

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

071379-008 vom 08.02.2024 (Aktiv)
08.02.2024

Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Schanzenstraße 6, Gebäude 43, 51063 Köln
44379 Dortmund, Steinhammerstr. 4

1,0104
3,46 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 07° 22' 45"
Nord: 51° 30' 35"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Vodafone D2 Dortmund	Vodafone D2 Dortmund	Vodafone D2 Dortmund	Vodafone D2 Dortmund	Vodafone D2 Dortmund	Vodafone D2 Dortmund
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	WXUE13	WXUE13	WXUE13	WXLE13	WXLE13	WXLE13
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	90,00	210,00	330,00	90,00	210,00	330,00
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 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,00	2.110,00	2.110,00	801,00	801,00	801,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80010674	80010674	80010674	LTE 80010674	LTE 80010674	LTE 80010674
6b	Polarisation	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe
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]	20	20	20	20	20	20
9	Anzahl der Kanäle	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	17,00 [dBi]	17,00 [dBi]	17,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46
	Vertikale Dämpfung -90°	15,20	15,20	15,20	10,50	10,50	10,50
	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	65,00	65,00	65,00	69,00	69,00	69,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	3.007,12	3.007,12	3.007,12	1.264,91	1.264,91	1.264,91
	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	50,12	50,12	50,12	31,62	31,62	31,62
	Dämpfungsfaktor (V)	0,03	0,03	0,03	0,09	0,09	0,09
	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

für den Standortbereich

Gesamtstandort

Datenblatt Funkanlage
 STOB-Nr.:
 vom:
 Bescheinigungsinhaber:
 Standort:

071379-008 vom 08.02.2024 (Aktiv)
 08.02.2024
 Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Schanzenstraße 6, Gebäude 43, 51063 Köln
 44379 Dortmund, Steinhammerstr. 4

Druckdatum: 08.02.2024 15:07:54

Standortspezifischer Umfeldfaktor:
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

1,0104
 3,46 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:
 Gebäudehöhe-/Masthöhe:

19,46 m
 14,00 m

Koordinaten
 (WGS 84)

Ost: 07° 22' 45"
 Nord: 51° 30' 35"

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	Vodafone D2 Dortmund	Vodafone D2 Dortmund	Vodafone D2 Dortmund	Vodafone D2 Dortmund	Vodafone D2 Dortmund	Vodafone D2 Dortmund
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	LTE (Vodafone)	LTE (Vodafone)	LTE (Vodafone)	LTE (Vodafone)	LTE (Vodafone)	LTE (Vodafone)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	WXLE13	WXLE13	WXLE13	WXLE13	WXLE13	WXLE13
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	90,00	210,00	330,00	90,00	210,00	330,00
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 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.630,00	2.630,00	2.630,00	2.630,00	2.630,00	2.630,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	LTE26 80010674	LTE26 80010674	LTE26 80010674	LTE26 80010674	LTE26 80010674	LTE26 80010674
6b	Polarisation	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe
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]	20	20	20	20	20	20
9	Anzahl der Kanäle	4,00	4,00	4,00	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	16,50 [dBi]	16,50 [dBi]	16,50 [dBi]	16,50 [dBi]	16,50 [dBi]	16,50 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46
	Vertikale Dämpfung -90°	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40
	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	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.573,47	3.573,47	3.573,47	3.573,47	3.573,47	3.573,47
	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	44,67	44,67	44,67	44,67	44,67	44,67
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	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
--

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

071379-008 vom 08.02.2024 (Aktiv)

08.02.2024

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

44379 Dortmund, Steinhammerstr. 4

Druckdatum: 08.02.2024 15:07:54

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0104

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,46 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 19,46 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 14,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 07° 22' 45"

Nord: 51° 30' 35"

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	Sigfox Germany GmbH	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln	Telefónica Köln
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage		X	X	X	X	X
	Gebührenpflichtig		X	X	X	X	X
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	7928 A1	S41	S42	S43	S51	S52
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	17,75	19,46	19,46	19,46	19,46	19,46
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00 - 360,00	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00
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 / 0,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	869,40	1.835,00	1.835,00	1.835,00	2.130,00	2.130,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	CXL900-3LW/I	ATR4518R14	ATR4518R14	ATR4518R14	ATR4518R14	ATR4518R14
6b	Polarisation	vertikal	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]	0,5	120	120	120	120	120
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,90	0,90	0,90	0,97	0,97
11a	Antennengewinn	5,00 [dBi]	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	1,75	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46
	Vertikale Dämpfung -90°	11,10					
	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	360,00	73,00	73,00	73,00	71,00	71,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1,58	5.360,20	5.360,20	5.360,20	6.197,00	6.197,00
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	1,00	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80
	Gewinnfaktor	3,16	54,95	54,95	54,95	64,57	64,57
	Dämpfungsfaktor (V)	0,08					
	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.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

071379-008 vom 08.02.2024 (Aktiv)

08.02.2024

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

44379 Dortmund, Steinhammerstr. 4

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0104

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

3,46 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

19,46 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

14,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 07° 22' 45"

Nord: 51° 30' 35"

		19	20	21	22	23	24
	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	MB21_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S53	S61	S62	S63	S71	S72
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	19,46	19,46	19,46	19,46	20,13	20,13
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	240,00	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00
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 / 1,00	0,00 / 1,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	-2,00 / 13,00	-2,00 / 13,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.130,00	2.660,00	2.660,00	2.660,00	3.540,00	3.540,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ATR4518R14	ATR4518R14	ATR4518R14	ATR4518R14	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]	120	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]	0,97	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	18,10 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	23,83 [dBi]	23,83 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,46	3,46	3,46	3,46	4,13	4,13
	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	71,00	67,00	67,00	67,00	108,00	108,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	6.197,00	8.792,65	8.792,65	8.792,65	38.647,37	38.647,37
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,80	0,79	0,79	0,79	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	64,57	69,18	69,18	69,18	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:

feldtheor. Verfahren

vertikal 90°:

feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

071379-008 vom 08.02.2024 (Aktiv)

08.02.2024

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

44379 Dortmund, Steinhammerstr. 4

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0104

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

3,46 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

19,46 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

14,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 07° 22' 45"

Nord: 51° 30' 35"

		25					
	Betreiber	Telefónica Köln					
	Bewertungsmethode	WattWächter					
	Beantragte Funkanlage	X					
	Gebührenpflichtig	X					
	Unterliegt 26./BImSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB35_TEF					
	Antennentyp	Funk					
2	Systemkennung	S73					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	20,13					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	240,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	-2,00 / 13,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	3.540,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AAU5339w					
6b	Polarisation	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]	100					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00					
11a	Antennengewinn	23,83 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,13					
	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	108,00					
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	24.154,61					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	1,00					
	Gewinnfaktor	241,55					
	Dämpfungsfaktor (V)						
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung:

feldtheor. Verfahren

vertikal 90°:

feldtheor. Verfahren