

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 014223-009 vom 17.08.2020 (Aktiv)
vom: 17.08.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
Standort: 15913 Neu Zauche, Gemarkung Briesensee, Flur 2, Flurstück 74

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 45,30 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,50 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 60,06 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 13° 59' 50"
Nord: 51° 56' 58"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden
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./BImSchV	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-S92	07GUL B1-S92	07GUL C1-S92	08GUL A1-S92	08GUL B1-S92	08GUL C1-S92
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	40,00	160,00	240,00	40,00	160,00	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)	2,00 / 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]	778,00	778,00	778,00	801,00	801,00	801,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4
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]	208	208	208	208	208	208
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	14,68 [dBi]	14,68 [dBi]	14,68 [dBi]	14,75 [dBi]	14,75 [dBi]	14,75 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	45,30	45,30	45,30	45,30	45,30	45,30
Vertikale Dämpfung -90°	12,00	12,00	12,00	12,30	12,30	12,30
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	12,00	12,00	12,00	11,00	11,00	11,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00	65,00	64,00	64,00	64,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	5.445,82	5.445,82	5.445,82	5.534,31	5.534,31	5.534,31
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	29,38	29,38	29,38	29,85	29,85	29,85
Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	10,54	10,54	10,54	10,47	10,47	10,47
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,65	2,65	2,65	2,54	2,54	2,54
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:	35,2
vertikal 90°:	8,54

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 014223-009 vom 17.08.2020 (Aktiv)
vom: 17.08.2020

Datenblatt Funkanlage
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Druckdatum: 17.08.2020 08:58:27
unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
15913 Neu Zauche, Gemarkung Briesensee, Flur 2, Flurstück 74

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 45,30 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,50 m Koordinaten Ost: 13° 59' 50"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 60,06 m (WGS 84) Nord: 51° 56' 58"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden
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	09GUL A1-S92	09GUL B1-S92	09GUL C1-S92	18GUL A1-S92	18GUL A2-S92	18GUL B1-S92
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	40,00	160,00	240,00	40,00	40,00	160,00
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]	935,00	935,00	935,00	1.855,00	1.855,00	1.855,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4
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]	208	208	208	152	152	152
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	15,38 [dBi]	15,38 [dBi]	15,38 [dBi]	17,54 [dBi]	17,54 [dBi]	17,54 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	45,30	45,30	45,30	45,30	45,30	45,30
Vertikale Dämpfung -90°	12,30	12,30	12,30	13,00	13,00	13,00
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	10,00	10,00	10,00	7,00	7,00	7,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	61,00	61,00	61,00	57,00	57,00	57,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	6.398,28	6.398,28	6.398,28	7.688,53	7.688,53	7.688,53
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	34,51	34,51	34,51	56,75	56,75	56,75
Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	10,42	10,42	10,42	8,11	8,11	8,11
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,53	2,53	2,53	1,82	1,82	1,82
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: 35,2
vertikal 90°: 8,54

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Gesamtstandort

014223-009 vom 17.08.2020 (Aktiv)

17.08.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 45,30 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,50 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 60,06 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 13° 59' 50"
Nord: 51° 56' 58"

	13	14	15	16	17	18
Betreiber	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	Vodafone D2 GmbH Dresden	E- Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG Geschäftsstelle Ost	E- Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG Geschäftsstelle Ost	E- Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG Geschäftsstelle Ost
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage	X	X	X			
Gebührenpflichtig	X	X	X			
Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF	GSM900 (E-Plus)	GSM900 (E-Plus)	GSM900 (E-Plus)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	18GUL B2-S92	18GUL C1-S92	18GUL C2-S92	GSM900 (E-Plus) (13700443)	GSM900 (E-Plus) (13700443)	GSM900 (E-Plus) (13700443)
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	50,40	50,40	50,40	57,00	57,00	57,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	160,00	240,00	240,00	40,00	140,00	250,00
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]	1.855,00	1.855,00	1.855,00	925,00	925,00	925,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4	RRZZ-65B-R4	DBXLH_6565B_VT M	DBXLH_6565B_VT M	DBXLH_6565B_VT M
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]	152	152	152	80	80	80
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,50	0,50	2,50	2,40	2,50
11a Antennengewinn	17,54 [dBi]	17,54 [dBi]	17,54 [dBi]	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	45,30	45,30	45,30	52,20	52,20	52,20
Vertikale Dämpfung -90°	13,00	13,00	13,00	14,40	14,40	14,40
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Materialdämpfung in dB						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	7,00	7,00	7,00			
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	57,00	57,00	57,00	69,30	69,30	69,30
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	7.688,53	7.688,53	7.688,53	1.790,98	1.832,69	1.790,98
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	0,56	0,58	0,56
Gewinnfaktor	56,75	56,75	56,75	39,81	39,81	39,81
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	8,11	8,11	8,11	5,54	5,61	5,54
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,82	1,82	1,82	1,06	1,07	1,06
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	59,22	59,22	59,22	41,82	41,82	41,82

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

Hauptstrahlrichtung: 35,2
vertikal 90°: 8,54

Bescheinigungsinhaber:
Standort:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
15913 Neu Zauche, Gemarkung Briesensee, Flur 2, Flurstück 74

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 45,30 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,50 m Koordinaten Ost: 13° 59' 50"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 60,06 m (WGS 84) Nord: 51° 56' 58"

		19	20	21	22	23	24
Betreiber		E- Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG Geschäftsstelle Ost	E- Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG Geschäftsstelle Ost	E- Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG Geschäftsstelle Ost	DFMG Rostock	DFMG Rostock	DFMG Rostock
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	UMTS (E-Plus)	UMTS (E-Plus)	UMTS (E-Plus)	MB08_DT	MB08_DT	MB08_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	UMTS (E-Plus) (13530376)	UMTS (E-Plus) (13530376)	UMTS (E-Plus) (13530376)	01-1.1.14	01-1.1.15	01-1.1.16
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	57,00	57,00	57,00	42,50	42,50	42,50
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	40,00	140,00	250,00	20,00	130,00	240,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.130,00	2.130,00	2.130,00	811,00	811,00	811,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	DBXLH_6565B_VT M	DBXLH_6565B_VT M	DBXLH_6565B_VT M	Commscope / LDX-6515DS-VTM	Commscope / LDX-6515DS-VTM	Commscope / LDX-6515DS-VTM
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	111	111	111
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,40	0,40	0,40	2,09	2,09	2,08
11a	Antennengewinn	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]	16,70 [dBi]	16,70 [dBi]	16,70 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	52,20	52,20	52,20	37,70	37,70	37,70
	Vertikale Dämpfung -90°	18,30	18,30	18,30	8,80	8,80	8,80
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				9,90	9,90	9,90
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	53,90	53,90	53,90	65,00	65,00	65,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	9.865,52	9.865,52	9.865,52	3.208,65	3.208,65	3.216,05
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,91	0,91	0,91	0,62	0,62	0,62
	Gewinnfaktor	67,61	67,61	67,61	46,77	46,77	46,77
	Dämpfungsfaktor (V)	0,01	0,01	0,01	0,13	0,13	0,13
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,92	8,92	8,92	7,92	7,92	7,93
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,08	1,08	1,08	2,88	2,88	2,88
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	39,16	39,16	39,16

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

Hauptstrahlrichtung: 35,2
vertikal 90°: 8,54

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

014223-009 vom 17.08.2020 (Aktiv)

vom:

17.08.2020

Bescheinigungsinhaber:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort:

15913 Neu Zauche, Gemarkung Briesensee, Flur 2, Flurstück 74

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

45,30 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

42,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

60,06 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 13° 59' 50"

Nord: 51° 56' 58"

		25	26	27	28	29	30
Betreiber		DFMG Rostock	DFMG Rostock	DFMG Rostock	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.1.14	01-1.1.15	01-1.1.16	(700704389)800 S1	(700704394)800 S2	(700704395)800 S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	42,50	42,50	42,50	55,00	55,00	55,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00	130,00	240,00	40,00	140,00	250,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	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]	945,00	945,00	945,00	791,00	791,00	791,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / LDX-6515DS-VTM	Commscope / LDX-6515DS-VTM	Commscope / LDX-6515DS-VTM	ATR4518R2	ATR4518R2	ATR4518R2
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]	163	163	163	160	160	160
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,06	2,22	2,23	0,30	0,30	0,30
11a	Antennengewinn	17,10 [dBi]	17,10 [dBi]	17,10 [dBi]	14,70 [dBi]	14,70 [dBi]	14,70 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	37,70	37,70	37,70	49,90	49,90	49,90
	Vertikale Dämpfung -90°	8,90	8,90	8,90	13,20	13,20	13,20
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	9,50	9,50	9,50			
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00	65,00	72,00	72,00	72,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	5.202,21	5.014,04	5.002,51	4.406,77	4.406,77	4.406,77
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,62	0,60	0,60	0,93	0,93	0,93
	Gewinnfaktor	51,29	51,29	51,29	29,51	29,51	29,51
	Dämpfungsfaktor (V)	0,13	0,13	0,13	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	9,35	9,18	9,17	9,40	9,40	9,40
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	3,35	3,29	3,29	2,06	2,06	2,06
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,27	42,27	42,27	38,67	38,67	38,67

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	35,2
vertikal 90°:	8,54

