für den Standortbereich Gesamtstandort

STOB-Nr.: 69018907-002 vom 27.07.2020 (Aktiv)

vom: 27.07.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort: 93170 Bernhardswald, Kreuth 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 4,45 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,00 m Koordinaten Ost: 12° 14' 40" Gebäudehöhe-/Masthöhe: 8,00 m (WGS 84) Nord: 49° 05' 02"

	udenone-/iviastrione.	8,00 111		(٧٧७७ ٥4)	1	Noid. 49 05 02	
		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Vodafone München					
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	Х	Х	Х
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	674-GA	674-GB	674-GC	674-UA	674-UB	674-UC
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70
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)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	935,20	935,20	935,20	2.110,30	2.110,30	2.110,30
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80010698	80010698	80010698	80010698	80010698	80010698
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]	208	208	208	104,2	104,2	104,2
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	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	15,90 [dBi]	15,90 [dBi]	15,90 [dBi]	18,90 [dBi]	18,90 [dBi]	18,90 [dBi]
	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
	Vertikale Dämpfung -90°	13,90	13,90	13,90	13,80	13,80	13,80
	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	5,00	5,00	5,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	68,00	68,00	,		60,00	60,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	6.427,81	6.427,81	6.427,81	8.088,49	8.088,49	8.088,49
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	38,90	38,90	38,90	77,62	77,62	77,62
	Dämpfungsfaktor (V)		0,04	•	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahrer				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahrer				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahrer				
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahrer				
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich Gesamtstandort

STOB-Nr.: 69018907-002 vom 27.07.2020 (Aktiv)

vom: 27.07.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort: 93170 Bernhardswald, Kreuth 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

1,0001

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 4,45 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,00 m Koordinaten Ost: 12° 14' 40" Gebäudehöhe-/Masthöhe: 8,00 m (WGS 84) Nord: 49° 05' 02"

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	Vodafone München	Vodafone München	Vodafone München	>Telekom Nbg	>Telekom Nbg	>Telekom Nbg
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage				Х	X	Х
	Gebührenpflichtig				Х	Х	Х
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	Х
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	674-LA	674-LB	674-LC	(700714466)01- 2.0.05	(700714470)01- 1.0.04	(700714465)01- 2.0.04
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	9,70	9,70	9,70	9,45	9,45	9,45
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	240,00	320,00	40,00
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	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	801,00	801,00	801,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	LTE_80010698	LTE_80010698	LTE_80010698	APE4518R14v06	APE4518R14v06	APE4518R14v06
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]	52,2	52,2	52,2	38,5	38,5	38,5
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	4,00	4,00	4,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
11a	Antennengewinn	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,70	4,70	4,70	4,45	4,45	4,45
	Vertikale Dämpfung -90°	13,30	13,30	13,30	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	12,00	12,00	12,00			
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	72,00	72,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.728,50	1.728,50	1.728,50	8.462,93	8.462,93	8.462,93
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	·	·	
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	0,79	0,79	0,79
	Gewinnfaktor	33,11	33,11	33,11	69,18	69,18	69,18
	Dämpfungsfaktor (V)		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	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 Gesamtstandort

STOB-Nr.: 69018907-002 vom 27.07.2020 (Aktiv)

vom: 27.07.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort: 93170 Bernhardswald, Kreuth 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0001

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

4,45 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,00 m Koordinaten Ost: 12° 14' 40" Gebäudehöhe-/Masthöhe: 8,00 m (WGS 84) Nord: 49° 05' 02"

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	>Telekom Nbg	>Telekom Nbg	>Telekom Nbg		Telefonica München	-
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage	Х	Х	Х	Х	Х	Х
	Gebührenpflichtig	Х	Х	Х	Х	Х	Х
	Unterliegt 26./BlmSchV	Х	Х	X	Х	Х	Х
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB08_DT	MB08_DT	MB08_DT	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700714467)01- 2.0.05	(700714471)01- 1.0.04	(700714463)01- 2.0.04	(700714450)S2	(700714448)S1	(700714468)01- 2.0.05
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	9,45	9,45	9,45	9,50	9,45	9,45
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	240,00	320,00	40,00	300,00	40,00	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)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	811,00	811,00	811,00	791,00	791,00	945,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	APE4518R14v06	APE4518R14v06	APE4518R14v06	K 800_10868	K 800_10868	APE4518R14v06
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]	111	111	111	120	160	163
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	0,70	0,70	1,00
11a	Antennengewinn	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	16,20 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,45	4,45	4,45	4,50	4,45	4,45
	Vertikale Dämpfung -90°	13,30	13,30	13,30	13,40	13,40	13,90
	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	
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM
	EIRP	3.675,56	3.675,56	3.675,56	3.382,06	4.509,41	5.397,44
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79		0,85	0,79
	Gewinnfaktor	41,69	41,69	41,69	33,11	33,11	41,69
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
	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 Gesamtstandort

STOB-Nr.: 69018907-002 vom 27.07.2020 (Aktiv)

vom: 27.07.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort: 93170 Bernhardswald, Kreuth 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 4,45 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,00 m Koordinaten Ost: 12° 14' 40" Gebäudehöhe-/Masthöhe: 8,00 m (WGS 84) Nord: 49° 05' 02"

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	>Telekom Nbg	>Telekom Nbg	Telefonica München	Telefonica München	>Telekom Nbg	>Telekom Nbg
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	Х
	Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	Х
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	Х
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB09_DT	MB09_DT	MB09_TEF	MB09_TEF	MB21_DT	MB21_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700714472)01- 1.0.04	(700714462)01- 2.0.04	(700714451)S2	(700714444)S1	(700714469)01- 2.0.05	(700714473)01- 1.0.04
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	9,45	9,45	9,50	9,45	9,45	9,45
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	320,00	40,00	300,00	40,00	240,00	320,00
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	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	945,00	945,00	925,00	925,00	2.150,00	2.150,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	APE4518R14v06	APE4518R14v06	K 800_10868	K 800_10868	APE4518R14v06	APE4518R14v06
6b	Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
-	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	163	163	120	160	201	201
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	1,00	1,40	1,40	1,50	1,50
	Antennengewinn	16,20 [dBi]	16,20 [dBi]	15,80 [dBi]	15,80 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]
	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,45	4,45	4,50		4,45	4,45
	Vertikale Dämpfung -90°	13,90	13.90	13,90	13,90	12,90	12,90
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)	10,00	10,00	10,00	10,00	12,00	12,00
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				66,00		
-	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant		konstant	konstant
	-	GSM	GSM	GSM	konstant GSM	GSM	GSM
	Modulation KHM						
	EIRP	5.397,44	5.397,44	3.305,07		9.844,55	9.844,55
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,79	0,79	0,72		0,71	0,71
	Gewinnfaktor	41,69	41,69	38,02		69,18	69,18
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
	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 Gesamtstandort

STOB-Nr.: 69018907-002 vom 27.07.2020 (Aktiv)

vom: 27.07.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort: 93170 Bernhardswald, Kreuth 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 4,45 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,00 m Koordinaten Ost: 12° 14' 40" Gebäudehöhe-/Masthöhe: 8,00 m (WGS 84) Nord: 49° 05' 02"

Betreiber			25	26	27		
Bewitzingsmethode		Datus ils au					
Beantragie Funkanlage			> i elekom iNbg		l eletonica Munchen		
Gebührenpflichtig			WattWächter	WattWächter	WattWächter		
Unterlingt 26 /BimSchV							
Erganzungsbereich			Х	Х			
Timesystem		-	X	X	X		
Antenmenttyp		<u> </u>					
Systemkennung	1	Funksystem			MB21_TEF		
Systemiciniting	,	Antennentyp	-	Funk	Funk		
Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [**]		<u> </u>	2.0.04	(700714452)S2	(700714446)S1		
Ab 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 / 0,00 0,00 / 0,00 / 0,00 / 0,00 / 0,00 0,00 / 0,					9,45		
Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis) 2,00 / 12,00 2,00 / 8,00 2,00 / 8,00 2,100.00 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5					,		
Setriebsfrequenz [MHz]		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,00 / 0,00		0,00 / 0,00		
Sa	4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 12,00	2,00 / 8,00	2,00 / 8,00		
Spoke Polarisation					,		
7a		·		_	_		
To Dei Spiegelantennen Pusk-Flache [m²] Dei Radarantennen Pusk-Flache [m²] Dei Radarantennen Pusk-Blache [scat] Dei Radarantennen Drehwinkel [Grad] Dei Radaranten Drehwinkel [Grad] Dei Radarantennen Drehwinke			x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert		
Dei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz] Dei Radarantennen Pulsfange [USek] Dei Radarantennen Pulsfange [USek] Dei Radarantennen Drehwinkel [Grad] Dei Radarantennen Drehwinkel [Gr							
Dei Radarantennen Pulslänge (uSek) Dei Radarantennen Drehwinkel (Grad) Dei Reistung pro Kanal am Senderausgang [W] 201 120 160 Dei Reistung pro Kanal am Senderausgang [W] 201 120 Dei Reistung pro Kanal am Senderausgang/Antenne (dB) 1,50 1,20 Dei Reistung (dB) Dei Radarausgang/Antenne (dB) Dei Ra							
Bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]		<u> </u>					
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W] 201 120 160 9 Anzahl der Kanāle 1,00 1,00 1,00 10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB] 1,50 1,20 1,20 11a Antennengewinn 18,40 [dBi] 18,00 [dBi] 18,00 [dBi] 12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] 4,45 4,55 Vertikale Dampfung -90° 12,90 16,40 16,40 Vertikale Dampfung or (Horizontalebene) 16,40 16,40 Materialdampfung in dB 16,40 16,40 Berrücks. Horizontaler Winkel in Grad 16,40 16,40 Berrücks. Horizontaler Winkel in Grad 16,100 16,100 Berrücks. Horizontaler Winkel in Grad 16,100 16,100 Berrücks. Horizontaler Winkel in Grad, horizontal 61,00 16,100 Berrücks. Horizontaler Winkel in Grad, horizontal 61,00 16,100 Hüllkurungswinkel in Grad, horizontal 61,00 16,100 Hüllkurungswinkel in Grad, horizontal 65,00 16,00 Hüllkurungswinkel in Grad, horizontal <td>I</td> <td>bei Radarantennen Pulslänge [uSek]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	I	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]					
9 Anzahi der Kanäle 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.0	I	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]					
10	8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	201	120	160		
11a Antennengewinn 18,40 [dBi] 18,40 [dBi] 18,00 [dBi] 12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] 4,45 4,50 4,45 Vertikale Dämpfung -90° 12,90 16,40 16,40 Vertikale Dämpfung in dB Image: Comparition of the properties	9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00		
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] 4,45 4,50 4,45 Vertikale Dämpfung -90° 12,90 16,40 16,40 Vertikale Dämpfung o' (Horizontalebene) Materialdämpfung in dB Metrialdämpfung in dB Horizontale Dämpfung in dB Metricks. Horizontaler Winkel in Grad Metricks. Horizontaler Winkel in Grad 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal Metricks. Horizontaler Winkel in Grad, horizontal 61,00 Hüllkurvendynamik konstant konstant Modulation KHM GSM GSM EIRP 9.844,55 6.297,69 7.658,08 EIRP 9.844,55 6.297,69 7.658,08 Vertustfaktor 0,71 0,76 0,76 Gewinnfaktor 69,18 69,18 69,18 Dämpfungsfaktor (H) Dämpfungsfaktor (D) Dämpfungsfaktor (D) Sicherheitsabstand HSR [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Horizontal [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren	10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,20	1,20		
Vertikale Dämpfung -90°	11a	Antennengewinn	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,00 [dBi]		
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) Materialdämpfung in dB Horizontale Dämpfung in dB berücks. Horizontaler Winkel in Grad 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal Hüllkurvendynamik konstant Modulation KHM GSM GSM GSM GSM EIRP 9.844,55 6.297,69 7.658,08 Leistungsfaktor 2.00 2.00 Verlustfaktor 0,71 0,76 0,76 Gewinnfaktor 69,18 69,18 69,18 69,18 69,18 63,10 Dämpfungsfaktor (V) Dämpfungsfaktor (D) Sicherheitsabstand HSR [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren	12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	4,45	4,50	4,45		
Materialdämpfung in dB Horizontale Dämpfung in dB berücks. Horizontaler Winkel in Grad 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal Hüllkurvendynamik konstant K	,	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	16,40	16,40		
Horizontale Dämpfung in dB berücks. Horizontaler Winkel in Grad 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal 4 Hüllkurvendynamik 6 konstant 6 kon	,	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)					
berücks. Horizontaler Winkel in Grad 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal Hüllkurvendynamik Modulation KHM GSM GSM GSM GSM GSM GSM GSM G	I	Materialdämpfung in dB					
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal Hüllkurvendynamik Modulation KHM GSM GSM GSM GSM GSM GSM GSM G	I	Horizontale Dämpfung in dB					
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal Hüllkurvendynamik konstant	I	berücks. Horizontaler Winkel in Grad					
Hüllkurvendynamik konstant konstant konstant konstant Modulation KHM GSM GSM GSM GSM GSM GSM GSM GSM EIRP 9.844,55 6.297,69 7.658,08 EIRP 9.844,55 6.297,69 7.658,08 Eistungsfaktor 2,00 2,00 2,00 CVerlustfaktor 0,71 0,76 0,76 Gewinnfaktor 69,18 69,18 63,10 Dämpfungsfaktor (V) 0,05 0,02 0,02 Dämpfungsfaktor (H) Dämpfungsfaktor (D) Sicherheitsabstand HSR [m] feldtheor. Verfahren feldtheo	;	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal					
Modulation KHM GSM GSM GSM GSM Image: Company of the company of	;	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal			61,00	 	
EIRP 9.844,55 6.297,69 7.658,08 Leistungsfaktor 2,00 2,00 2,00 Verlustfaktor 0,71 0,76 0,76 Gewinnfaktor 69,18 69,18 63,10 Dämpfungsfaktor (V) 0,05 0,02 0,02 Dämpfungsfaktor (H) 0 0 0 Dämpfungsfaktor (D) 0 0 0 Sicherheitsabstand HSR [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Horizontal [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren		·	konstant	konstant	konstant		
Leistungsfaktor 2,00 2,00 2,00 2,00 Seminary		Modulation KHM	GSM	GSM	GSM		
Verlustfaktor 0,71 0,76 0,76 Gewinnfaktor 69,18 69,18 69,18 63,10 Dämpfungsfaktor (V) 0,05 0,02 0,02 Dämpfungsfaktor (H) Dämpfungsfaktor (D) Sicherheitsabstand HSR [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Horizontal [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren		EIRP	9.844,55	6.297,69	7.658,08		
Gewinnfaktor 69,18 69,18 63,10		Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00		
Dämpfungsfaktor (V) Dämpfungsfaktor (H) Dämpfungsfaktor (D) Sicherheitsabstand HSR [m] feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] feldtheor. Verfahren	,	Verlustfaktor	0,71	0,76	0,76		
Dämpfungsfaktor (H) Dämpfungsfaktor (D) Sicherheitsabstand HSR [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Horizontal [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren	(Gewinnfaktor	69,18	69,18	63,10		
Dämpfungsfaktor (D) Sicherheitsabstand HSR [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Horizontal [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren		Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,02	0,02		
Sicherheitsabstand HSR [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren Sicherheitsabstand Horizontal [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren		Dämpfungsfaktor (H)					
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Ver		Dämpfungsfaktor (D)					
Sicherheitsabstand Horizontal [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren	;	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren		
	;	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren		
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren	;	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren		
	;	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren		
Grenzwert Personenschutz [V/m]		Grenzwert Personenschutz [V/m]					

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

Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren vertikal 90°: feldtheor. Verfahren