]	16,86 [dBi]	16,86 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	13,60	13,60	13,60
	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	68,00	68,00	68,00	86,00	86,00	86,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	8.929,31	8.929,31	8.929,31	2.158,19	2.158,19	2.158,19
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	0,85	0,85	0,85
	Gewinnfaktor	48,53	48,53	48,53	31,62	31,62	31,62
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,48	8,48	8,48	6,72	6,72	6,72
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,92	1,92	1,92	1,40	1,40	1,40
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	37,86	37,86	37,86

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
Hauptstrahlrichtung:26,37
vertikal 90°:5,86

für den Standortbereich	Gesamtstandort
STOB-Nr.:	070402-005 vom 11.01.2024 (Aktiv)
vom:	11.01.2024
Bescheinigungsinhaber:	Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Schanzenstraße 6, Gebäude 43, 51063 Köln
Standort:	58256 Ennepetal, Lohernockenstr. 25

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica 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	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S21	S22	S23	S31	S32	S33
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	100,00	220,00	340,00	100,00	220,00	340,00
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]	791,00	791,00	791,00	925,00	925,00	925,00
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 [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	80	80	80	120	120	120
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,64	0,64	0,64	0,69	0,69	0,69
11a	Antennengewinn	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,90 [dBi]	15,90 [dBi]	15,90 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	Vertikale Dämpfung -90°	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60
	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	80,00	80,00	80,00	68,00	68,00	68,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.183,18	2.183,18	2.183,18	3.982,73	3.982,73	3.982,73
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85
	Gewinnfaktor	31,62	31,62	31,62	38,90	38,90	38,90
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,62	6,62	6,62	8,27	8,27	8,27
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,38	1,38	1,38	1,73	1,73	1,73
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	38,67	41,82	41,82	41,82

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
Hauptstrahlrichtung: 26,37
vertikal 90°: 5,86

		25	26	27	28	29	30
	Betreiber	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica 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	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S41	S42	S43	S51	S52	S53
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	100,00	220,00	340,00	100,00	220,00	340,00
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)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.835,00	1.835,00	1.835,00	2.130,00	2.130,00	2.130,00
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 [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]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11a	Antennengewinn	17,00 [dBi]	17,00 [dBi]	17,00 [dBi]	17,20 [dBi]	17,20 [dBi]	17,20 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
	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	76,00	76,00	76,00	73,00	73,00	73,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	6.369,71	6.369,71	6.369,71	6.669,91	6.669,91	6.669,91
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
	Gewinnfaktor	50,12	50,12	50,12	52,48	52,48	52,48
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,42	7,42	7,42	7,33	7,33	7,33
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,68	1,68	1,68	1,66	1,66	1,66
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,90	58,90	58,90	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	26,37
vertikal 90°:	5,86

für den Standortbereich	Gesamtstandort
STOB-Nr.:	070402-005 vom 11.01.2024 (Aktiv)
vom:	11.01.2024
Bescheinigungsinhaber:	Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Schanzenstraße 6, Gebäude 43, 51063 Köln
Standort:	58256 Ennepetal, Lohernockenstr. 25
Standortspezifischer Umfeldfaktor:	1,0043
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):	

		31	32	33			
	Betreiber	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln			
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
	Beantragte Funkanlage	X	X	X			
	Gebührenpflichtig	X	X	X			
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X			
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB26_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	S61	S62	S63			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,10	26,10	26,10			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	100,00	220,00	340,00			
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]	2.660,00	2.660,00	2.660,00			
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]	1,00	1,00	1,00			
11a	Antennengewinn	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,30	6,30	6,30			
	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90			
	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	68,00	68,00	68,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	7.658,08	7.658,08	7.658,08			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79			
	Gewinnfaktor	60,26	60,26	60,26			
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05			
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,86	7,86	7,86			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,78	1,78	1,78			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00			

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren): Hauptstrahlrichtung:26,37 vertikal 90°:5,86
--