

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 370195-013 vom 09.07.2020 (Aktiv)
vom: 09.07.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
Standort: 76530 Baden-Baden, Fremersberg Turm 2

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 15,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 49,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 89,00 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 12' 08"
Nord: 48° 45' 10"

		1	3	4	5	6	7
Betreiber	e*message, Berlin	SWR, Baden-Baden	MEDIA BROADCAST, Stuttgart	SWR, Baden-Baden	MEDIA BROADCAST, Stuttgart	MEDIA BROADCAST, Stuttgart	MEDIA BROADCAST, Stuttgart
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem	eMessage	Rundfunk (UKW)	Rundfunk (UKW)	Rundfunk (UKW)	Rundfunk (UKW)	DVB-T2	DVB-T2
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	08-1.5.913	SWR/BigFM	DLR-Berlin	SWR / Das Ding	05-1.3.912	05-1.3.912	05-1.3.912
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	79,00	55,00	50,00	53,50	65,00	65,00	65,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	60,00	60,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00
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
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	/ 0,00	0,00 / 0,00	/ 0,00	/ 0,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	450,00	103,80	107,90	91,70	586,00	594,00	594,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	C-R360-5	4xK524017	1xK523417	524017	Kathrein / K 723147	Kathrein / K 723147	Kathrein / K 723147
6b Polarisation	vertikal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
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]	100	800	25	220	3000	3000	3000
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	3,40	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	1,20
11a Antennengewinn	5,31 [dBi]	7,15 [dBi]	9,15 [dBi]	4,40 [dBi]	16,15 [dBi]	16,15 [dBi]	16,15 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]					31,05	31,05	31,05
Vertikale Dämpfung -90°	12,00	16,00	12,00	4,00	25,00	25,00	25,00
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	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	FM	FM	FM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	155,38	3.296,78	163,28	481,31	93.782,38	93.782,38	93.782,38
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,46	0,79	0,79	0,79	0,76	0,76	0,76
Gewinnfaktor	3,40	5,19	8,22	2,75	41,21	41,21	41,21
Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,03	0,06	0,40	0,00	0,00	0,00
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	2,34	11,44	2,55	4,37	50,39	50,05	50,05
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,59	1,81	0,64	2,76	2,83	2,81	2,81
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]	29,17	27,50	27,50	27,50	33,29	33,51	33,51

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

Hauptstrahlrichtung: 124,62
vertikal 90°: 7,85

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 370195-013 vom 09.07.2020 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber:
Standort:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
76530 Baden-Baden, Fremersberg Turm 2

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 15,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 49,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 89,00 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 12' 08"
Nord: 48° 45' 10"

		8	9	10	11	14	15
Betreiber		MEDIA BRODACAST GmbH vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	MEDIA BRODACAST GmbH vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	MEDIA BRODACAST GmbH vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	MEDIA BRODACAST GmbH vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	DFMG, Leipzig	DFMG, Leipzig
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		DVB-T2	DVB-T2	DVB-T2	DVB-T2	LTE800 (Telekom)	MB09_DT
Antennentyp		Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung		05-1.3.912	05-1.3.912	05-1.3.912	05-1.3.912	01-1.3.17	01-1.3.15
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]		65,00	65,00	65,00	65,00	51,30	49,50
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]		0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	0,00 - 360,00	100,00	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 / 10,00	0,00 / 0,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,00 / 14,00	0,00 / 16,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]		538,00	570,00	618,00	658,00	811,00	945,00
6a Antennenart (Bezeichnung)		Kathrein / K 723147	Kathrein / K 723147	Kathrein / K 723147	Kathrein / K 723147	Kathrein / 80010303V01	Commscope / LBX- 9012DS-VTM
6b Polarisierung		horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	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]		3000	3000	3000	3000	30	163
9 Anzahl der Kanäle		1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]		1,20	1,20	1,20	1,20	0,20	1,00
11a Antennengewinn		14,00 [dBd]	14,00 [dBd]	14,00 [dBd]	14,00 [dBd]	14,50 [dBi]	14,10 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]		31,05	31,05	31,05	31,05	17,35	15,55
Vertikale Dämpfung -90°		28,22	27,12	27,12	28,37	7,20	9,70
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)							
Materialdämpfung in dB							
Horizontale Dämpfung in dB							
berücks. Horizontaler Winkel in Grad							
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						15,70	15,50
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						67,00	89,00
Hüllkurvendynamik		konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM		Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM
EIRP		93.782,38	93.782,38	93.782,38	93.782,38	1.614,92	3.328,03
Leistungsfaktor		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor		0,76	0,76	0,76	0,76	0,95	0,79
Gewinnfaktor		41,21	41,21	41,21	41,21	28,18	25,70
Dämpfungsfaktor (V)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,11
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]		52,59	51,10	49,07	47,56	5,62	7,48
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]		2,04	2,25	2,16	1,81	2,45	2,45
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]		31,89	32,83	34,18	35,27	39,16	42,27

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

Hauptstrahlrichtung: 124,62
vertikal 90°: 7,85

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 09.07.2020 11:33:34

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

370195-013 vom 09.07.2020 (Aktiv)

vom:

09.07.2020

Bescheinigungsinhaber:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort:

76530 Baden-Baden, Fremersberg Turm 2

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

15,05 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

49,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

89,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 08° 12' 08"
Nord: 48° 45' 10"

		16	17				
Betreiber	DFMG, Leipzig	MEDIA BROADCAST GmbH vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturn GmbH					
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung					
Beantragte Funkanlage		X					
Gebührenpflichtig		X					
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X					
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem	UMTS (Telekom)	DAB					
Antennentyp	Funk	Funk					
2 Systemkennung	01-1.3.16	05-1.3.18					
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	51,30	49,30					
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00	300,00					
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00					
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	0,00 / 0,00					
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.160,00	204,64					
6a Antennenart (Bezeichnung)	Commscope / HBX- 6516DS-VTM	Kathrein / K 75010296					
6b Polarisation	x-polarisiert	vertikal					
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]	32	588					
9 Anzahl der Kanäle	2,00	1,00					
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	1,80					
11a Antennengewinn	18,00 [dBi]	9,65 [dBi]					
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	17,35	20,00					
Vertikale Dämpfung -90°	14,40	19,10					
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)							
Materialdämpfung in dB							
Horizontale Dämpfung in dB							
berücks. Horizontaler Winkel in Grad							
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,50						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00						
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant					
Modulation KHM	GSM	Fernseh					
EIRP	3.856,38	3.584,08					
Leistungsfaktor	2,00	2,00					
Verlustfaktor	0,95	0,66					
Gewinnfaktor	63,10	9,23					
Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,01					
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,58	11,92					
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,06	1,32					
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	27,50					

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

Hauptstrahlrichtung:
vertikal 90°:

124,62
7,85