

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

270093-008 vom 15.10.2019 (Aktiv)

15.10.2019

Vodafone GmbH, Niederlassung Süd-West, Ingersheimer Straße 10, 70499 Stuttgart

78476 Allensbach, Gemarkung Allensbach, Flurstück 1289

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

13,80 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

19,90 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

25,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 09° 04' 00"

Nord: 47° 43' 20"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber		DFMG, Stuttgart	DFMG, Stuttgart	DFMG, Stuttgart	DFMG, Stuttgart	DFMG, Stuttgart	DFMG, Stuttgart
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BImSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-2.2.01	01-2.2.02	01-2.2.03	01-2.2.01	01-2.2.02	01-2.2.03
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,20	23,20	23,20	23,20	23,20	23,20
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	30,00	150,00	260,00	30,00	150,00	260,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	945,00	945,00	945,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ATR451709	Huawei / ATR451709	Huawei / ATR451709	Huawei / ATR451709	Huawei / ATR451709	Huawei / ATR451709
6b	Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	125	125	125	45	45	45
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	17,30 [dBi]	17,30 [dBi]	17,30 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10
	Vertikale Dämpfung -90°	11,30	11,30	11,30	14,80	14,80	14,80
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	13,00	13,00	13,00	6,40	6,40	6,40
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	62,00	62,00	62,00	63,00	63,00	63,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.818,65	3.818,65	3.818,65	4.615,75	4.615,75	4.615,75
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,97	0,97	0,97	0,95	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	31,62	31,62	31,62	53,70	53,70	53,70
	Dämpfungsfaktor (v)	0,07	0,07	0,07	0,03	0,03	0,03
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	8,91	8,91	8,91			
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	2,43	2,43	2,43			
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,01	8,01	8,01	6,37	6,37	6,37
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,18	2,18	2,18	1,16	1,16	1,16
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,27	42,27	42,27	58,42	58,42	58,42

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

Hauptstrahlrichtung:

20,25

vertikal 90°:

4,66

für den Standortbereich

Gesamtstandort

Druckdatum: 15.10.2019 14:53:44

Datenblatt Funkanlage

STOB-Nr.: 270093-008 vom 15.10.2019 (Aktiv)
 vom: 15.10.2019
 Bescheinigungsinhaber: Vodafone GmbH, Niederlassung Süd-West, Ingersheimer Straße 10, 70499 Stuttgart
 Standort: 78476 Allensbach, Gemarkung Allensbach, Flurstück 1289

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 13,80 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 19,90 m Koordinaten Ost: 09° 04' 00"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 25,00 m (WGS 84) Nord: 47° 43' 20"

		7	8	9	10	11	12
Betreiber		DFMG, Stuttgart	DFMG, Stuttgart	DFMG, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart
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	UMTS (Telekom)	UMTS (Telekom)	UMTS (Telekom)	MB07_VF	MB07_VF	MB07_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-2.2.01	01-2.2.02	01-2.2.03	SFLU81-T	SFLU81-U	SFLU81-V
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	23,20	23,20	23,20	19,90	19,90	19,90
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	30,00	150,00	260,00	20,00	160,00	270,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.160,00	2.160,00	2.160,00	778,00	778,00	778,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ATR451709	Huawei / ATR451709	Huawei / ATR451709	80010991	80010991	80010991
6b	Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	32	32	32	46	46	46
9	Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	15,35 [dBi]	15,35 [dBi]	15,35 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	17,10	17,10	17,10	13,80	13,80	13,80
	Vertikale Dämpfung -90°	14,60	14,60	14,60	12,20	12,20	12,20
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	5,70	5,70	5,70	12,00	12,00	12,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	62,00	62,00	62,00	61,00	61,00	61,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	3.682,82	3.682,82	3.682,82	1.576,73	1.576,73	1.576,73
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	60,26	60,26	60,26	34,28	34,28	34,28
	Dämpfungsfaktor (v)	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkungsbereich HSR [m]	0,37	0,37	0,37	10,44	10,44	10,44
	Einwirkungsbereich Vertikal -90 [m]	0,07	0,07	0,07	2,56	2,56	2,56
	Einwirkungsbereich Horizontal [m]						
	Einwirkungsbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,45	5,45	5,45	5,67	5,67	5,67
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,01	1,01	1,01	1,39	1,39	1,39
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	38,35	38,35	38,35

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):
 Hauptstrahlrichtung: 20,25
 vertikal 90°: 4,66

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

270093-008 vom 15.10.2019 (Aktiv)

15.10.2019

Vodafone GmbH, Niederlassung Süd-West, Ingersheimer Straße 10, 70499 Stuttgart

78476 Allensbach, Gemarkung Allensbach, Flurstück 1289

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 13,80 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 19,90 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 25,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 09° 04' 00"

Nord: 47° 43' 20"

		13	14	15	16	17	18
Betreiber		Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage		X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig		X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BImSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB09_VF	MB09_VF	MB09_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	SXLU81-A	SXLU81-B	SXLU81-C	SXBU81-A	SXBU81-B	SXBU81-C
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00	160,00	270,00	20,00	160,00	270,00
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)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	801,00	801,00	801,00	935,00	935,00	935,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80010991	80010991	80010991	80010991	80010991	80010991
6b	Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	46	46	46	184	184	184
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
11a	Antennengewinn	15,31 [dBi]	15,31 [dBi]	15,31 [dBi]	15,99 [dBi]	15,99 [dBi]	15,99 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80
	Vertikale Dämpfung -90°	12,30	12,30	12,30	12,90	12,90	12,90
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	12,00	12,00	12,00	10,00	10,00	10,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00	64,00	64,00	61,00	61,00	61,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.491,96	1.491,96	1.491,96	6.820,53	6.820,53	6.820,53
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95	0,93	0,93	0,93
	Gewinnfaktor	33,96	33,96	33,96	39,72	39,72	39,72
	Dämpfungsfaktor (v)	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	9,98	9,98	9,98	11,91	11,91	11,91
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	2,42	2,42	2,42	2,70	2,70	2,70
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,44	5,44	5,44	10,76	10,76	10,76
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,32	1,32	1,32	2,44	2,44	2,44
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,92	38,92	38,92	42,04	42,04	42,04

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

Hauptstrahlrichtung:

20,25

vertikal 90°:

4,66

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.: 270093-008 vom 15.10.2019 (Aktiv)
vom: 15.10.2019

Bescheinigungsinhaber: Vodafone GmbH, Niederlassung Süd-West, Ingersheimer Straße 10, 70499 Stuttgart
Standort: 78476 Allensbach, Gemarkung Allensbach, Flurstück 1289

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 13,80 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 19,90 m Koordinaten Ost: 09° 04' 00"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 25,00 m (WGS 84) Nord: 47° 43' 20"

		19	20	21	22	23	24
Betreiber		Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage		X	X	X	X	X	X
Gebührenpflichtig		X	X	X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	SBLU81-I	SBLU81-H	SBLU81-K	SBUU81-A	SBUU81-B	SBUU81-C
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	160,00	20,00	270,00	20,00	160,00	270,00
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)	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00	2,00 / 14,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.855,00	1.855,00	1.855,00	2.110,30	2.110,30	2.110,30
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80010991	80010991	80010991	80010991	80010991	80010991
6b	Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	92	92	92	92	92	92
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
11a	Antennengewinn	16,59 [dBi]	16,59 [dBi]	16,59 [dBi]	17,44 [dBi]	17,44 [dBi]	17,44 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80
	Vertikale Dämpfung -90°	12,60	12,60	12,60	13,40	13,40	13,40
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	10,00	10,00	10,00	8,00	8,00	8,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	62,00	62,00	62,00	55,00	55,00	55,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.915,51	3.915,51	3.915,51	4.761,98	4.761,98	4.761,98
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
	Gewinnfaktor	45,60	45,60	45,60	55,46	55,46	55,46
	Dämpfungsfaktor (v)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	0,47	0,47	0,47	0,42	0,42	0,42
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	0,11	0,11	0,11	0,09	0,09	0,09
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,79	5,79	5,79	6,20	6,20	6,20
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,36	1,36	1,36	1,32	1,32	1,32
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	59,22	59,22	59,22	61,00	61,00	61,00

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	20,25
vertikal 90°:	4,66