

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

071469-008 vom 26.02.2024 (Aktiv)

26.02.2024

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

44147 Dortmund, Blumenstr. 50

1,0327

6,35 m

26,65 m

21,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 07° 26' 46"

Nord: 51° 31' 05"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln
Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	MB07_TEF	MB07_TEF	MB07_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	S12	S13	S11	S32	S33	S31
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,65	26,65	26,65	26,65	26,65	26,65
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	210,00	330,00	90,00	210,00	330,00	90,00
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 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	758,00	758,00	758,00	925,00	925,00	925,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4
6a Polarisisation	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	80	80	80
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,90	0,90	0,90	0,96	0,96	0,96
11a Antennengewinn	13,80 [dBi]	13,80 [dBi]	13,80 [dBi]	14,50 [dBi]	14,50 [dBi]	14,50 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Vertikale Dämpfung -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	85,00	85,00	85,00	63,00	63,00	63,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	1.559,88	1.559,88	1.559,88	1.807,55	1.807,55	1.807,55
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80
Gewinnfaktor	23,99	23,99	23,99	28,18	28,18	28,18
Dämpfungsfaktor (V)						
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung:

feldtheor. Verfahren

vertikal 90° :

feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

071469-008 vom 26.02.2024 (Aktiv)

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln
Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
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	S42	S43	S41	S52	S53	S51
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,65	26,65	26,65	26,65	26,65	26,65
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	210,00	330,00	90,00	210,00	330,00	90,00
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)	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4
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 [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]	1,09	1,09	1,09	1,19	1,19	1,19
11a Antennengewinn	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Vertikale Dämpfung -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	70,00	70,00	70,00	60,00	60,00	60,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	5.189,43	5.189,43	5.189,43	6.685,29	6.685,29	6.685,29
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,78	0,78	0,78	0,76	0,76	0,76
Gewinnfaktor	41,69	41,69	41,69	54,95	54,95	54,95
Dämpfungsfaktor (V)						
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Grenzwert Personenschutz [V/m]						

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren): Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

Datenblatt Funkanlage

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

26.02.2024

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

44147 Dortmund, Blumenstr. 50

Druckdatum: 26.02.2024 13:32:35

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

1,0327

6,35 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

26,65 m

21,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 07° 26' 46"

Nord: 51° 31' 05"

	13	14	15	16	17	18
Betreiber	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln
Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
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	MB26_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	S62	S63	S61	S72	S73	S71
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	26,65	26,65	26,65	27,80	27,80	27,80
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	210,00	330,00	90,00	210,00	330,00	90,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 4,00	0,00 / 4,00	0,00 / 4,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	-2,00 / 13,00	-2,00 / 13,00	-2,00 / 13,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.660,00	2.660,00	2.660,00	3.540,00	3.540,00	3.540,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	RRV4-65B-R6H4	AAU5339w	AAU5339w	AAU5339w
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 [µSek]						
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	240	240	240	200	200	200
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,24	1,24	1,24	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	23,83 [dBi]	23,83 [dBi]	23,83 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,35	6,35	6,35	7,50	7,50	7,50
Vertikale Dämpfung -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	57,00	57,00	57,00	107,00	107,00	107,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	10.144,05	10.144,05	10.144,05	48.309,22	48.309,22	48.309,22
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor	56,23	56,23	56,23	241,55	241,55	241,55
Dämpfungsfaktor (V)						
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung:

vertikal 90°:

feldtheor. Verfahren

feldtheor. Verfahren