

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 883041-002 vom 15.04.2014 (Aktiv)

vom: 15.04.2014

Bescheinigungsinhaber: E- Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, Geschäftsstelle Ost, Buckower Damm 114, 12349 Berlin

Standort: 06618 Naumburg, Thomas- Müntzer- Straße 22- 23

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0768

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 5,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 19,66 m

Koordinaten

Ost: 11° 48' 46"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 21,00 m

(WGS 84)

Nord: 51° 09' 21"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	E-Plus Mobilfunk GmbH & Co.KG Geschäftsstelle Ost - Standort Berlin	E-Plus Mobilfunk GmbH & Co.KG Geschäftsstelle Ost - Standort Berlin	E-Plus Mobilfunk GmbH & Co.KG Geschäftsstelle Ost - Standort Berlin	E-Plus Mobilfunk GmbH & Co.KG Geschäftsstelle Ost - Standort Berlin	E-Plus Mobilfunk GmbH & Co.KG Geschäftsstelle Ost - Standort Berlin	E-Plus Mobilfunk GmbH & Co.KG Geschäftsstelle Ost - Standort Berlin
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage	X	X	X			
Gebührenpflichtig	X	X	X			
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	GSM900 (E-Plus)	GSM900 (E-Plus)	GSM900 (E-Plus)	GSM1800 (E-Plus)	GSM1800 (E-Plus)	GSM1800 (E-Plus)
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	14700226	14700226	14700226	14700226	14700226	14700226
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	130,00	240,00	0,00	130,00	240,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	/ 2,00	/ 2,00	/ 2,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	925,00	925,00	1.853,00	1.853,00	1.853,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	K742151	K742151	K742151	K742151	K742151	K742151
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]	45	45	45	45	45	45
9 Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,70	1,60	2,10	2,20	2,10
11a Antennengewinn	14,50 [dBi]	14,50 [dBi]	14,50 [dBi]	16,50 [dBi]	16,50 [dBi]	16,50 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22
Vertikale Dämpfung -90°	10,60	10,60	10,60	15,80	15,80	15,80
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
Horizontale Dämpfung in dB						
berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00	65,00	63,00	63,00	63,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	1.795,74	1.714,91	1.754,86	2.478,81	2.422,38	2.478,81
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,71	0,68	0,69	0,62	0,60	0,62
Gewinnfaktor	28,18	28,18	28,18	44,67	44,67	44,67
Dämpfungsfaktor (v)	0,09	0,09	0,09	0,03	0,03	0,03
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	6,11	5,97	6,04	0,38	0,37	0,38
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	1,80	1,76	1,78	0,06	0,06	0,06
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,55	5,42	5,49	4,61	4,55	4,61
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,64	1,60	1,62	0,75	0,74	0,75
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,82	41,82	41,82	59,19	59,19	59,19
Grenzwert KHM [V/m]	53,70	53,70	53,70	1.020,82	1.020,82	1.020,82

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

Hauptstrahlrichtung: 11,28
vertikal 90°: 2,47

Datenblatt Funkanlage - nur für den Dienstgebrauch -
für den Standortbereich Gesamtstandort

STOB-Nr.: 883041-002 vom 15.04.2014 (Aktiv)
vom: 15.04.2014

Bescheinigungsinhaber: E- Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, Geschäftsstelle Ost, Buckower Damm 114, 12349 Berlin
Standort: 06618 Naumburg, Thomas- Müntzer- Straße 22- 23

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0768

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 5,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 19,66 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 21,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 11° 48' 46"

Nord: 51° 09' 21"

	7	8	9			
Betreiber	E-Plus Mobilfunk GmbH & Co.KG Geschäftsstelle Ost - Standort Berlin	E-Plus Mobilfunk GmbH & Co.KG Geschäftsstelle Ost - Standort Berlin	E-Plus Mobilfunk GmbH & Co.KG Geschäftsstelle Ost - Standort Berlin			
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
Beantragte Funkanlage	X	X	X			
Gebührenpflichtig	X	X	X			
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X			
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	UMTS (E-Plus)	UMTS (E-Plus)	UMTS (E-Plus)			
Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2 Systemkennung	14530226	14530226	14530226			
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	19,66	19,66	19,66			
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	130,00	240,00			
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00			
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00			
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.130,00	2.130,00	2.130,00			
6a Antennenart (Bezeichnung)	742215	742215	742215			
6b Polarisierung	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			
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	2,30	2,30	2,30			
11a Antennengewinn	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]	18,30 [dBi]			
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,22	5,22	5,22			
Vertikale Dämpfung -90°	14,70	14,70	14,70			
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
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			
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
EIRP	6.369,71	6.369,71	6.369,71			
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
Verlustfaktor	0,59	0,59	0,59			
Gewinnfaktor	67,61	67,61	67,61			
Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,03	0,03			
Dämpfungsfaktor (h)						
Einwirkungsbereich HSR [m]	0,48	0,48	0,48			
Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,09	0,09	0,09			
Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,17	7,17	7,17			
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,32	1,32	1,32			
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00			
Grenzwert KHM [V/m]	1.283,56	1.283,56	1.283,56			

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

Hauptstrahlrichtung: 11,28
vertikal 90°: 2,47