

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

590268-005 vom 16.03.2018 (Aktiv)

16.03.2018

Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund

59269 Beckum, Alleestr. 3

1,0099

2,35 m

22,05 m

16,70 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 08° 02' 27"
Nord: 51° 45' 29"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund	Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund	Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund	Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund	Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund	Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund
Bewertungsmethode	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich
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_DT	MB09_DT	MB09_DT	UMTS (Telekom)	UMTS (Telekom)	UMTS (Telekom)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	01-5.0.02	01-5.0.04	01-5.0.06	01-5.0.01	01-5.0.03	01-5.0.05
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	22,05	22,05	22,05	22,05	22,05	22,05
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	60,00	180,00	300,00
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 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	2,00 / 5,00	2,00 / 5,00	2,00 / 5,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	945,00	945,00	945,00	2.160,00	2.160,00	2.160,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / LRX-8512DS-VTM	Commscope / LRX-8512DS-VTM	Commscope / LRX-8512DS-VTM	Huawei / AQU4518R14 (yyyR)	Huawei / AQU4518R14 (yyyR)	Huawei / AQU4518R14 (yyyR)
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]	125	125	125	32	32	32
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a Antennengewinn	14,00 [dBi]	14,00 [dBi]	14,00 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
Vertikale Dämpfung -90°	14,00	14,00	14,00	18,10	18,10	18,10
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	14,40	14,40	14,40	6,80	6,80	6,80
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	85,00	85,00	85,00	66,00	66,00	66,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	2.998,54	2.998,54	2.998,54	3.946,21	3.946,21	3.946,21
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Gewinnfaktor	25,12	25,12	25,12	64,57	64,57	64,57
Dämpfungsfaktor (v)	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
Einwirkungsbereich Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
Sicherheitsabstand HSR [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
Sicherheitsabstand Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: Messung
vertikal 90°: Messung

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

590268-005 vom 16.03.2018 (Aktiv)

16.03.2018

Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund

59269 Beckum, Alleestr. 3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0099

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 2,35 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 22,05 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 16,70 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 08° 02' 27"

Nord: 51° 45' 29"

		7	8	9	10	11	12
Betreiber		Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund	Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund	Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund	Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund	Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund	Deutsche Telekom Technik vertr.d.d.DFMG Dortmund
Bewertungsmethode		Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich
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	LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-5.0.01	01-5.0.03	01-5.0.05	01-5.0.01	01-5.0.03	01-5.0.05
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	22,05	22,05	22,05	22,05	22,05	22,05
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	60,00	180,00	300,00
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 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	811,00	811,00	811,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / AQU4518R14 (r)	Huawei / AQU4518R14 (r)	Huawei / AQU4518R14 (r)	Huawei / AQU4518R14 (yyyR)	Huawei / AQU4518R14 (yyyR)	Huawei / AQU4518R14 (yyyR)
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]	30	30	30	45	45	45
9	Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	14,40 [dBi]	14,40 [dBi]	14,40 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
	Vertikale Dämpfung -90°	10,60	10,60	10,60	12,30	12,30	12,30
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	14,10	14,10	14,10	7,60	7,60	7,60
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,80	67,80	67,80	71,00	71,00	71,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.578,16	1.578,16	1.578,16	9.666,57	9.666,57	9.666,57
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	27,54	27,54	27,54	56,23	56,23	56,23
	Dämpfungsfaktor (v)	0,09	0,09	0,09	0,06	0,06	0,06
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand HSR [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: Messung
vertikal 90°: Messung

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Gesamtstandort

590268-005 vom 16.03.2018 (Aktiv)
16.03.2018
Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund
59269 Beckum, Alleestr. 3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0099
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 2,35 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 22,05 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 16,70 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 02' 27"
Nord: 51° 45' 29"

		13	14	15	16	17	18
Betreiber		Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West
Bewertungsmethode		Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	WXB983	WXB983	WXB983	WXU983	WXU983	WXU983
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	50,00	180,00	310,00	50,00	180,00	310,00
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 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	935,20	935,20	935,20	2.110,00	2.110,00	2.110,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80010674	80010674	80010674	80010674	80010674	80010674
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]	108	108	108	20	20	20
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	17,00 [dBi]	17,00 [dBi]	17,00 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10
	Vertikale Dämpfung -90°	11,20	11,20	11,20	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	65,00	65,00	65,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.415,26	3.415,26	3.415,26	3.007,12	3.007,12	3.007,12
	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	31,62	31,62	31,62	50,12	50,12	50,12
	Dämpfungsfaktor (v)	0,08	0,08	0,08	0,03	0,03	0,03
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand HSR [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Gesamtstandort

590268-005 vom 16.03.2018 (Aktiv)
16.03.2018
Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund
59269 Beckum, Alleestr. 3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0099
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 2,35 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 22,05 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 16,70 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 02' 27"
Nord: 51° 45' 29"

		19	20	21	22	23	24
Betreiber	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West
Bewertungsmethode	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE2600 (Vodafone)	LTE2600 (Vodafone)	LTE2600 (Vodafone)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	WXL983	WXL983	WXL983	WXL983	WXL983	WXL983
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	25,15	25,15	25,15	25,10	25,10	25,10
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	50,00	180,00	310,00	50,00	180,00	310,00
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 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	801,00	801,00	801,00	2.630,00	2.630,00	2.630,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	LTE 80010674	LTE 80010674	LTE 80010674	LTE26 80010674	LTE26 80010674	LTE26 80010674
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]	20	20	20	20	20	20
9	Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	16,50 [dBi]	16,50 [dBi]	16,50 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	8,15	8,15	8,15	8,10	8,10	8,10
	Vertikale Dämpfung -90°	10,50	10,50	10,50	11,50	11,50	11,50
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,00	69,00	69,00	65,00	65,00	65,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.264,91	1.264,91	1.264,91	3.573,47	3.573,47	3.573,47
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	31,62	31,62	31,62	44,67	44,67	44,67
	Dämpfungsfaktor (v)	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand HSR [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung	Messung
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: Messung
vertikal 90°: Messung

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Gesamtstandort

590268-005 vom 16.03.2018 (Aktiv)
16.03.2018
Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund
59269 Beckum, Alleestr. 3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0099
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 2,35 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 22,05 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 16,70 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 02' 27"
Nord: 51° 45' 29"

		25	26	27			
Betreiber	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West	Vodafone D2 GmbH Dortmund NL Nord-West			
Bewertungsmethode	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich	Messung, Grenze kontr. Bereich			
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X			
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	LTE2600 (Vodafone)	LTE2600 (Vodafone)	LTE2600 (Vodafone)			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	WXL983	WXL983	WXL983			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	25,15	25,15	25,15			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	50,00	180,00	310,00			
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 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.630,00	2.630,00	2.630,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	LTE26 80010674	LTE26 80010674	LTE26 80010674			
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]	20	20	20			
9	Anzahl der Kanäle	4,00	4,00	4,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00			
11a	Antennengewinn	16,50 [dBi]	16,50 [dBi]	16,50 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	8,15	8,15	8,15			
	Vertikale Dämpfung -90°	11,50	11,50	11,50			
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00	65,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	3.573,47	3.573,47	3.573,47			
	Leistungsfaktor						
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00			
	Gewinnfaktor	44,67	44,67	44,67			
	Dämpfungsfaktor (v)	0,07	0,07	0,07			
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	Messung	Messung	Messung			
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	Messung	Messung	Messung			
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung			
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung			
	Sicherheitsabstand HSR [m]	Messung	Messung	Messung			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	Messung	Messung	Messung			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	Messung	Messung	Messung			
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	Messung	Messung	Messung			
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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