

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 940628-005 vom 28.10.2022 (Aktiv)
vom: 28.10.2022

Bescheinigungsinhaber:
Standort: 08239 Bergen, Gemarkung Bergen, Flurstück 626/1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0008

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 38,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 40,30 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 43,65 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 12° 16' 08"
Nord: 50° 28' 46"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber		Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	Telefonica Germany GmbH & Co. OHG	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
Gebührenpflichtig							X
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB07_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700550223)S2	(700550224)S3	(700550220)S1	(700550221)S2	(700550222)S3	01-1.1.05*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	40,60	41,20	41,20	40,60	41,20	40,30
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	180,00	300,00	90,00	180,00	300,00	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 / 15,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 15,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	791,00	791,00	925,00	925,00	925,00	768,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	CTSDG-06515-XD	CTSDG-06513-XD	CTSDG-06515-XD	CTSDG-06515-XD	CTSDG-06513-XD	Huawei / ASI4518R39v07
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	160	160	61
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,20
11a	Antennengewinn	15,98 [dBi]	14,65 [dBi]	16,40 [dBi]	16,40 [dBi]	15,00 [dBi]	15,50 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	38,30	38,90	38,90	38,30	38,90	38,00
	Vertikale Dämpfung -90°	13,70	10,30	13,50	13,50	10,30	12,80
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						11,70
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00	64,00	64,00	65,00	69,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM	Fernseh
	EIRP	4.488,69	3.304,61	4.944,47	4.944,47	3.581,95	2.066,95
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,95
	Gewinnfaktor	39,63	29,17	43,65	43,65	31,62	35,48
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,09	0,04	0,04	0,09	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	9,49	8,14	9,21	9,21	7,84	6,53
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,96	2,49	1,95	1,95	2,39	1,50
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	41,82	41,82	41,82	38,11

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	18,41
vertikal 90°:	4,51

STOB-Nr.: 940628-005 vom 28.10.2022 (Aktiv)

vom: 28.10.2022

Bescheinigungsinhaber:

Standort: 08239 Bergen, Gemarkung Bergen, Flurstück 626/1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0008

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 38,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 40,30 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 43,65 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 12° 16' 08"
Nord: 50° 28' 46"

		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	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	X	X	X
Gebührenpflichtig		X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB07_DT	MB07_DT	MB08_DT	MB08_DT	MB08_DT	MB09_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.1.06*1	01-1.1.07*1	01-1.1.05*1	01-1.1.06*1	01-1.1.07*1	01-1.1.05*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30	40,30
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	160,00	280,00	40,00	160,00	280,00	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)	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]	768,00	768,00	811,00	811,00	811,00	945,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07
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]	61	61	61	61	61	96
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	15,50 [dBi]	15,50 [dBi]	15,60 [dBi]	15,60 [dBi]	15,60 [dBi]	16,00 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
	Vertikale Dämpfung -90°	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,90
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,70	11,70	10,70	10,70	10,70	9,50
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	69,00	69,00	74,00	74,00	74,00	63,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM
	EIRP	2.066,95	2.066,95	2.115,09	2.115,09	2.115,09	3.649,82
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	35,48	35,48	36,31	36,31	36,31	39,81
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,53	6,53	6,43	6,43	6,43	7,83
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,50	1,50	1,47	1,47	1,47	1,77
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,11	38,11	39,16	39,16	39,16	42,27

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

Hauptstrahlrichtung: 18,41
vertikal 90°: 4,51

Datenblatt Funkanlage

Druckdatum: 28.10.2022 14:26:20

STOB-Nr.: 940628-005 vom 28.10.2022 (Aktiv)
vom: 28.10.2022

Bescheinigungsinhaber:
Standort: 08239 Bergen, Gemarkung Bergen, Flurstück 626/1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0008
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 38,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 40,30 m Koordinaten Ost: 12° 16' 08"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 43,65 m (WGS 84) Nord: 50° 28' 46"

		13	14				
	Betreiber	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				
	Beantragte Funkanlage	X	X				
	Gebührenpflichtig	X	X				
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X				
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB09_DT	MB09_DT				
	Antennentyp	Funk	Funk				
2	Systemkennung	01-1.1.06*1	01-1.1.07*1				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	40,30	40,30				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	160,00	280,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00				
5	Betriebsfrequenz [MHz]	945,00	945,00				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07				
6b	Polarisation	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]	96	96				
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20				
11a	Antennengewinn	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	38,00	38,00				
	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90				
	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				
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	63,00	63,00				
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant				
	Modulation KHM	GSM	GSM				
	EIRP	3.649,82	3.649,82				
	Leistungsfaktor	2,00	2,00				
	Verlustfaktor	0,95	0,95				
	Gewinnfaktor	39,81	39,81				
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05				
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,83	7,83				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,77	1,77				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,27	42,27				

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

Hauptstrahlrichtung: 18,41
vertikal 90°: 4,51