

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

940330-006 vom 11.12.2023 (Aktiv)

11.12.2023

MYX im Auftrag der ATC Germany /, 1&1, Humserstrasse 24, 60320 Frankfurt

09114 Chemnitz, Friedrich-Schlöffel-Str. 40

1,0196

30,20 m

32,50 m

40,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 51' 58"

Nord: 50° 51' 25"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Telefonica	Telefonica	Telefonica	Telefonica	Telefonica	Telefonica
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB07_TEF	MB07_TEF	MB07_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700984026)S2	(700984027)S3	(700984011)S1	(700984030)S2	(700984054)S3	(700984014)S1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	200,00	310,00	60,00	200,00	310,00	60,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00
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]	758,00	758,00	758,00	791,00	791,00	791,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	2G2WD-21	2G2WD-21	2G2WD-21	2G2WD-21	2G2WD-21	2G2WD-21
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 [µs]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	80	80	80	80	80	80
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	15,36 [dBi]	15,36 [dBi]	15,36 [dBi]	15,43 [dBi]	15,43 [dBi]	15,43 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70
	Vertikale Dämpfung -90°	11,40	11,40	11,40	11,30	11,30	11,30
	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	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00	71,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.624,76	2.624,76	2.624,76	2.667,41	2.667,41	2.667,41
	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	34,36	34,36	34,36	34,91	34,91	34,91
	Dämpfungsfaktor (V)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,41	7,41	7,41	7,32	7,32	7,32
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,00	2,00	2,00	1,99	1,99	1,99
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	37,86	37,86	37,86	38,67	38,67	38,67

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

Hauptstrahlrichtung:

31,67

vertikal 90°:

6,57

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Gesamtstandort

940330-006 vom 11.12.2023 (Aktiv)

11.12.2023

Datenblatt Funkanlage
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

MYX im Auftrag der ATC Germany /, 1&1, Humserstrasse 24, 60320 Frankfurt
09114 Chemnitz, Friedrich-Schlöffel-Str. 40

Druckdatum: 11.12.2023 16:05:25

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0196
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 30,20 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 32,50 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,00 m

Koordinaten Ost: 12° 51' 58"
(WGS 84) Nord: 50° 51' 25"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Telefonica	Telefonica	Telefonica	Telefonica	Telefonica	Telefonica
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage						
Gebührenpflichtig						
Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700984055)S2	(700984056)S3	(700984017)S1	(700984059)S2	(700984060)S3	(700984020)S1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	200,00	310,00	60,00	200,00	310,00	60,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00
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]	925,00	925,00	925,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	2G2WD-21	2G2WD-21	2G2WD-21	2G2WD-21	2G2WD-21	2G2WD-21
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]	80	80	80	160	160	160
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	0,30	0,30	0,30
11a Antennengewinn	15,82 [dBi]	15,82 [dBi]	15,82 [dBi]	17,43 [dBi]	17,43 [dBi]	17,43 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70
Vertikale Dämpfung -90°	11,70	11,70	11,70	12,00	12,00	12,00
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	68,00	68,00	68,00	69,00	69,00	69,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	2.918,03	2.918,03	2.918,03	8.262,66	8.262,66	8.262,66
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,93	0,93	0,93
Gewinnfaktor	38,19	38,19	38,19	55,34	55,34	55,34
Dämpfungsfaktor (V)	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,08	7,08	7,08	8,45	8,45	8,45
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,84	1,84	1,84	2,12	2,12	2,12
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,82	41,82	41,82	58,90	58,90	58,90

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

Hauptstrahlrichtung: 31,67
vertikal 90°: 6,57

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Gesamtstandort

940330-006 vom 11.12.2023 (Aktiv)

11.12.2023

MYX im Auftrag der ATC Germany /, 1&1, Humserstrasse 24, 60320 Frankfurt

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0196
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 30,20 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 32,50 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,00 m

Koordinaten Ost: 12° 51' 58"
(WGS 84) Nord: 50° 51' 25"

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	Telefonica	Telefonica	Telefonica	MYX im Auftrag der ATC Germany / 1&1	MYX im Auftrag der ATC Germany / 1&1	MYX im Auftrag der ATC Germany / 1&1
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage				X	X	X
	Gebührenpflichtig				X	X	X
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_1u1	MB21_1u1	MB21_1u1
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700984065)S2	(700984074)S3	(700984023)S1	S1	S2	S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	36,00	36,00	36,00	32,50	32,50	32,50
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	200,00	310,00	60,00	110,00	240,00	330,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	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	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.125,00	2.125,00	2.125,00	2.140,00	2.140,00	2.140,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	2G2WD-21	2G2WD-21	2G2WD-21	HPA65R-KE6B	HPA65R-KE6B	HPA65R-KE6B
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	240	240	240
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	17,77 [dBi]	17,77 [dBi]	17,77 [dBi]	18,70 [dBi]	18,70 [dBi]	18,70 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	33,70	33,70	33,70	30,20	30,20	30,20
	Vertikale Dämpfung -90°	12,10	12,10	12,10	16,50	16,50	16,50
	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
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	68,00	68,00	68,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	8.533,36	8.533,36	8.533,36	17.791,45	17.791,45	17.791,45
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	59,84	59,84	59,84	74,13	74,13	74,13
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,02	0,02	0,02
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,29	8,29	8,29	11,98	11,98	11,98
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,06	2,06	2,06	1,79	1,79	1,79
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung: 31,67
vertikal 90°: 6,57

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Gesamtstandort

940330-006 vom 11.12.2023 (Aktiv)

11.12.2023

MYX im Auftrag der ATC Germany /, 1&1, Humserstrasse 24, 60320 Frankfurt

Datenblatt Funkanlage
Standort:

09114 Chemnitz, Friedrich-Schlöffel-Str. 40

Druckdatum: 11.12.2023 16:05:25

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0196
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 30,20 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 32,50 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,00 m

Koordinaten Ost: 12° 51' 58"
(WGS 84) Nord: 50° 51' 25"

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	MYX im Auftrag der ATC Germany / 1&1	MYX im Auftrag der ATC Germany / 1&1	MYX im Auftrag der ATC Germany / 1&1	MYX im Auftrag der ATC Germany / 1&1	MYX im Auftrag der ATC Germany / 1&1	MYX im Auftrag der ATC Germany / 1&1
	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	MB26_1u1	MB26_1u1	MB26_1u1	MB35_1u1	MB35_1u1	MB35_1u1
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S1	S2	S3	S1	S2	S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	32,50	32,50	32,50	34,70	34,70	34,70
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	110,00	240,00	330,00	110,00	240,00	330,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	0,00 / 8,00	-6,00 / 6,00	-6,00 / 6,00	-6,00 / 6,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.660,00	2.660,00	2.660,00	3.490,00	3.490,00	3.490,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	HPA65R-KE6B	HPA65R-KE6B	HPA65R-KE6B	MB5452	MB5452	MB5452
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	50	50	50
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	17,60 [dBi]	17,60 [dBi]	17,60 [dBi]	23,81 [dBi]	23,81 [dBi]	23,81 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	30,20	30,20	30,20	32,40	32,40	32,40
	Vertikale Dämpfung -90°	13,30	13,30	13,30	16,20	16,20	16,20
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	11,00	11,00	11,00	12,00	12,00	12,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	90,00	90,00	90,00	108,00	108,00	108,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	9.207,04	9.207,04	9.207,04	12.021,81	12.021,81	12.021,81
	Leistungsfaktor						
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	57,54	57,54	57,54	240,44	240,44	240,44
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,62	8,62	8,62	9,85	9,85	9,85
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,86	1,86	1,86	1,52	1,52	1,52
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung: 31,67
vertikal 90°: 6,57