

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:
Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

87011211-005 vom 19.12.2023 (Aktiv)
19.12.2023
EQOS Kommunikation, im Namen der 1&1 Mobilfunk, Rheinstraße 17, 14513 Teltow
20257 Hamburg, Fruchtallee 119-123 / Sandweg 1-3

1,0639
5,27 m

23,65 m
18,38 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 09° 57' 00"
Nord: 53° 34' 20"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	EQOS Kommunikation im Namen der 1&1 Mobilfunk	EQOS Kommunikation im Namen der 1&1 Mobilfunk	EQOS Kommunikation im Namen der 1&1 Mobilfunk	EQOS Kommunikation im Namen der 1&1 Mobilfunk	EQOS Kommunikation im Namen der 1&1 Mobilfunk	EQOS Kommunikation im Namen der 1&1 Mobilfunk
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	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	MB21_1u1	MB21_1u1	MB21_1u1	MB26_1u1	MB26_1u1	MB26_1u1
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S1	S2	S3	S1	S2	S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	240,00
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 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.140,00	2.140,00	2.140,00	2.660,00	2.660,00	2.660,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	QPA65R-E5CA	QPA65R-E5CA	QPA65R-E5CA	QPA65R-E5CA	QPA65R-E5CA	QPA65R-E5CA
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]	240	240	240	160	160	160
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
11a	Antennengewinn	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]	19,30 [dBi]	19,30 [dBi]	19,30 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27
	Vertikale Dämpfung -90°						
	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	10,00	10,00	10,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	67,00	67,00	67,00	59,00	59,00	59,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	14.461,43	14.461,43	14.461,43	12.137,24	12.137,24	12.137,24
	Leistungsfaktor						
	Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
	Gewinnfaktor	67,61	67,61	67,61	85,11	85,11	85,11
	Dämpfungsfaktor (V)						
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung:
vertikal 90°:

feldtheor. Verfahren
feldtheor. Verfahren

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 19.12.2023 07:01:42

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

87011211-005 vom 19.12.2023 (Aktiv)

19.12.2023

EQOS Kommunikation, im Namen der 1&1 Mobilfunk, Rheinstraße 17, 14513 Teltow

20257 Hamburg, Fruchtallee 119-123 / Sandweg 1-3

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

1,0639

5,27 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

23,65 m

18,38 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 57' 00"

Nord: 53° 34' 20"

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	EQOS Kommunikation im Namen der 1&1 Mobilfunk	EQOS Kommunikation im Namen der 1&1 Mobilfunk	EQOS Kommunikation im Namen der 1&1 Mobilfunk	Telefonica	Telefonica	Telefònica
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage	X	X	X	X	X	
	Gebührenpflichtig	X	X	X	X	X	
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB35_1u1	MB35_1u1	MB35_1u1	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S1	S2	S3	S1	S2	800 S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	25,65	25,65	25,65	23,65	23,65	23,65
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	240,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 6,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	-6,00 / 6,00	-6,00 / 6,00	-6,00 / 6,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	3.490,00	3.490,00	3.490,00	791,00	791,00	791,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	MB5450	MB5450	MB5450	AQU4518R7	AQU4518R7	AQU4518R7
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]	50	50	50	80	80	80
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50
11a	Antennengewinn	23,74 [dBi]	23,74 [dBi]	23,74 [dBi]	14,10 [dBi]	14,10 [dBi]	14,10 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,27	7,27	7,27	5,27	5,27	5,15
	Vertikale Dämpfung -90°						10,93
	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	107,00	107,00	107,00	73,00	73,00	73,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	11.829,60	11.829,60	11.829,60	1.455,76	1.455,76	1.455,76
	Leistungsfaktor				2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	0,71	0,71	0,71
	Gewinnfaktor	236,59	236,59	236,59	25,70	25,70	25,70
	Dämpfungsfaktor (V)						0,08
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren): Hauptstrahlrichtung: vertikal 90°: feldtheor. Verfahren feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Gesamtstandort
87011211-005 vom 19.12.2023 (Aktiv)
19.12.2023
EQOS Kommunikation, im Namen der 1&1 Mobilfunk, Rheinstraße 17, 14513 Teltow
20257 Hamburg, Fruchtallee 119-123 / Sandweg 1-3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0639
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 5,27 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 23,65 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 18,38 m

Koordinaten Ost: 09° 57' 00"
(WGS 84) Nord: 53° 34' 20"

		13	14	15	16	17	18
	Betreiber	Telefonica	Telefonica	Telefònica	Telefonica	Telefonica	Telefònica
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage	X	X		X	X	
	Gebührenpflichtig	X	X		X	X	
	Unterliegt 26./BlmSchV	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	S1	S2	900 S3	S1	S2	1800 S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	240,00
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 / 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	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R7	AQU4518R7	AQU4518R7	AQU4518R7	AQU4518R7	AQU4518R7
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]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
11a	Antennengewinn	14,60 [dBi]	14,60 [dBi]	14,60 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,27	5,27	5,15	5,27	5,27	5,15
	Vertikale Dämpfung -90°			11,46			14,79
	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	64,00	64,00	64,00	67,00	67,00	67,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.633,39	1.633,39	1.633,39	6.369,71	6.369,71	6.369,71
	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	28,84	28,84	28,84	56,23	56,23	56,23
	Dämpfungsfaktor (V)			0,07			0,03
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren
vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Gesamtstandort
87011211-005 vom 19.12.2023 (Aktiv)
19.12.2023
EQOS Kommunikation, im Namen der 1&1 Mobilfunk, Rheinstraße 17, 14513 Teltow
20257 Hamburg, Fruchtallee 119-123 / Sandweg 1-3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0639
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 5,27 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 23,65 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 18,38 m

Koordinaten Ost: 09° 57' 00"
(WGS 84) Nord: 53° 34' 20"

		19	20	21	22	23	24
	Betreiber	Telefonica	Telefonica	Telefònica	Telefonica	Telefonica	Telefònica
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter	WattWächter
	Beantragte Funkanlage	X	X		X	X	
	Gebührenpflichtig	X	X		X	X	
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	S1	S2	2100 S3	S1	S2	2600 S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	240,00
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 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.130,00	2.130,00	2.130,00	2.660,00	2.660,00	2.680,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AQU4518R7	AQU4518R7	AQU4518R7	AQU4518R7	AQU4518R7	AQU4518R7
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	17,70 [dBi]	17,70 [dBi]	17,70 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,27	5,27	5,15	5,27	5,27	5,15
	Vertikale Dämpfung -90°			14,79			14,79
	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	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	6.669,91	6.669,91	6.669,91	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	58,88	58,88	58,88	60,26	60,26	60,26
	Dämpfungsfaktor (V)			0,03			0,03
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	feldtheor. Verfahren
vertikal 90°:	feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

87011211-005 vom 19.12.2023 (Aktiv)

19.12.2023

EQOS Kommunikation, im Namen der 1&1 Mobilfunk, Rheinstraße 17, 14513 Teltow

20257 Hamburg, Fruchtallee 119-123 / Sandweg 1-3

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0639

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 5,27 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 23,65 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 18,38 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 57' 00"

Nord: 53° 34' 20"

		25	26	27			
	Betreiber	Telefonica	Telefonica	Telefonica			
	Bewertungsmethode	WattWächter	WattWächter	WattWächter			
	Beantragte Funkanlage	X	X	X			
	Gebührenpflichtig	X	X	X			
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X			
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB35_TEF	MB35_TEF	MB35_TEF			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	S1	S2	S3			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	25,65	25,65	25,65			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00			
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 4,00	0,00 / 4,00	0,00 / 4,00			
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / 5,00	-5,00 / 5,00	-5,00 / 5,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	3.540,00	3.540,00	3.540,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AEQQ	AEQQ	AEQQ			
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 [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	100	100	100			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00			
11a	Antennengewinn	24,81 [dBi]	24,81 [dBi]	24,81 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,27	7,27	7,27			
	Vertikale Dämpfung -90°						
	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	85,00	85,00	85,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	30.269,13	30.269,13	30.269,13			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00			
	Gewinnfaktor	302,69	302,69	302,69			
	Dämpfungsfaktor (V)						
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren			
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren	feldtheor. Verfahren			
	Grenzwert Personenschutz [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung:

feldtheor. Verfahren

vertikal 90°:

feldtheor. Verfahren