

für den Standortbereich

Usingen 70

STOB-Nr.: 59012778-002 vom 11.08.2020 (Aktiv)
vom: 11.08.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
Standort: 61267 Neu-Anspach, Gemarkung Hausen-Ansbach, Flur 1, Flurstück 3/8

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0003

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 11,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 2,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 08° 28' 15"
Nord: 50° 19' 45"

		1				
Betreiber	Media Broadcast Satellite GmbH					
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
Beantragte Funkanlage						
Gebührenpflichtig						
Unterliegt 26./BlmSchV	X					
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	Sonstige					
Antennentyp	Spiegel					
2 Systemkennung	Usingen 70					
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	2,00					
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	121,00 - 239,00					
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-15,00 / -15,00					
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,00					
6a Antennenart (Bezeichnung)	Parabol-zentral					
6b Polarisation	zirkular					
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	3,10					
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	7,55					
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	40					
9 Anzahl der Kanäle	1,00					
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,80					
11a Antennengewinn	33,20 [dBi]					
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	11,00					
Vertikale Dämpfung -90°	10,00					
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						
Hüllkurvendynamik	konstant					
Modulation KHM	GSM					
EIRP	69.512,03					
Leistungsfaktor	2,00					
Verlustfaktor	0,83					
Gewinnfaktor	2.089,30					
Dämpfungsfaktor (V)	0,10					
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	23,67					
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	7,49					
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					

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

Hauptstrahlrichtung: 23,68
vertikal 90°: 7,49

für den Standortbereich

Usingen 76

STOB-Nr.: 59012778-002 vom 11.08.2020 (Aktiv)
vom: 11.08.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
Standort: 61267 Neu-Anspach, Gemarkung Hausen-Ansbach, Flur 1, Flurstück 3/8

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0003

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 11,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 2,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 08° 28' 15"
Nord: 50° 19' 45"

		2				
	Betreiber	Media Broadcast Satellite GmbH				
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung				
	Beantragte Funkanlage					
	Gebührenpflichtig					
	Unterliegt 26./BlmSchV	X				
	Ergänzungsbereich					
1	Funksystem	Sonstige				
	Antennentyp	Spiegel				
2	Systemkennung	Usingen 76				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	2,00				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	121,00 - 239,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-15,00 / -15,00				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00				
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,00				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol-zentral				
6b	Polarisation	zirkular				
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	3,10				
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	7,55				
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]					
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]					
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]					
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	40				
9	Anzahl der Kanäle	1,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,80				
11a	Antennengewinn	33,20 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	17,00				
	Vertikale Dämpfung -90°	10,00				
	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					
	Hüllkurvendynamik	konstant				
	Modulation KHM	GSM				
	EIRP	69.512,03				
	Leistungsfaktor	2,00				
	Verlustfaktor	0,83				
	Gewinnfaktor	2.089,30				
	Dämpfungsfaktor (V)	0,10				
	Dämpfungsfaktor (H)					
	Dämpfungsfaktor (D)					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	23,67				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	7,49				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00				

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

Hauptstrahlrichtung: 23,68
vertikal 90°: 7,49

für den Standortbereich

SpaceX-Field

STOB-Nr.: 59012778-002 vom 11.08.2020 (Aktiv)
vom: 11.08.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
Standort: 61267 Neu-Anspach, Gemarkung Hausen-Ansbach, Flur 1, Flurstück 3/8

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0003
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 11,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,91 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 28' 15"
Nord: 50° 19' 45"

		3	4	5	6	7	8
Betreiber	Media Broadcast Satellite GmbH	Media Broadcast Satellite GmbH	Media Broadcast Satellite GmbH	Media Broadcast Satellite GmbH	Media Broadcast Satellite GmbH	Media Broadcast Satellite GmbH	Media Broadcast Satellite GmbH
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem	Sonstige	Sonstige	Sonstige	Sonstige	Sonstige	Sonstige	Sonstige
Antennentyp	Spiegel	Spiegel	Spiegel	Spiegel	Spiegel	Spiegel	Spiegel
2 Systemkennung	Usi77_01	Usi77_02	Usi77_03	Usi77_04	Usi77_05	Usi77_06	Usi77_06
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-90,00 / -25,00	-90,00 / -25,00	-90,00 / -25,00	-90,00 / -25,00	-90,00 / -25,00	-90,00 / -25,00	-90,00 / -25,00
4c Elektrischer 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
5 Betriebsfrequenz [MHz]	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Parabol	Parabol	Parabol	Parabol	Parabol	Parabol	Parabol
6b Polarisation	zirkular	zirkular	zirkular	zirkular	zirkular	zirkular	zirkular
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]							
bei Radarantennen Pulslänge [uSek]							
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]							
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	50	50	50	50	50	50	50
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11a Antennengewinn	49,50 [dBi]	49,50 [dBi]	49,50 [dBi]	49,50 [dBi]	49,50 [dBi]	49,50 [dBi]	49,50 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	63,50	63,50	63,50	63,50	63,50	63,50	63,50
Vertikale Dämpfung -90°	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50
Materialdämpfung in dB							
Horizontale Dämpfung in dB							
berücks. Horizontaler Winkel in Grad							
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal							
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	3.539.728,92	3.539.728,92	3.539.728,92	3.539.728,92	3.539.728,92	3.539.728,92	3.539.728,92
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
Gewinnfaktor	89.125,09	89.125,09	89.125,09	89.125,09	89.125,09	89.125,09	89.125,09
Dämpfungsfaktor (V)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	168,93	168,93	168,93	168,93	168,93	168,93	168,93
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung: 477,97
vertikal 90°: 1,35

für den Standortbereich

SpaceX-Field

STOB-Nr.: 59012778-002 vom 11.08.2020 (Aktiv)
vom: 11.08.2020

Datenblatt Funkanlage
 Bescheinigungsinhaber:
 Standort:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
 61267 Neu-Anspach, Gemarkung Hausen-Ansbach, Flur 1, Flurstück 3/8

Druckdatum: 11.08.2020 14:44:03

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0003
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 11,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,91 m
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

Koordinaten Ost: 08° 28' 15"
 (WGS 84) Nord: 50° 19' 45"

		9	10				
	Betreiber	Media Broadcast Satellite GmbH	Media Broadcast Satellite GmbH				
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung				
	Beantragte Funkanlage	X	X				
	Gebührenpflichtig	X	X				
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X				
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige	Sonstige				
	Antennentyp	Spiegel	Spiegel				
2	Systemkennung	Ussi77_07	Ussi77_08				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,91	0,91				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-90,00 / -25,00	-90,00 / -25,00				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00				
5	Betriebsfrequenz [MHz]	30.000,00	30.000,00				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol	Parabol				
6b	Polarisation	zirkular	zirkular				
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	1,47	1,47				
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	1,70	1,70				
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	50	50				
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	1,00				
11a	Antennengewinn	49,50 [dBi]	49,50 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	63,50	63,50				
	Vertikale Dämpfung -90°	51,00	51,00				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)	54,50	54,50				
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	0,50	0,50				
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant				
	Modulation KHM	GSM	GSM				
	EIRP	3.539.728,92	3.539.728,92				
	Leistungsfaktor	2,00	2,00				
	Verlustfaktor	0,79	0,79				
	Gewinnfaktor	89.125,09	89.125,09				
	Dämpfungsfaktor (V)	0,00	0,00				
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	168,93	168,93				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,48	0,48				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,32	0,32				
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00				

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

Hauptstrahlrichtung: 477,97
 vertikal 90°: 1,35