

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 02

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 7,00 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		1					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-02					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	7,00					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	348,00 - 321,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	7.025,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAT					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	28,50					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	637,94					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	750					
9	Anzahl der Kanäle	2,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,70					
11a	Antennengewinn	64,80 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°	59,16					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	3.855.593.674,15					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,85					
	Gewinnfaktor	3.019.951,72					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 03

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 6,80 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		2					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-03					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	6,80					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	342,00 - 312,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	5.850,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAT					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	28,50					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	637,94					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	1000					
9	Anzahl der Kanäle	2,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,60					
11a	Antennengewinn	63,60 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	22,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	52,07					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	3.169.786.384,92					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,69					
	Gewinnfaktor	2.290.867,65					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 04

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 6,90 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		3					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-04					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	6,90					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	304,00 - 273,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	6.625,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAt					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	32,00					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	804,25					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	1500					
9	Anzahl der Kanäle	2,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,20					
11a	Antennengewinn	66,55 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,30					
	Vertikale Dämpfung -90°	67,00					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	10.283.033.596,39					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,76					
	Gewinnfaktor	4.518.559,44					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	9.105,24					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	4,07					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 9.128,68
vertikal 90°: 4,08

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 05

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 6,90 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		4					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-05					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	6,90					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	304,00 - 272,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	7.025,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAT					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	32,00					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	804,25					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	1600					
9	Anzahl der Kanäle	2,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,20					
11a	Antennengewinn	65,54 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	2,30					
	Vertikale Dämpfung -90°	66,60					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	8.692.605.660,29					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,76					
	Gewinnfaktor	3.580.964,37					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8.371,55					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	3,92					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 8.393,10
vertikal 90°: 3,93

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 06a

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 5,30 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		5					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-06					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	5,30					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	100,00 - 260,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	5.925,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAt					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	15,50					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	188,69					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	1500					
9	Anzahl der Kanäle	2,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,20					
11a	Antennengewinn	58,80 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	65,09					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	1.726.319.812,01					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,76					
	Gewinnfaktor	758.577,58					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	3.730,71					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,08					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 3.740,31
vertikal 90°: 2,08

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 06b

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 5,30 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		6					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-06					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	5,30					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	100,00 - 260,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.626,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAT					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	15,50					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	188,69					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	5					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,20					
11a	Antennengewinn	44,20 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°	32,67					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	99.763,12					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,76					
	Gewinnfaktor	26.302,68					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	55,45					
	Grenzwert KHM [V/m]	386,47					

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 07

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)

vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting

Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,60 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		7					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-07					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,60					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	99,00 - 257,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	5.850,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAt					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	11,00					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	95,03					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	400					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,60					
11a	Antennengewinn	54,80 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°	28,45					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	66.383.476,30					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,55					
	Gewinnfaktor	301.995,17					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 08

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,60 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		8					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-08					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,60					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	104,00 - 247,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	5.850,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAt					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	11,00					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	95,03					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	400					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,90					
11a	Antennengewinn	54,85 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°	37,44					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	62.670.042,80					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,51					
	Gewinnfaktor	305.492,11					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 09

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)

vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting

Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,60 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		9					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-09					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,60					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	79,00 - 230,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	5.850,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAt					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	6,10					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	29,22					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	100					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50					
11a	Antennengewinn	49,80 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°	32,52					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	6.760.829,75					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,71					
	Gewinnfaktor	95.499,26					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 10

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,60 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 11° 06' 56"

Nord: 47° 54' 18"

		10					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-10					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,60					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	95,00 - 252,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	5.850,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAT					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	11,00					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	95,03					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	400					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,60					
11a	Antennengewinn	54,80 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°	42,38					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	66.383.476,30					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,55					
	Gewinnfaktor	301.995,17					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 11

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,00 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		11					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-11					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,00					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	89,00 - 263,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	5.850,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAt					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	11,00					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	95,03					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	400					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,40					
11a	Antennengewinn	54,90 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°	41,05					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	71.131.176,40					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,58					
	Gewinnfaktor	309.029,54					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 12a

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 3,00 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		12					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-12					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	3,00					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	85,00 - 275,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.626,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAT					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	13,50					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	143,14					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	5					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00					
11a	Antennengewinn	43,00 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	22,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	31,47					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	79.244,66					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,79					
	Gewinnfaktor	19.952,62					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	55,45					
	Grenzwert KHM [V/m]	386,47					

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 12b

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 3,00 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		13					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-12					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	3,00					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	85,00 - 275,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	6.425,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAT					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	13,50					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	143,14					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	280					
9	Anzahl der Kanäle	2,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00					
11a	Antennengewinn	57,40 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	22,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	45,87					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	244.448.866,05					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,79					
	Gewinnfaktor	549.540,87					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	1.403,86					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	7,14					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 1.407,48
vertikal 90°: 7,16

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 13

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)

vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting

Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 11° 06' 56"

Nord: 47° 54' 18"

		14					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-13					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,00					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00 - 240,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	13.750,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAt					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	5,60					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	24,63					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	75					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00					
11a	Antennengewinn	56,30 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°	42,35					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	25.413.311,71					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,79					
	Gewinnfaktor	426.579,52					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 14

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,90 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		15					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-14					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,90					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	135,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-25,00 / -25,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	14.500,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol					
6b	Polarisation	x-polarisiert					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	4,50					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	15,90					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	355					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,10					
11a	Antennengewinn	54,90 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	18,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	58,80					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	85.158.568,63					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,78					
	Gewinnfaktor	309.029,54					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	828,60					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,95					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 830,73
vertikal 90°: 0,95

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

STOB-Nr.: **RAI 15**
 vom: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
 Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,10 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 11° 06' 56"
 Nord: 47° 54' 18"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

		16				
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH				
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung				
	Beantragte Funkanlage					
	Gebührenpflichtig					
	Unterliegt 26./BlmSchV	X				
	Ergänzungsbereich					
1	Funksystem	Sonstige				
	Antennentyp	Spiegel				
2	Systemkennung	RAI-15				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,10				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	120,00 - 240,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00				
5	Betriebsfrequenz [MHz]	5.825,00				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAT				
6b	Polarisation	zirkular				
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	11,10				
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	96,77				
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]					
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]					
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]					
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	150				
9	Anzahl der Kanäle	2,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,00				
11a	Antennengewinn	55,20 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]					
	Vertikale Dämpfung -90°	41,25				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)					
	Horizontale Dämpfung in dB					
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad					
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal					
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal					
	Hüllkurvendynamik	konstant				
	Modulation KHM	GSM				
	EIRP	78.908.039,76				
	Leistungsfaktor	2,00				
	Verlustfaktor	0,79				
	Gewinnfaktor	331.131,12				
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00				
	Dämpfungsfaktor (h)					
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00				
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00				
	Grenzwert KHM [V/m]					

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

Hauptstrahlrichtung: 0
 vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

STOB-Nr.: **RAI 16**
 vom: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
 Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 11° 06' 56"
 Nord: 47° 54' 18"

		17					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-16					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,50					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	190,00 - 233,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	5.820,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAT					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	18,30					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	263,02					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	580					
9	Anzahl der Kanäle	2,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,50					
11a	Antennengewinn	59,90 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°	45,84					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	637.467.413,67					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,56					
	Gewinnfaktor	977.237,22					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
 vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 17

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)

vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting

Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,50 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		18				
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH				
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung				
	Beantragte Funkanlage					
	Gebührenpflichtig					
	Unterliegt 26./BlmSchV	X				
	Ergänzungsbereich					
1	Funksystem	Sonstige				
	Antennentyp	Spiegel				
2	Systemkennung	RAI-17				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,50				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	130,00 - 260,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00				
5	Betriebsfrequenz [MHz]	6.425,00				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAt				
6b	Polarisation	zirkular				
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	8,10				
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	51,53				
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]					
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]					
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]					
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	300				
9	Anzahl der Kanäle	2,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,50				
11a	Antennengewinn	53,26 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	8,10				
	Vertikale Dämpfung -90°	41,00				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)					
	Horizontale Dämpfung in dB					
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad					
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal					
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal					
	Hüllkurvendynamik	konstant				
	Modulation KHM	GSM				
	EIRP	71.474.520,48				
	Leistungsfaktor	2,00				
	Verlustfaktor	0,56				
	Gewinnfaktor	211.836,11				
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00				
	Dämpfungsfaktor (h)					
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	759,11				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	6,77				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00				
	Grenzwert KHM [V/m]					

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

Hauptstrahlrichtung: 761,07
vertikal 90°: 6,78

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

STOB-Nr.: **RAI 18**
 vom: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
 Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,40 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		19					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-18					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,40					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	115,00 - 165,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	5.850,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAT					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	4,60					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	16,62					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	73					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,50					
11a	Antennengewinn	48,40 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]						
	Vertikale Dämpfung -90°	34,45					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	2.840.029,56					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,56					
	Gewinnfaktor	69.183,10					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
 vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 19

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)

vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting

Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,50 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		20					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-19					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,50					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	105,00 - 150,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	6.425,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	PAT					
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	11,10					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	96,77					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	1000					
9	Anzahl der Kanäle	2,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,50					
11a	Antennengewinn	55,30 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	50,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	45,00					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	381.092.143,59					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,56					
	Gewinnfaktor	338.844,16					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	1.752,85					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	9,86					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 1.757,37
vertikal 90°: 9,88

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 20

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,85 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		21					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-20					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,85					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	115,00 - 250,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	29.085,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)						
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	3,80					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	11,34					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	250					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,30					
11a	Antennengewinn	59,20 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	8,30					
	Vertikale Dämpfung -90°	51,30					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	154.148.750,47					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,74					
	Gewinnfaktor	831.763,77					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	1.114,81					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	3,04					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 1.117,68
vertikal 90°: 3,04

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 21

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)

vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting

Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,50 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		22					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage	X					
	Gebührenpflichtig	X					
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-21					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,50					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	196,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-33,70 / -33,70					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	14.500,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol					
6b	Polarisation						
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	4,50					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	15,90					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	40					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,90					
11a	Antennengewinn	54,25 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	31,10					
	Vertikale Dämpfung -90°	58,80					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	6.871.633,55					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,65					
	Gewinnfaktor	266.072,51					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

STOB-Nr.: **RAI 22**
 vom: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
 Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 0,60 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		23					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage	X					
	Gebührenpflichtig	X					
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-22					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	0,60					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	112,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-10,40 / -10,40					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	14.500,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol					
6b	Polarisation						
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	4,50					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	15,90					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	200					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,90					
11a	Antennengewinn	54,25 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	17,30					
	Vertikale Dämpfung -90°	58,80					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	34.358.167,74					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,65					
	Gewinnfaktor	266.072,51					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	526,32					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,60					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 527,67
 vertikal 90°: 0,61

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 24

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 2,20 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		24					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-24					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	2,20					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	125,00 - 160,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-20,00 / -20,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	7.025,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)						
6b	Polarisation	zirkular					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	2,40					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	4,52					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	40					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,40					
11a	Antennengewinn	42,00 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	10,50					
	Vertikale Dämpfung -90°	28,05					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	578.175,91					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,91					
	Gewinnfaktor	15.848,93					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	68,27					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,70					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 68,45
vertikal 90°: 2,71

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 25

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 2,20 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		25					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-25					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	2,20					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	155,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-32,00 / -32,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	7.025,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Offset-Parabol					
6b	Polarisation	x-polarisiert					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	2,40					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	4,52					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	10					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,10					
11a	Antennengewinn	42,00 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	13,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	34,00					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	154.881,66					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,98					
	Gewinnfaktor	15.848,93					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 26

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,10 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		26					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-26					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,10					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	155,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-32,00 / -32,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	7.025,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Offset-Parabol					
6b	Polarisation	x-polarisiert					
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	2,40					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	4,52					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	10					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,10					
11a	Antennengewinn	42,00 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	12,00					
	Vertikale Dämpfung -90°	34,00					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	154.881,66					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,98					
	Gewinnfaktor	15.848,93					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 0
vertikal 90°: 0

für den Standortbereich

STOB-Nr.: **RAI 27**
 vom: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber: **Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting**
 Standort: **82399 Raisting, Hofstätterweg 1**

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,40 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 11° 06' 56"
 Nord: 47° 54' 18"

		27				
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH				
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung				
	Beantragte Funkanlage					
	Gebührenpflichtig					
	Unterliegt 26./BlmSchV	X				
	Ergänzungsbereich					
1	Funksystem	Sonstige				
	Antennentyp	Spiegel				
2	Systemkennung	RAI-27				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,40				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	105,00 - 255,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00				
5	Betriebsfrequenz [MHz]	7.025,00				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Offset-Parabol				
6b	Polarisation	x-polarisiert				
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	2,40				
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	4,52				
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]					
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]					
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]					
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	10				
9	Anzahl der Kanäle	1,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,10				
11a	Antennengewinn	42,00 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	11,50				
	Vertikale Dämpfung -90°	34,00				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)					
	Horizontale Dämpfung in dB					
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad					
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal					
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal					
	Hüllkurvendynamik	konstant				
	Modulation KHM	GSM				
	EIRP	154.881,66				
	Leistungsfaktor	2,00				
	Verlustfaktor	0,98				
	Gewinnfaktor	15.848,93				
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00				
	Dämpfungsfaktor (h)					
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]	0,00				
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00				
	Grenzwert KHM [V/m]					

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

Hauptstrahlrichtung: 0
 vertikal 90°: 0

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

RAI 28

STOB-Nr.: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)

vom: 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting

Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 2,00 m

Koordinaten

Ost: 11° 06' 56"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

(WGS 84)

Nord: 47° 54' 18"

		28				
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH				
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung				
	Beantragte Funkanlage					
	Gebührenpflichtig					
	Unterliegt 26./BlmSchV	X				
	Ergänzungsbereich					
1	Funksystem	Sonstige				
	Antennentyp	Spiegel				
2	Systemkennung	RAI-28				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	2,00				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	105,00 - 255,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / -5,00				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00				
5	Betriebsfrequenz [MHz]	30.000,00				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol				
6b	Polarisation	x-polarisiert				
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	13,20				
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	136,85				
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]					
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]					
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]					
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	1500				
9	Anzahl der Kanäle	2,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50				
11a	Antennengewinn	69,10 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	26,00				
	Vertikale Dämpfung -90°	54,14				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)					
	Horizontale Dämpfung in dB					
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad					
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal					
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal					
	Hüllkurvendynamik	konstant				
	Modulation KHM	GSM				
	EIRP	21.733.078.802,25				
	Leistungsfaktor	2,00				
	Verlustfaktor	0,89				
	Gewinnfaktor	8.128.305,16				
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00				
	Dämpfungsfaktor (h)					
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00				
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00				
	Sicherheitsabstand HSR [m]	13.237,06				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	25,99				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]					
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]					
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00				
	Grenzwert KHM [V/m]					

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

Hauptstrahlrichtung: 13.271,14
vertikal 90°: 26,06

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

STOB-Nr.: **RAI 23**
 vom: 570375-004 vom 19.05.2014 (Aktiv)
 19.05.2014

Bescheinigungsinhaber: Emerging Markets Communications, Deutschland GmbH, Hofstätter Weg 1, 82399 Raisting
 Standort: 82399 Raisting, Hofstätterweg 1

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0025

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 1,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 0,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 11° 06' 56"
 Nord: 47° 54' 18"

		29					
	Betreiber	Emerging Markets Communications Deutschland GmbH					
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung					
	Beantragte Funkanlage	X					
	Gebührenpflichtig	X					
	Unterliegt 26./BlmSchV	X					
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Sonstige					
	Antennentyp	Spiegel					
2	Systemkennung	RAI-23					
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	1,00					
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	234,00					
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-20,00 / -20,00					
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00					
5	Betriebsfrequenz [MHz]	14.500,00					
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Parabol					
6b	Polarisation						
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]	3,80					
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]	11,34					
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	80					
9	Anzahl der Kanäle	1,00					
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,90					
11a	Antennengewinn	53,20 [dBi]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	3,90					
	Vertikale Dämpfung -90°	51,30					
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal						
	Hüllkurvendynamik	konstant					
	Modulation KHM	GSM					
	EIRP	8.572.154,44					
	Leistungsfaktor	2,00					
	Verlustfaktor	0,51					
	Gewinnfaktor	208.929,61					
	Dämpfungsfaktor (v)	0,00					
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]	0,00					
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]	0,00					
	Sicherheitsabstand HSR [m]	262,89					
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,72					
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00					
	Grenzwert KHM [V/m]						

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

Hauptstrahlrichtung: 263,57
 vertikal 90°: 0,72