

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

27013372-004 vom 31.08.2022 (Aktiv)

31.08.2022

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Innere Kanalstraße 98, 50672

69469 Weinheim, Gemarkung Rippenweier, Flurstück 283

1

27,29 m

32,18 m

37,18 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 08° 42' 40"
Nord: 49° 30' 53"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber		Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München
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_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700600687)04-1.1.01	(700605421)04-1.1.03	(700605422)04-1.1.08	(700600681)04-1.1.01	(700605419)04-1.1.03	(700605420)04-1.1.08
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	100,00	210,00	320,00	100,00	210,00	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 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	791,00	791,00	791,00	925,00	925,00	925,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ADU4516R0v01	ADU4516R0v01	ADU4516R0v01	ADU4516R0v01	ADU4516R0v01	ADU4516R0v01
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 [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	160	160	160	160	160	160
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	1,50
11a	Antennengewinn	14,96 [dBi]	14,96 [dBi]	14,96 [dBi]	15,80 [dBi]	15,80 [dBi]	15,80 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	27,29	27,29	27,29	27,29	27,29	27,29
	Vertikale Dämpfung -90°	12,30	12,30	12,30	12,60	12,60	12,60
	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	70,00	70,00	63,00	63,00	63,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.549,11	3.549,11	3.549,11	4.306,46	4.306,46	4.306,46
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	Gewinnfaktor	31,33	31,33	31,33	38,02	38,02	38,02
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,44	8,44	8,44	8,60	8,60	8,60
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,05	2,05	2,05	2,01	2,01	2,01
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	38,67	41,82	41,82	41,82

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	32,65
vertikal 90°:	7,5

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Gesamtstandort

27013372-004 vom 31.08.2022 (Aktiv)

31.08.2022

Datenblatt Funkanlage
 Bescheinigungsinhaber:
 Standort:

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Innere Kanalstraße 98, 50672
 69469 Weinheim, Gemarkung Rippenweier, Flurstück 283

Druckdatum: 31.08.2022 14:55:46

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 27,29 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 32,18 m Koordinaten Ost: 08° 42' 40"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 37,18 m (WGS 84) Nord: 49° 30' 53"

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München	Telefónica München
	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	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700600690)04-1.1.02	(700605423)04-1.1.04	(700605424)04-1.1.09	(700600684)04-1.1.02	(700605425)04-1.1.04	(700605426)04-1.1.09
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,82	32,82	32,82	32,82	32,82	32,82
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	100,00	210,00	320,00	100,00	210,00	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 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.835,00	1.835,00	1.835,00	2.125,00	2.125,00	2.125,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ADU4518R6v01	ADU4518R6v01	ADU4518R6v01	ADU4518R6v01	ADU4518R6v01	ADU4518R6v01
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	160
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	1,50
11a	Antennengewinn	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	27,93	27,93	27,93	27,93	27,93	27,93
	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						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	66,00	66,00	66,00	65,00	65,00	65,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	6.369,71	6.369,71	6.369,71	6.825,27	6.825,27	6.825,27
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	Gewinnfaktor	56,23	56,23	56,23	60,26	60,26	60,26
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,61	1,61	1,61	1,66	1,66	1,66
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,90	58,90	58,90	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
 Hauptstrahlrichtung: 32,65
 vertikal 90°: 7,5

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Gesamtstandort

27013372-004 vom 31.08.2022 (Aktiv)

31.08.2022

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Innere Kanalstraße 98, 50672

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 27,29 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 32,18 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 37,18 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 08° 42' 40"
Nord: 49° 30' 53"

		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	MB07_VF	MB07_VF	MB07_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	SFL305-02-1.1.10	SFL305-02-1.1.11	SFL305-02-1.1.12	SXL305-02-1.1.10	SXL305-02-1.1.11	SXL305-02-1.1.12
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	100,00	210,00	320,00	100,00	210,00	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]	778,00	778,00	778,00	801,00	801,00	801,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	EGVV65B-FL-C3-4XR	EGVV65B-FL-C3-4XR	EGVV65B-FL-C3-4XR	EGVV65B-FL-C3-4XR	EGVV65B-FL-C3-4XR	EGVV65B-FL-C3-4XR
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]	92	92	92	92	92	92
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	15,12 [dBi]	15,12 [dBi]	15,12 [dBi]	15,38 [dBi]	15,38 [dBi]	15,38 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	27,31	27,31	27,31	27,31	27,31	27,31
	Vertikale Dämpfung -90°	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10
	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	12,00	12,00	12,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	2.990,80	2.990,80	2.990,80	3.175,32	3.175,32	3.175,32
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	32,51	32,51	32,51	34,51	34,51	34,51
	Dämpfungsfaktor (V)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,81	7,81	7,81	7,93	7,93	7,93
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,18	2,18	2,18	2,21	2,21	2,21
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,35	38,35	38,35	38,92	38,92	38,92

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

Hauptstrahlrichtung: 32,65
vertikal 90°: 7,5

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

27013372-004 vom 31.08.2022 (Aktiv)

31.08.2022

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Innere Kanalstraße 98, 50672

69469 Weinheim, Gemarkung Rippenweier, Flurstück 283

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 27,29 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 32,18 m
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 37,18 m
 Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 42' 40"
 Nord: 49° 30' 53"

		25	26	27	28	29	30
Betreiber		Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	Vodafone D2 GmbH, Eschborn	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	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB07_DT	MB07_DT	MB08_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	SBL305-02-1.1.11-Y2	SBL305-02-1.1.12-Y1	SBL305-02-1.1.12-Y2	01-1.2.11*1	01-1.2.12*1	01-1.2.11*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,20	32,20	32,20	34,55	34,55	34,55
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	210,00	320,00	320,00	210,00	320,00	210,00
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]	1.855,00	1.855,00	1.855,00	768,00	768,00	811,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	EGVV65B-FL-C3-4XR	EGVV65B-FL-C3-4XR	EGVV65B-FL-C3-4XR	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]	92	92	92	61	61	61
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	18,52 [dBi]	18,52 [dBi]	18,52 [dBi]	15,50 [dBi]	15,50 [dBi]	15,60 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	27,31	27,31	27,31	29,66	29,66	29,66
	Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	12,80	12,80	12,80
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,00	6,00	6,00	11,70	11,70	10,70
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	60,00	60,00	60,00	77,00	77,00	75,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	6.543,16	6.543,16	6.543,16	2.066,95	2.066,95	2.115,09
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	71,12	71,12	71,12	35,48	35,48	36,31
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,48	7,48	7,48	6,53	6,53	6,43
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,69	1,69	1,69	1,50	1,50	1,47
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	59,22	59,22	59,22	38,11	38,11	39,16

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	32,65
vertikal 90°:	7,5

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Gesamtstandort

27013372-004 vom 31.08.2022 (Aktiv)

31.08.2022

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Innere Kanalstraße 98, 50672

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 27,29 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 32,18 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 37,18 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 08° 42' 40"
Nord: 49° 30' 53"

		31	32	33	34	35	36
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	MB08_DT	MB09_DT	MB09_DT	MB15_DT	MB15_DT	MB15_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.2.12*1	01-1.2.11*1	01-1.2.12*1	01-1.2.11*1	01-1.2.11*2	01-1.2.12*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	320,00	210,00	320,00	210,00	210,00	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 / 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]	811,00	945,00	945,00	1.452,00	1.452,00	1.452,00
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	96	96	61	61	61
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	15,60 [dBi]	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]	16,80 [dBi]	16,80 [dBi]	16,80 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	29,66	29,66	29,66	29,66	29,66	29,66
	Vertikale Dämpfung -90°	12,80	12,90	12,90	13,20	13,20	13,20
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	10,70	9,50	9,50	8,60	8,60	8,60
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	68,00	68,00	78,00	78,00	78,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.115,09	3.649,82	3.649,82	2.788,24	2.788,24	2.788,24
	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	36,31	39,81	39,81	47,86	47,86	47,86
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,43	7,83	7,83	5,52	5,52	5,52
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,47	1,77	1,77	1,21	1,21	1,21
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	39,16	42,27	42,27	52,39	52,39	52,39

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

Hauptstrahlrichtung: 32,65
vertikal 90°: 7,5

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:

Gesamtstandort

27013372-004 vom 31.08.2022 (Aktiv)
31.08.2022

Datenblatt Funkanlage
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Druckdatum: 31.08.2022 14:55:46
Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Innere Kanalstraße 98, 50672
69469 Weinheim, Gemarkung Rippenweier, Flurstück 283

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 27,29 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 32,18 m Koordinaten Ost: 08° 42' 40"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 37,18 m (WGS 84) Nord: 49° 30' 53"

		37	38	39	40	41	42
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	MB15_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB18_DT	MB21_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.2.12*2	01-1.2.11*1	01-1.2.11*2	01-1.2.12*1	01-1.2.12*2	01-1.2.11*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	320,00	210,00	210,00	320,00	320,00	210,00
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]	1.452,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00	2.150,00
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	45	45	45	45	30
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	16,80 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	18,10 [dBi]	18,40 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	29,66	29,66	29,66	29,66	29,66	29,66
	Vertikale Dämpfung -90°	13,20	13,20	13,40	13,20	13,40	13,00
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	8,60	7,10	7,10	7,10	7,10	6,50
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	78,00	75,00	75,00	75,00	75,00	72,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.788,24	2.774,68	2.774,68	2.774,68	2.774,68	1.982,08
	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	47,86	64,57	64,57	64,57	64,57	69,18
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,52	4,94	4,94	4,94	4,94	4,00
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,21	1,08	1,06	1,08	1,06	0,89
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	52,39	58,42	58,42	58,42	58,42	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	32,65
vertikal 90°:	7,5

für den Standortbereich
STOB-Nr.:

Gesamtstandort
27013372-004 vom 31.08.2022 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber:

Deutsche Telekom Technik vertr., d. d. DFMG Deutsche Funkturm GmbH, Innere Kanalstraße 98, 50672

Standort:

69469 Weinheim, Gemarkung Rippenweier, Flurstück 283

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

27,29 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

32,18 m

Koordinaten

Ost: 08° 42' 40"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

37,18 m

(WGS 84)

Nord: 49° 30' 53"

		43	44	45			
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			
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
Beantragte Funkanlage		X	X	X			
Gebührenpflichtig		X	X	X			
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X			
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	01-1.2.11*2	01-1.2.12*1	01-1.2.12*2			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	34,55	34,55	34,55			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	210,00	320,00	320,00			
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	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			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.150,00	2.150,00	2.150,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07			
6b	Polarisation	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]	30	30	30			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20			
11a	Antennengewinn	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]	18,40 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	29,66	29,66	29,66			
	Vertikale Dämpfung -90°	13,50	13,00	13,50			
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	6,50	6,50	6,50			
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	72,00	72,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	1.982,08	1.982,08	1.982,08			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95			
	Gewinnfaktor	69,18	69,18	69,18			
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,05	0,04			
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,00	4,00	4,00			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,84	0,89	0,84			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00			

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

Hauptstrahlrichtung:

32,65

vertikal 90°:

7,5

Köln

Köln