

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:  
vom:  
Bescheinigungsinhaber:  
Standort:  
Standortspezifischer Umfeldfaktor:  
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:  
Montagehöhe der Bezugsantenne:  
Gebäudehöhe-/Masthöhe:

**Gesamtstandort**

680320-012 vom 04.08.2020 (Aktiv)  
04.08.2020  
unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung  
93059 Regensburg, Weichser Weg 5

Koordinaten  
(WGS 84)

Ost: 12° 07' 00"  
Nord: 49° 01' 33"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber		=Telekom Technik	=Telekom Technik	=Telekom Technik	=Telekom Technik	=Telekom Technik	=Telekom Technik
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	GSM900 (Telekom)	GSM900 (Telekom)	GSM900 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)	LTE800 (Telekom)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-6.0.01	01-16.0.01	01-10.0.01	01-6.0.01	01-16.0.01	01-10.0.01
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,80
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00	140,00	260,00	20,00	140,00	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 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00	0,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	935,00	935,00	935,00	811,00	811,00	811,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	739665	739665	739665	739665	739665	739665
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]	23	23	23	30	30	30
9	Anzahl der Kanäle	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,14	1,42	1,08	0,54	0,68	0,32
11a	Antennengewinn	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]	15,00 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08
	Vertikale Dämpfung -90°	14,00	14,00	14,00	13,50	13,50	13,50
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	10,00	10,00	10,00	10,50	10,50	10,50
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	88,00	88,00	88,00	85,00	85,00	85,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh
	EIRP	2.237,63	2.097,91	2.268,76	1.675,53	1.622,38	1.762,59
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,77	0,72	0,78	0,88	0,86	0,93
	Gewinnfaktor	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62
	Dämpfungsfaktor (V)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,16	5,97	6,21	5,73	5,63	5,87
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,23	1,19	1,24	1,21	1,19	1,24
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,04	42,04	42,04	39,16	39,16	39,16

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

Hauptstrahlrichtung: 25,53  
vertikal 90°: 6,81

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:  
vom:  
Bescheinigungsinhaber:

**Gesamtstandort**

680320-012 vom 04.08.2020 (Aktiv)  
04.08.2020  
unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0052  
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,63 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 38,80 m  
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 38,66 m

Koordinaten  
(WGS 84)

Ost: 12° 07' 00"  
Nord: 49° 01' 33"

		7	8	9	10	11	12
	Betreiber	=Telekom Technik	=Telekom Technik	=Telekom Technik	=Telekom Technik	=Telekom Technik	=Telekom Technik
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	UMTS (Telekom)	UMTS (Telekom)	UMTS (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)	LTE1800 (Telekom)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-6.0.03	01-15.0.02	01-15.0.02	01-6.0.03	01-15.0.02	01-15.0.02
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00	140,00	260,00	20,00	140,00	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 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.160,00	2.160,00	2.160,00	1.805,00	1.805,00	1.805,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80010622	80010622	80010622	80010622	80010622	80010622
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	30	30	30
9	Anzahl der Kanäle	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,65	1,85	1,55	0,85	0,65	0,45
11a	Antennengewinn	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63
	Vertikale Dämpfung -90°	13,00	13,00	13,00	12,90	12,90	12,90
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	7,00	7,00	7,00	7,10	7,16	7,10
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.637,42	2.518,72	2.698,86	2.711,14	2.838,91	2.972,70
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,68	0,65	0,70	0,82	0,86	0,90
	Gewinnfaktor	60,26	60,26	60,26	54,95	54,95	54,95
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	4,61	4,51	4,66	4,88	5,00	5,11
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,03	1,01	1,04	1,11	1,13	1,16
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	58,42	58,42	58,42

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

Hauptstrahlrichtung: 25,53  
vertikal 90°: 6,81

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

**Gesamtstandort**

680320-012 vom 04.08.2020 (Aktiv)

04.08.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

93059 Regensburg, Weichser Weg 5

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0052  
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,63 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 38,80 m  
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 38,66 m  
 Koordinaten (WGS 84) Ost: 12° 07' 00"  
 Nord: 49° 01' 33"

		13	14	15	16	17	18
Betreiber		>Vodafone München	>Vodafone München	>Vodafone München	>Vodafone München	>Vodafone München	>Vodafone München
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem		UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	UMTS (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)
Antennentyp		Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung		998-UA	998-UB	998-UC	998-GA	998-GB	998-GC
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]		39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]		0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	240,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)		0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)		2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]		2.110,30	2.110,30	2.110,30	935,20	935,20	935,20
6a Antennenart (Bezeichnung)		80010674	80010674	80010674	80010674	80010674	80010674
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]		104,23	104,23	104,23	207,97	207,97	207,97
9 Anzahl der Kanäle		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]		0,95	0,95	0,95	0,41	0,41	0,41
11a Antennengewinn		17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	14,80 [dBi]	14,80 [dBi]	14,80 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]		5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92
Vertikale Dämpfung -90°		15,00	15,00	15,00	10,30	10,30	10,30
Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)							
Materialdämpfung in dB							
Horizontale Dämpfung in dB							
berücks. Horizontaler Winkel in Grad							
3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal		67,00	67,00	67,00	70,00	70,00	70,00
Hüllkurvendynamik		konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM		GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP		4.709,69	4.709,69	4.709,69	5.714,80	5.714,80	5.714,80
Leistungsfaktor		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor		0,80	0,80	0,80	0,91	0,91	0,91
Gewinnfaktor		56,23	56,23	56,23	30,20	30,20	30,20
Dämpfungsfaktor (V)		0,03	0,03	0,03	0,09	0,09	0,09
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]		6,16	6,16	6,16	9,85	9,85	9,85
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]		1,10	1,10	1,10	3,01	3,01	3,01
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]		61,00	61,00	61,00	42,05	42,05	42,05

<b>Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):</b>	
Hauptstrahlrichtung:	25,53
vertikal 90°:	6,81

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

**Gesamtstandort**

680320-012 vom 04.08.2020 (Aktiv)

04.08.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

93059 Regensburg, Weichser Weg 5

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0052  
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,63 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 38,80 m  
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 38,66 m  
 Koordinaten (WGS 84) Ost: 12° 07' 00"  
 Nord: 49° 01' 33"

		19	20	21	22	23	24
Betreiber		>Vodafone München	>Vodafone München	>Vodafone München	>Vodafone München	>Vodafone München	>Vodafone München
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE800 (Vodafone)	LTE2600 (Vodafone)	LTE2600 (Vodafone)	LTE2600 (Vodafone)
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	998-LA	998-LB	998-LC	998-LE	998-LF	998-LG
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	240,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	801,00	801,00	801,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	80010674	80010674	80010674	80010674	80010674	80010674
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]	52,24	52,24	52,24	104,23	104,23	104,23
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11a	Antennengewinn	14,40 [dBi]	14,40 [dBi]	14,40 [dBi]	16,90 [dBi]	16,90 [dBi]	16,90 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92
	Vertikale Dämpfung -90°	10,20	10,20	10,20	11,70	11,70	11,70
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	17,00	17,00	17,00	5,00	5,00	5,00
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	72,00	72,00	66,00	66,00	66,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	1.438,81	1.438,81	1.438,81	5.104,96	5.104,96	5.104,96
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Gewinnfaktor	27,54	27,54	27,54	48,98	48,98	48,98
	Dämpfungsfaktor (V)	0,10	0,10	0,10	0,07	0,07	0,07
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,34	5,34	5,34	6,42	6,42	6,42
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,65	1,65	1,65	1,67	1,67	1,67
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,92	38,92	38,92	61,00	61,00	61,00

<b>Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):</b>	
Hauptstrahlrichtung:	25,53
vertikal 90°:	6,81

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

**Gesamtstandort**

680320-012 vom 04.08.2020 (Aktiv)

04.08.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

93059 Regensburg, Weichser Weg 5

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0052  
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,63 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 38,80 m Koordinaten Ost: 12° 07' 00"  
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 38,66 m (WGS 84) Nord: 49° 01' 33"

		25	26	27	28	29	30
Betreiber	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage				X	X	X	X
Gebührenpflichtig				X	X	X	X
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1 Funksystem	UMTS (o2)	UMTS (o2)	UMTS (o2)	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700322566)ME1	(700322567)ME2	(700322568)ME3	(700727994)S1	(700728006)S2	(700728007)S3	
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	240,00	
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.130,00	2.130,00	2.130,00	791,00	791,00	791,00	
6a Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10674	K 800_10674	K 800_10674	K 800_10674	K 800_10674	K 800_10674	K 800_10674
6b Polarisation	x-polarisiert	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]	160	160	160	160	160	160	160
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,50	0,50	1,50	1,50	1,50	1,50
11a Antennengewinn	17,20 [dBi]	17,20 [dBi]	17,20 [dBi]	14,20 [dBi]	14,20 [dBi]	14,20 [dBi]	14,20 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63
Vertikale Dämpfung -90°	13,30	13,30	13,30	9,70	9,70	9,70	9,70
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	72,00	72,00	72,00	73,00	73,00	73,00	73,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh
EIRP	7.483,76	7.483,76	7.483,76	2.979,34	2.979,34	2.979,34	2.979,34
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	0,71	0,71	0,71	0,71
Gewinnfaktor	52,48	52,48	52,48	26,30	26,30	26,30	26,30
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,11	0,11	0,11	0,11
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	7,77	7,77	7,77	7,73	7,73	7,73	7,73
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,68	1,68	1,68	2,53	2,53	2,53	2,53
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	38,67	38,67	38,67	38,67

<b>Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):</b>	
Hauptstrahlrichtung:	25,53
vertikal 90°:	6,81

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:  
 vom:  
 Bescheinigungsinhaber:  
 Standort:

**Gesamtstandort**

680320-012 vom 04.08.2020 (Aktiv)  
 04.08.2020  
 unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung  
 93059 Regensburg, Weichser Weg 5

Datenblatt Funkanlage  
 Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0052  
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,63 m

Druckdatum: 04.08.2020 14:35:43

Montagehöhe der Bezugsantenne: 38,80 m  
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 38,66 m

Koordinaten Ost: 12° 07' 00"  
 (WGS 84) Nord: 49° 01' 33"

		31	32	33	34	35	36
	Betreiber	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München
	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	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	(700727988)S1	(700728004)S2	(700728005)S3	(700728000)S1	(700728001)S2	(700728002)S3
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00	0,00	120,00	240,00
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	925,00	925,00	925,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10664	K 800_10664	K 800_10664	K 800_10664	K 800_10664	K 800_10664
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]	160	160	160	160	160	160
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
11a	Antennengewinn	14,50 [dBi]	14,50 [dBi]	14,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63
	Vertikale Dämpfung -90°	9,30	9,30	9,30	12,90	12,90	12,90
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	71,00	71,00	71,00	63,00	63,00	63,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.192,42	3.192,42	3.192,42	6.369,71	6.369,71	6.369,71
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	Gewinnfaktor	28,18	28,18	28,18	56,23	56,23	56,23
	Dämpfungsfaktor (V)	0,12	0,12	0,12	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	7,40	7,40	7,40	7,42	7,42	7,42
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,54	2,54	2,54	1,68	1,68	1,68
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,82	41,82	41,82	58,90	58,90	58,90

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

Hauptstrahlrichtung: 25,53  
 vertikal 90°: 6,81

**für den Standortbereich**

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

**Gesamtstandort**

680320-012 vom 04.08.2020 (Aktiv)

04.08.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

93059 Regensburg, Weichser Weg 5

1,0052

Datenblatt Funkanlage  
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):  
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,63 m

Druckdatum: 04.08.2020 14:35:43

Montagehöhe der Bezugsantenne: 38,80 m  
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 38,66 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 12° 07' 00"  
 Nord: 49° 01' 33"

		37	38	39			
	Betreiber	Telefonica München	Telefonica München	Telefonica München			
	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	MB26_TEF	MB26_TEF	MB26_TEF			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	(700727997)S1	(700728023)S2	(700728024)S3			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	39,35	39,35	39,35			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	0,00	120,00	240,00			
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00	0,00 / 2,00			
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.680,00	2.680,00	2.680,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	K 800_10674	K 800_10674	K 800_10674			
6b	Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert			
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	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]	1,50	1,50	1,50			
11a	Antennengewinn	16,60 [dBi]	16,60 [dBi]	16,60 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	7,63	7,63	7,63			
	Vertikale Dämpfung -90°	11,90	11,90	11,90			
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	71,00	71,00	71,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	5.177,50	5.177,50	5.177,50			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,71	0,71	0,71			
	Gewinnfaktor	45,71	45,71	45,71			
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06			
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,46	6,46	6,46			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,64	1,64	1,64			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00			

<b>Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):</b>	
Hauptstrahlrichtung:	25,53
vertikal 90°:	6,81