

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

Montagehöhe der Bezugsantenne:

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

Gesamtstandort

670720-008 vom 05.03.2021 (Aktiv)

05.03.2021

Telefonica Germany, Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg

95447 Bayreuth, Ludwig-Thoma-Str. 9

1,0228

23,70 m

37,60 m

40,50 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 11° 34' 12"

Nord: 49° 56' 06"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg
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	MB08_TEF	MB08_TEF	MB08_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF	MB09_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700816134)S1	(700816198)S2	(700816199)S3	(700816131)S1	(700816200)S2	(700816201)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,60	37,60	37,60	37,60	37,60	37,60
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 / 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]	791,00	791,00	791,00	925,00	925,00	925,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06
6b Polarisierung	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]	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]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
11a Antennengewinn	15,07 [dBi]	15,07 [dBi]	15,07 [dBi]	15,84 [dBi]	15,84 [dBi]	15,84 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70
Vertikale Dämpfung -90°	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80
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	63,00	63,00	63,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
EIRP	4.798,66	4.798,66	4.798,66	5.729,54	5.729,54	5.729,54
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	32,14	32,14	32,14	38,37	38,37	38,37
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	9,81	9,81	9,81	9,91	9,91	9,91
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,25	2,25	2,25	2,27	2,27	2,27
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,67	38,67	38,67	41,82	41,82	41,82

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

Hauptstrahlrichtung:

24,01

vertikal 90°:

5,81

STOB-Nr.: 670720-008 vom 05.03.2021 (Aktiv)

vom: 05.03.2021

Bescheinigungsinhaber: Telefonica Germany, Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg

Standort: 95447 Bayreuth, Ludwig-Thoma-Str. 9

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0228

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 23,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 37,60 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,50 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 11° 34' 12"

Nord: 49° 56' 06"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg
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_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	(700816143)S1	(700816202)S2	(700816203)S3	(700816149)S1	(700816204)S2	(700816205)S3
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,60	37,60	37,60	37,60	37,60	37,60
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)	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]	1.835,00	1.835,00	1.835,00	2.130,00	2.130,00	2.130,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06
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]	320	320	320	240	240	240
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	17,09 [dBi]	17,09 [dBi]	17,09 [dBi]	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]	17,40 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70
Vertikale Dämpfung -90°	11,80	11,80	11,80	12,30	12,30	12,30
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	11,80	11,80	11,80	61,00	61,00	61,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	15.280,94	15.280,94	15.280,94	12.308,67	12.308,67	12.308,67
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	51,17	51,17	51,17	54,95	54,95	54,95
Dämpfungsfaktor (V)	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	11,50	11,50	11,50	9,96	9,96	9,96
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,95	2,95	2,95	2,42	2,42	2,42
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,90	58,90	58,90	61,00	61,00	61,00

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

Hauptstrahlrichtung: 24,01
vertikal 90°: 5,81

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 05.03.2021 11:12:43

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

670720-008 vom 05.03.2021 (Aktiv)

vom:

05.03.2021

Bescheinigungsinhaber:

Telefonica Germany, Projektbüro Nürnberg, Südwestpark 38, 90449 Nürnberg

Standort:

95447 Bayreuth, Ludwig-Thoma-Str. 9

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0228

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

23,70 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

37,60 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

40,50 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 11° 34' 12"

Nord: 49° 56' 06"

		13	14	15			
	Betreiber	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg	Telefonica Germany Projektbüro Nürnberg			
	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	(700816137)S1	(700816206)S2	(700816207)S3			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	37,60	37,60	37,60			
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 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.660,00	2.660,00	2.660,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06	AHP4518R4v06			
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 [µSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	240	240	240			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,30	0,30	0,30			
11a	Antennengewinn	17,68 [dBi]	17,68 [dBi]	17,68 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	23,70	23,70	23,70			
	Vertikale Dämpfung -90°	12,20	12,20	12,20			
	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	58,00	58,00	58,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	13.128,38	13.128,38	13.128,38			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,93	0,93	0,93			
	Gewinnfaktor	58,61	58,61	58,61			
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06			
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	10,29	10,29	10,29			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,53	2,53	2,53			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00			

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

Hauptstrahlrichtung:

24,01

vertikal 90°:

5,81