

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 230683-008 vom 13.07.2020 (Aktiv)
 vom: 13.07.2020
 Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
 Standort: 35327 Ulrichstein, Gemarkung Ulrichstein, Flur 10, Flurstück 79
 Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 14,34 m
 Montagehöhe der Bezugsantenne: 24,34 m
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 33,55 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 09° 12' 13"
Nord: 50° 34' 17"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber		Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Telefonica Germany 02 (Germany) - Zentrale	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage		X	X	X			
Gebührenpflichtig		X	X	X			
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB08_DT	MB08_DT	MB09_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700720230)S1	(700720238)S2	(700720239)S3	MB/LTE SEK 1*1	MB/LTE SEK 2*1	MB/LTE SEK 1*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	27,64	27,64	27,64	24,34	24,34	24,34
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	30,00	150,00	280,00	120,00	300,00	120,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	925,00	925,00	811,00	811,00	945,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 742_264	K 742_264	K 742_264	Kathrein / 80010698	Kathrein / 80010698	Kathrein / 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]	160	160	160	65	65	163
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,00	2,00	2,00	0,20	0,20	1,00
11a	Antennengewinn	14,00 [dBi]	14,00 [dBi]	14,00 [dBi]	15,40 [dBi]	15,40 [dBi]	15,90 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	17,64	17,64	17,64	18,98	18,98	18,98
	Vertikale Dämpfung -90°	11,20	11,20	11,20	10,80	10,80	11,20
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal				11,50	11,50	10,10
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	68,00	68,00	65,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	GSM
	EIRP	2.535,83	2.535,83	2.535,83	2.152,35	2.152,35	5.037,18
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,63	0,63	0,63	0,95	0,95	0,79
	Gewinnfaktor	25,12	25,12	25,12	34,67	34,67	38,90
	Dämpfungsfaktor (V)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,60	6,60	6,60	6,49	6,49	9,20
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,82	1,82	1,82	1,87	1,87	2,53
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,82	41,82	41,82	39,16	39,16	42,27

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

Hauptstrahlrichtung: 29,72
 vertikal 90°: 9,18

Datenblatt Funkanlage

Druckdatum: 13.07.2020 08:31:53

STOB-Nr.: 230683-008 vom 13.07.2020 (Aktiv)

vom: 13.07.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort: 35327 Ulrichstein, Gemarkung Ulrichstein, Flur 10, Flurstück 79

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 14,34 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 24,34 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 33,55 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 09° 12' 13"
Nord: 50° 34' 17"

		7	8	9	10	11	12
Betreiber		Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Deutsche Telekom Technik vertr. d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn
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	MB21_DT	MB21_DT	MB07_VF	MB07_VF	MB07_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	MB/LTE SEK 2*1	MB/LTE SEK 1*1	MB/LTE SEK 2*1	07GUL A1-D72	07GUL B1-D72	07GUL C1-D72
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	24,34	24,34	24,34	31,40	31,40	31,40
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	300,00	120,00	300,00	100,00	220,00	320,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	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 / 6,00	0,00 / 6,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	945,00	2.160,00	2.160,00	778,00	778,00	778,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Kathrein / 80010698	Kathrein / 80010698	Kathrein / 80010698	EGZHHTT-65B-R6	EGZHHTT-65B-R6	EGZHHTT-65B-R6
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]	163	120	120	46	46	46
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00	0,20	0,20	0,60	0,60	0,60
11a	Antennengewinn	15,90 [dBi]	18,70 [dBi]	18,70 [dBi]	14,82 [dBi]	14,82 [dBi]	14,82 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	18,98	18,98	18,98	26,21	26,21	26,21
	Vertikale Dämpfung -90°	11,20	13,60	13,60	11,70	11,70	11,70
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	10,10	4,60	4,60	12,00	12,00	12,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	61,00	61,00	66,00	66,00	66,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	5.037,18	8.495,35	8.495,35	1.215,51	1.215,51	1.215,51
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,79	0,95	0,95	0,87	0,87	0,87
	Gewinnfaktor	38,90	74,13	74,13	30,34	30,34	30,34
	Dämpfungsfaktor (V)	0,08	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	9,20	8,28	8,28	4,98	4,98	4,98
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,53	1,73	1,73	1,29	1,29	1,29
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,27	61,00	61,00	38,35	38,35	38,35

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

Hauptstrahlrichtung: 29,72
vertikal 90°: 9,18

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 13.07.2020 08:31:53

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

230683-008 vom 13.07.2020 (Aktiv)

vom:

13.07.2020

Bescheinigungsinhaber:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort:

35327 Ulrichstein, Gemarkung Ulrichstein, Flur 10, Flurstück 79

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

14,34 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

24,34 m

Koordinaten

Ost: 09° 12' 13"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

33,55 m

(WGS 84)

Nord: 50° 34' 17"

		13	14	15	16	17	18
Betreiber		Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn
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		MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB09_VF
Antennentyp		Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung		08GUL A1-D72	08GUL B1-D72	08GUL C1-D72	09GUL A1-D72	09GUL B1-D72	09GUL C1-D72
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]		31,40	31,40	31,40	31,40	31,40	31,40
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]		100,00	220,00	320,00	100,00	220,00	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)		2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]		801,00	801,00	801,00	935,00	935,00	935,00
6a Antennenart (Bezeichnung)		EGZHHTT-65B-R6	EGZHHTT-65B-R6	EGZHHTT-65B-R6	EGZHHTT-65B-R6	EGZHHTT-65B-R6	EGZHHTT-65B-R6
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]		46	46	46	184	184	184
9 Anzahl der Kanäle		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]		0,60	0,60	0,60	0,20	0,20	0,20
11a Antennengewinn		15,03 [dBi]	15,03 [dBi]	15,03 [dBi]	15,16 [dBi]	15,16 [dBi]	15,16 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]		26,21	26,21	26,21	26,21	26,21	26,21
Vertikale Dämpfung -90°		11,80	11,80	11,80	12,10	12,10	12,10
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	10,00	10,00	10,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal		64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00
Hüllkurvendynamik		konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM		Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP		1.275,73	1.275,73	1.275,73	5.765,25	5.765,25	5.765,25
Leistungsfaktor		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor		0,87	0,87	0,87	0,95	0,95	0,95
Gewinnfaktor		31,84	31,84	31,84	32,81	32,81	32,81
Dämpfungsfaktor (V)		0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]		5,03	5,03	5,03	9,89	9,89	9,89
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]		1,29	1,29	1,29	2,46	2,46	2,46
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]		38,92	38,92	38,92	42,04	42,04	42,04

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

Hauptstrahlrichtung:

29,72

vertikal 90°:

9,18

für den Standortbereich

Gesamtstandort

Datenblatt Funkanlage

Druckdatum: 13.07.2020 08:31:53

STOB-Nr.: 230683-008 vom 13.07.2020 (Aktiv)
 vom: 13.07.2020
 Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
 Standort: 35327 Ulrichstein, Gemarkung Ulrichstein, Flur 10, Flurstück 79

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 14,34 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 24,34 m Koordinaten Ost: 09° 12' 13"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 33,55 m (WGS 84) Nord: 50° 34' 17"

		19	20	21	22	23	24
Betreiber	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn
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	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB35_VF	MB35_VF	MB35_VF	MB35_VF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	21GUL A1-D72	21GUL B1-D72	21GUL C1-D72	35NR A1-D72	35NR B1-D72	35NR C1-D72	35NR C1-D72
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	31,40	31,40	31,40	32,56	32,56	32,56	32,56
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	100,00	220,00	320,00	100,00	220,00	320,00	320,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	-17,00 / 23,00	-17,00 / 23,00	-17,00 / 23,00	-17,00 / 23,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,30	2.110,30	2.110,30	3.400,00	3.400,00	3.400,00	3.400,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	EGZHHTT-65B-R6	EGZHHTT-65B-R6	EGZHHTT-65B-R6	AIR6488B42F-VF03	AIR6488B42F-VF03	AIR6488B42F-VF03	AIR6488B42F-VF03
6b Polarisation	x-polarisiert	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]	92	92	92	71	71	71	71
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
11a Antennengewinn	18,74 [dBi]	18,74 [dBi]	18,74 [dBi]	23,60 [dBi]	23,60 [dBi]	23,60 [dBi]	23,60 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	26,21	26,21	26,21	27,37	27,37	27,37	27,37
Vertikale Dämpfung -90°	13,80	13,80	13,80	8,80	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	5,00	5,00	5,00	39,00	39,00	39,00	39,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	58,00	58,00	58,00	109,00	109,00	109,00	109,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	6.277,52	6.277,52	6.277,52	16.265,16	16.265,16	16.265,16	16.265,16
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00				
Verlustfaktor	0,91	0,91	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00
Gewinnfaktor	74,82	74,82	74,82	229,09	229,09	229,09	229,09
Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,13	0,13	0,13	0,13
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,11	7,11	7,11	11,45	11,45	11,45	11,45
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,45	1,45	1,45	4,16	4,16	4,16	4,16
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
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: 29,72
 vertikal 90°: 9,18