

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940157-003 vom 29.06.2020 (Aktiv)

29.06.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

08134 Langenweißbach, Am Forsthaus

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

8,45 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

10,75 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

20,29 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 35' 17"

Nord: 50° 37' 41"

		1	2	3	4	5	6
	Betreiber	Vodafone D2 GmbH Radebeul	Vodafone D2 GmbH Radebeul	Vodafone D2 GmbH Radebeul	Vodafone D2 GmbH Radebeul	Vodafone D2 GmbH Radebeul	Vodafone D2 GmbH Radebeul
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	OXY19	OXY19	OXY19	OXY19	OXY19	OXY19
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	17,00	17,00	17,00	18,90	18,90	15,30
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	300,00	0,00	180,00	0,00
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	3,00 / 15,00	3,00 / 15,00	3,00 / 15,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	801,00	801,00	801,00	935,20	935,20	935,20
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 80010303V01	K 80010303V01	K 80010303V01	K 736078	K 736078	K 736078
6b	Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	vertikal	vertikal	vertikal
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µs]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	20	20	20	20	20	20
9	Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,70	0,70	0,50
11a	Antennengewinn	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	13,50 [dBi]	13,50 [dBi]	13,50 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	14,70	14,70	14,70	16,60	16,60	13,00
	Vertikale Dämpfung -90°	10,79	10,79	10,79	10,22	10,22	10,22
	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	106,00	106,00	106,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.264,91	1.264,91	1.264,91	762,18	762,18	798,10
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	0,85	0,85	0,89
	Gewinnfaktor	31,62	31,62	31,62	22,39	22,39	22,39
	Dämpfungsfaktor (V)	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,01	5,01	5,01	3,60	3,60	3,68
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,45	1,45	1,45	1,11	1,11	1,13
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,92	38,92	38,92	42,05	42,05	42,05

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

Hauptstrahlrichtung:

14,25

vertikal 90°:

4,78

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

940157-003 vom 29.06.2020 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber:

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standort:

08134 Langenweißbach, Am Forsthaus

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

8,45 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

10,75 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

20,29 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 35' 17"

Nord: 50° 37' 41"

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	Vodafone D2 GmbH Radebeul	DFMG Deutsche Funkturn GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturn GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturn GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturn GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturn GmbH Regionalvertretung Leipzig
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage		X	X	X	X	X
	Gebührenpflichtig		X	X	X	X	X
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	GSM900 (Vodafone)	MB07_DT	MB07_DT	MB07_DT	MB08_DT	MB08_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	OXBY19	01-1.0.09*1	01-1.0.10*1	01-1.0.11*1	01-1.0.09*1	01-1.0.10*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	15,30	10,75	10,75	10,75	10,75	10,75
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	180,00	90,00	200,00	340,00	90,00	200,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	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)	3,00 / 15,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	935,20	768,00	768,00	768,00	811,00	811,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 736078	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06
6b	Polarisation	vertikal	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [µs]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	20	60	60	60	65	65
9	Anzahl der Kanäle	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	13,50 [dBi]	14,10 [dBi]	14,10 [dBi]	14,10 [dBi]	14,70 [dBi]	14,70 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	13,00	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45
	Vertikale Dämpfung -90°	10,22	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal		16,90	16,90	16,90	14,70	14,70
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	106,00	75,00	75,00	75,00	74,00	74,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	798,10	1.472,83	1.472,83	1.472,83	1.831,95	1.831,95
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,89	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	22,39	25,70	25,70	25,70	29,51	29,51
	Dämpfungsfaktor (V)	0,10	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	3,68	5,52	5,52	5,52	5,99	5,99
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,13	1,96	1,96	1,96	2,12	2,12
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,05	38,11	38,11	38,11	39,16	39,16

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

Hauptstrahlrichtung:

14,25

vertikal 90°:

4,78

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

940157-003 vom 29.06.2020 (Aktiv)

29.06.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

08134 Langenweißbach, Am Forsthaus

Druckdatum: 29.06.2020 10:04:05

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

8,45 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

10,75 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

20,29 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 12° 35' 17"

Nord: 50° 37' 41"

		13	14	15	16		
	Betreiber	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig	DFMG Deutsche Funkturm GmbH Regionalvertretung Leipzig		
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung		
	Beantragte Funkanlage	X	X	X	X		
	Gebührenpflichtig	X	X	X	X		
	Unterliegt 26./BImSchV	X	X	X	X		
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB08_DT	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT		
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk		
2	Systemkennung	01-1.0.11*1	01-1.0.09*1	01-1.0.10*1	01-1.0.11*1		
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	10,75	10,75	10,75	10,75		
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	340,00	90,00	200,00	340,00		
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00	0,00 / 5,00		
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00		
5	Betriebsfrequenz [MHz]	811,00	945,00	945,00	945,00		
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06		
6b	Polarisation	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]	65	95	95	95		
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00		
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,20		
11a	Antennengewinn	14,70 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]		
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	8,45	8,45	8,45	8,45		
	Vertikale Dämpfung -90°	9,00	9,40	9,40	9,40		
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	14,70	12,80	12,80	12,80		
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	74,00	69,00	69,00	69,00		
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant		
	Modulation KHM	Fernseh	GSM	GSM	GSM		
	EIRP	1.831,95	3.004,16	3.004,16	3.004,16		
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00		
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95		
	Gewinnfaktor	29,51	33,11	33,11	33,11		
	Dämpfungsfaktor (V)	0,13	0,11	0,11	0,11		
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,99	7,10	7,10	7,10		
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,12	2,41	2,41	2,41		
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	39,16	42,27	42,27	42,27		

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

Hauptstrahlrichtung:

14,25

vertikal 90°:

4,78