

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 320079-014 vom 03.04.2020 (Aktiv)
vom: 03.04.2020

Bescheinigungsinhaber: unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
Standort: 23743 Grömitz, Strandallee 4

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0003

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,77 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,20 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,04 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 10° 57' 29"
Nord: 54° 08' 39"

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Betreiber | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover |
| Bewertungsmethode | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung |
| Beantragte Funkanlage | X | X | X | X | X | X | X |
| Gebührenpflichtig | X | X | X | X | X | X | X |
| Unterliegt 26./BlmSchV | X | X | X | X | X | X | X |
| Ergänzungsbereich | | | | | | | |
| 1 Funksystem | MB08_VF | MB08_VF | MB08_VF | MB09_VF | MB09_VF | MB09_VF | MB09_VF |
| Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 Systemkennung | 08GUL A1-234 | 08GUL B1-234 | 08GUL C1-234 | 09GUL A1-234 | 09GUL B1-234 | 09GUL C1-234 | 09GUL C1-234 |
| 3 Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 42,20 | 42,35 | 42,35 | 42,60 | 44,30 | 44,30 | 44,30 |
| 4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 75,00 | 195,00 | 315,00 | 75,00 | 195,00 | 315,00 | 315,00 |
| 4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis) | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 0,00 | 0,00 / 10,00 | 0,00 / 10,00 | 0,00 / 10,00 | 0,00 / 10,00 |
| 4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis) | 2,00 / 16,00 | 2,00 / 16,00 | 2,00 / 16,00 | 6,00 / 6,00 | 6,00 / 6,00 | 6,00 / 6,00 | 6,00 / 6,00 |
| 5 Betriebsfrequenz [MHz] | 801,00 | 801,00 | 801,00 | 935,00 | 935,00 | 935,00 | 935,00 |
| 6a Antennenart (Bezeichnung) | 80011877 | 80011877 | 80011877 | 739658 | 739658 | 739658 | 739658 |
| 6b Polarisierung | 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] | 52 | 52 | 52 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| 9 Anzahl der Kanäle | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB] | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 11a Antennengewinn | 14,77 [dBi] | 14,77 [dBi] | 14,77 [dBi] | 13,70 [dBi] | 13,70 [dBi] | 13,70 [dBi] | 13,70 [dBi] |
| 12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 7,77 | 7,92 | 7,92 | 8,17 | 9,87 | 9,87 | 9,87 |
| Vertikale Dämpfung -90° | 10,29 | 10,29 | 10,29 | 10,20 | 10,20 | 10,20 | 10,20 |
| Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) | | | | | | | |
| Materialdämpfung in dB | | | | | | | |
| Horizontale Dämpfung in dB | | | | | | | |
| berücks. Horizontaler Winkel in Grad | | | | | | | |
| 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal | 78,00 | 78,00 | 78,00 | 86,00 | 86,00 | 86,00 | 86,00 |
| Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| Modulation KHM | Fernseh | Fernseh | Fernseh | GSM | GSM | GSM | GSM |
| EIRP | 1.559,56 | 1.559,56 | 1.559,56 | 3.873,14 | 3.873,14 | 3.873,14 | 3.873,14 |
| Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Verlustfaktor | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 |
| Gewinnfaktor | 29,99 | 29,99 | 29,99 | 23,44 | 23,44 | 23,44 | 23,44 |
| Dämpfungsfaktor (V) | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | | |
| Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | | |
| Sicherheitsabstand HSR [m] | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 8,11 | 8,11 | 8,11 | 8,11 |
| Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 |
| Sicherheitsabstand Horizontal [m] | | | | | | | |
| Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | | | | | | | |
| Grenzwert Personenschutz [V/m] | 38,92 | 38,92 | 38,92 | 42,04 | 42,04 | 42,04 | 42,04 |

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

Hauptstrahlrichtung: 30
vertikal 90°: 7,08

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 320079-014 vom 03.04.2020 (Aktiv)
vom: 03.04.2020

| | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Betreiber | | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover |
| 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 | MB18_VF | MB18_VF | MB18_VF |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 | Systemkennung | 18GUL A1-234 | 18GUL A2-234 | 18GUL B1-234 | 18GUL B2-234 | 18GUL C1-234 | 18GUL C2-234 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 42,20 | 42,20 | 42,35 | 42,35 | 42,35 | 42,35 |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 75,00 | 75,00 | 195,00 | 195,00 | 315,00 | 315,00 |
| 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) | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 |
| 5 | Betriebsfrequenz [MHz] | 1.855,00 | 1.855,00 | 1.855,00 | 1.855,00 | 1.855,00 | 1.855,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | 80011877 | 80011877 | 80011877 | 80011877 | 80011877 | 80011877 |
| 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 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| 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 | 17,46 [dBi] | 17,46 [dBi] | 17,46 [dBi] | 17,46 [dBi] | 17,46 [dBi] | 17,46 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 7,77 | 7,77 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | 12,83 | 12,83 | 12,83 | 12,83 | 12,83 | 12,83 |
| | Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) | | | | | | |
| | Materialdämpfung in dB | | | | | | |
| | Horizontale Dämpfung in dB | | | | | | |
| | berücks. Horizontaler Winkel in Grad | | | | | | |
| | 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| | 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM |
| | EIRP | 5.794,73 | 5.794,73 | 5.794,73 | 5.794,73 | 5.794,73 | 5.794,73 |
| | Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Verlustfaktor | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | Gewinnfaktor | 55,72 | 55,72 | 55,72 | 55,72 | 55,72 | 55,72 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 |
| | Sicherheitsabstand Horizontal [m] | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | | | | | | |
| | Grenzwert Personenschutz [V/m] | 59,22 | 59,22 | 59,22 | 59,22 | 59,22 | 59,22 |

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

Hauptstrahlrichtung: 30
vertikal 90°: 7,08

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Gesamtstandort

320079-014 vom 03.04.2020 (Aktiv)

03.04.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0003
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,77 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,20 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,04 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 57' 29"
Nord: 54° 08' 39"

| | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Betreiber | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover |
| Bewertungsmethode | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung |
| Beantragte Funkanlage | X | X | X | X | X | X | X |
| Gebührenpflichtig | X | X | X | X | X | X | X |
| Unterliegt 26./BlmSchV | X | X | X | X | X | X | X |
| Ergänzungsbereich | | | | | | | |
| 1 Funksystem | MB21_VF | MB21_VF | MB21_VF | MB21_VF | MB21_VF | MB21_VF | MB21_VF |
| Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 Systemkennung | 21GUL A1-234 | 21GUL A2-234 | 21GUL B1-234 | 21GUL B2-234 | 21GUL C1-234 | 21GUL C2-234 | 21GUL C2-234 |
| 3 Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 42,20 | 42,20 | 42,35 | 42,35 | 42,35 | 42,35 | 42,35 |
| 4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 75,00 | 75,00 | 195,00 | 195,00 | 315,00 | 315,00 | 315,00 |
| 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 | 0,00 / 0,00 |
| 4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis) | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 |
| 5 Betriebsfrequenz [MHz] | 2.110,30 | 2.110,30 | 2.110,30 | 2.110,30 | 2.110,30 | 2.110,30 | 2.110,30 |
| 6a Antennenart (Bezeichnung) | 80011877 | 80011877 | 80011877 | 80011877 | 80011877 | 80011877 | 80011877 |
| 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] | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| 9 Anzahl der Kanäle | 1,00 | 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 | 0,00 |
| 11a Antennengewinn | 16,92 [dBi] | 16,92 [dBi] | 16,92 [dBi] | 16,92 [dBi] | 16,92 [dBi] | 16,92 [dBi] | 16,92 [dBi] |
| 12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 7,77 | 7,77 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| Vertikale Dämpfung -90° | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 |
| 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 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal | 73,00 | 73,00 | 73,00 | 73,00 | 73,00 | 73,00 | 73,00 |
| Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM |
| EIRP | 5.117,21 | 5.117,21 | 5.117,21 | 5.117,21 | 5.117,21 | 5.117,21 | 5.117,21 |
| Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Verlustfaktor | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Gewinnfaktor | 49,20 | 49,20 | 49,20 | 49,20 | 49,20 | 49,20 | 49,20 |
| Dämpfungsfaktor (V) | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | | |
| Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | | |
| Sicherheitsabstand HSR [m] | 6,42 | 6,42 | 6,42 | 6,42 | 6,42 | 6,42 | 6,42 |
| Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 |
| Sicherheitsabstand Horizontal [m] | | | | | | | |
| Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | | | | | | | |
| Grenzwert Personenschutz [V/m] | 61,00 | 61,00 | 61,00 | 61,00 | 61,00 | 61,00 | 61,00 |

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

Hauptstrahlrichtung: 30
vertikal 90°: 7,08

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

320079-014 vom 03.04.2020 (Aktiv)

03.04.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

23743 Grömitz, Strandallee 4

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0003
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,77 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,20 m Koordinaten Ost: 10° 57' 29"
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,04 m (WGS 84) Nord: 54° 08' 39"

| | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Betreiber | | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover | Vodafone Hannover |
| 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 | MB26_VF | MB26_VF | MB26_VF | MB26_VF | MB26_VF | MB26_VF |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 | Systemkennung | 26GUL A1-234 | 26GUL A2-234 | 26GUL B1-234 | 26GUL B2-234 | 26GUL C1-234 | 26GUL C2-234 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 42,20 | 42,20 | 42,35 | 42,35 | 42,35 | 42,35 |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 75,00 | 75,00 | 195,00 | 195,00 | 315,00 | 315,00 |
| 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) | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 | 2,50 / 12,00 |
| 5 | Betriebsfrequenz [MHz] | 2.620,00 | 2.620,00 | 2.620,00 | 2.620,00 | 2.620,00 | 2.620,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | 80011877 | 80011877 | 80011877 | 80011877 | 80011877 | 80011877 |
| 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 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| 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 | 17,61 [dBi] | 17,61 [dBi] | 17,61 [dBi] | 17,61 [dBi] | 17,61 [dBi] | 17,61 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 7,77 | 7,77 | 7,92 | 7,92 | 7,92 | 7,92 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | 11,68 | 11,68 | 11,68 | 11,68 | 11,68 | 11,68 |
| | Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) | | | | | | |
| | Materialdämpfung in dB | | | | | | |
| | Horizontale Dämpfung in dB | | | | | | |
| | berücks. Horizontaler Winkel in Grad | | | | | | |
| | 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| | 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal | 69,00 | 69,00 | 69,00 | 69,00 | 69,00 | 69,00 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM |
| | EIRP | 5.998,37 | 5.998,37 | 5.998,37 | 5.998,37 | 5.998,37 | 5.998,37 |
| | Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Verlustfaktor | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | Gewinnfaktor | 57,68 | 57,68 | 57,68 | 57,68 | 57,68 | 57,68 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 6,95 |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 |
| | Sicherheitsabstand Horizontal [m] | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | | | | | | |
| | Grenzwert Personenschutz [V/m] | 61,00 | 61,00 | 61,00 | 61,00 | 61,00 | 61,00 |

| | |
|--|------|
| Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren): | |
| Hauptstrahlrichtung: | 30 |
| vertikal 90°: | 7,08 |

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
 vom:
 Bescheinigungsinhaber:
 Standort:

Gesamtstandort

320079-014 vom 03.04.2020 (Aktiv)
 03.04.2020
 unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung
 23743 Grömitz, Strandallee 4

Datenblatt Funkanlage
 Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0003
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,77 m

Druckdatum: 03.04.2020 09:15:13

Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,20 m
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,04 m
 Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 57' 29"
 Nord: 54° 08' 39"

| | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Betreiber | | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg |
| 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_DT | MB08_DT | MB08_DT | MB09_DT | MB09_DT | MB09_DT |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 | Systemkennung | F1-MF A5*1 | F1-MF A6*1 | F1-MF A7*1 | 01- 2.0.01*1 | 01- 1.0.03*1 | 01- 2.0.10*1 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 |
| 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 / 14,00 | 2,00 / 14,00 | 2,00 / 14,00 | 0,50 / 9,50 | 0,50 / 9,50 | 0,00 / 10,00 |
| 5 | Betriebsfrequenz [MHz] | 811,00 | 811,00 | 811,00 | 945,00 | 945,00 | 945,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | EGYHHTT-65B-R6 | EGYHHTT-65B-R6 | EGYHHTT-65B-R6 | K 742265 | K 742265 | K 742265 |
| 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] | 65 | 65 | 65 | 95 | 95 | 95 |
| 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 | 0,20 | 0,50 | 0,20 |
| 11a | Antennengewinn | 14,80 [dBi] | 14,80 [dBi] | 14,80 [dBi] | 16,00 [dBi] | 16,00 [dBi] | 16,00 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | 12,03 | 12,03 | 12,03 | 14,79 | 14,79 | 14,79 |
| | 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 | 78,00 | 78,00 | 78,00 | 68,00 | 68,00 | 68,00 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | Fernseh | Fernseh | Fernseh | GSM | GSM | GSM |
| | EIRP | 1.874,62 | 1.874,62 | 1.874,62 | 3.611,80 | 3.370,73 | 3.611,80 |
| | Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Verlustfaktor | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,89 | 0,95 |
| | Gewinnfaktor | 30,20 | 30,20 | 30,20 | 39,81 | 39,81 | 39,81 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | 6,06 | 6,06 | 6,06 | 7,79 | 7,52 | 7,79 |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 1,42 | 1,37 | 1,42 |
| | Sicherheitsabstand Horizontal [m] | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | | | | | | |
| | Grenzwert Personenschutz [V/m] | 39,16 | 39,16 | 39,16 | 42,27 | 42,27 | 42,27 |

| | |
|--|------|
| Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren): | |
| Hauptstrahlrichtung: | 30 |
| vertikal 90°: | 7,08 |

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

320079-014 vom 03.04.2020 (Aktiv)

03.04.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

23743 Grömitz, Strandallee 4

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0003

Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,20 m
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,04 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 57' 29"
 Nord: 54° 08' 39"

| | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
|------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Betreiber | | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg |
| 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 | LTE1800 (Telekom) | LTE1800 (Telekom) | LTE1800 (Telekom) | LTE1800 (Telekom) | LTE1800 (Telekom) | LTE1800 (Telekom) |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 | Systemkennung | F1-MF A5*1 | F1-MF A5*2 | F1-MF A6*1 | F1-MF A6*2 | F1-MF A7*1 | F1-MF A7*2 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 0,00 | 0,00 | 120,00 | 120,00 | 240,00 | 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 / 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] | 1.805,00 | 1.805,00 | 1.805,00 | 1.805,00 | 1.805,00 | 1.805,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | EGYHHTT-65B-R6 | EGYHHTT-65B-R6 | EGYHHTT-65B-R6 | EGYHHTT-65B-R6 | EGYHHTT-65B-R6 | EGYHHTT-65B-R6 |
| 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] | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 9 | Anzahl der Kanäle | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| 10 | Verluste Senderausgang/Antenne [dB] | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 11a | Antennengewinn | 17,90 [dBi] | 17,20 [dBi] | 17,90 [dBi] | 17,20 [dBi] | 17,90 [dBi] | 17,20 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | 13,50 | 13,43 | 13,50 | 13,43 | 13,50 | 13,43 |
| | 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 | 63,00 | 62,00 | 63,00 | 62,00 | 63,00 | 62,00 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM |
| | EIRP | 2.944,22 | 2.505,94 | 2.944,22 | 2.505,94 | 2.944,22 | 2.505,94 |
| | Leistungsfaktor | | | | | | |
| | Verlustfaktor | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| | Gewinnfaktor | 61,66 | 52,48 | 61,66 | 52,48 | 61,66 | 52,48 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,05 |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | 5,09 | 4,69 | 5,09 | 4,69 | 5,09 | 4,69 |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | 1,08 | 1,00 | 1,08 | 1,00 | 1,08 | 1,00 |
| | Sicherheitsabstand Horizontal [m] | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | | | | | | |
| | Grenzwert Personenschutz [V/m] | 58,42 | 58,42 | 58,42 | 58,42 | 58,42 | 58,42 |

| | |
|--|------|
| Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren): | |
| Hauptstrahlrichtung: | 30 |
| vertikal 90°: | 7,08 |

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

320079-014 vom 03.04.2020 (Aktiv)

03.04.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

23743 Grömitz, Strandallee 4

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0003

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

Datenblatt Funkanlage
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 7,77 m

Druckdatum: 03.04.2020 09:15:13

Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,20 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,04 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 57' 29"
Nord: 54° 08' 39"

| | | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
|-----|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Betreiber | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg | DFMG Hamburg | Telefónica Teltow | Telefónica Teltow | Telefónica Teltow |
| | 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 | MB21_DT | MB21_DT | MB21_DT | MB08_TEF | MB08_TEF | MB08_TEF |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 | Systemkennung | F1-MF A5*1 | F1-MF A6*1 | F1-MF A7*1 | S1 | S2 | S3 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 0,00 | 120,00 | 240,00 | 40,00 | 220,00 | 310,00 |
| 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 | 0,00 / 12,00 | 0,00 / 12,00 | 0,00 / 12,00 |
| 5 | Betriebsfrequenz [MHz] | 2.150,00 | 2.150,00 | 2.150,00 | 791,00 | 791,00 | 791,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | EGYHHTT-65B-R6 | EGYHHTT-65B-R6 | EGYHHTT-65B-R6 | AQU4517R4v06 | AQU4517R4v06 | AQU4517R4v06 |
| 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] | 25 | 25 | 25 | 160 | 160 | 160 |
| 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 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 11a | Antennengewinn | 17,20 [dBi] | 17,20 [dBi] | 17,20 [dBi] | 14,00 [dBi] | 14,00 [dBi] | 14,00 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | 14,31 | 14,31 | 14,31 | 12,15 | 12,15 | 12,15 |
| | 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 | 73,00 | 73,00 | 73,00 | 67,50 | 67,50 | 67,50 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | Fernseh | Fernseh | Fernseh |
| | EIRP | 2.505,94 | 2.505,94 | 2.505,94 | 3.581,95 | 3.581,95 | 3.581,95 |
| | Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Verlustfaktor | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,89 | 0,89 | 0,89 |
| | Gewinnfaktor | 52,48 | 52,48 | 52,48 | 25,12 | 25,12 | 25,12 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 8,48 | 8,48 | 8,48 |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 2,09 | 2,09 | 2,09 |
| | Sicherheitsabstand Horizontal [m] | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | | | | | | |
| | Grenzwert Personenschutz [V/m] | 61,00 | 61,00 | 61,00 | 38,67 | 38,67 | 38,67 |

| | |
|--|------|
| Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren): | |
| Hauptstrahlrichtung: | 30 |
| vertikal 90°: | 7,08 |

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

320079-014 vom 03.04.2020 (Aktiv)

03.04.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

23743 Grömitz, Strandallee 4

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0003

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

7,77 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,20 m
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,04 m

Koordinaten (WGS 84) Ost: 10° 57' 29"
 Nord: 54° 08' 39"

| | | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
|------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Betreiber | | Telefónica Teltow | Telefónica Teltow | Telefónica Teltow | Telefónica Teltow | Telefónica Teltow | Telefónica Teltow |
| 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 | S1 | S2 | S3 | S1 | S2 | S3 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 | 42,44 |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 40,00 | 220,00 | 310,00 | 40,00 | 220,00 | 310,00 |
| 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 / 10,00 | 0,00 / 10,00 | 0,00 / 10,00 |
| 5 | Betriebsfrequenz [MHz] | 925,00 | 925,00 | 925,00 | 1.835,00 | 1.835,00 | 1.835,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | AQU4517R4v06 | AQU4517R4v06 | AQU4517R4v06 | AQU4517R4v06 | AQU4517R4v06 | AQU4517R4v06 |
| 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 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 11a | Antennengewinn | 14,30 [dBi] | 14,30 [dBi] | 14,30 [dBi] | 17,30 [dBi] | 17,30 [dBi] | 17,30 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 | 8,01 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | 12,27 | 12,27 | 12,27 | 14,31 | 14,31 | 14,31 |
| | 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 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM |
| | EIRP | 3.048,74 | 3.048,74 | 3.048,74 | 7.658,08 | 7.658,08 | 7.658,08 |
| | Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Verlustfaktor | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,89 | 0,89 | 0,89 |
| | Gewinnfaktor | 26,92 | 26,92 | 26,92 | 53,70 | 53,70 | 53,70 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | 7,23 | 7,23 | 7,23 | 8,14 | 8,14 | 8,14 |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,57 | 1,57 | 1,57 |
| | 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: | 30 |
| vertikal 90°: | 7,08 |

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

320079-014 vom 03.04.2020 (Aktiv)

03.04.2020

unbekannte Konfiguration - keine Anbindung Adressverwaltung

23743 Grömitz, Strandallee 4

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0003

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

7,77 m

Datenblatt Funkanlage
Montagehöhe der Bezugsantenne: 42,20 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,04 m

Druckdatum: 03.04.2020 09:15:13
Koordinaten Ost: 10° 57' 29"
(WGS 84) Nord: 54° 08' 39"

| | | 49 | 50 | 51 | | | |
|-----|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|--|
| | Betreiber | Telefónica Teltow | Telefónica Teltow | Telefónica Teltow | | | |
| | Bewertungsmethode | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | Automatische Berechnung | | | |
| | Beantragte Funkanlage | X | X | X | | | |
| | Gebührenpflichtig | X | X | X | | | |
| | Unterliegt 26./BImSchV | X | X | X | | | |
| | Ergänzungsbereich | | | | | | |
| 1 | Funksystem | MB21_TEF | MB21_TEF | MB21_TEF | | | |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | | | |
| 2 | Systemkennung | S1 | S2 | S3 | | | |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 42,44 | 42,44 | 42,44 | | | |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 40,00 | 220,00 | 310,00 | | | |
| 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] | 2.125,00 | 2.125,00 | 2.125,00 | | | |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | AQU4517R4v06 | AQU4517R4v06 | AQU4517R4v06 | | | |
| 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 | 17,80 [dBi] | 17,80 [dBi] | 17,80 [dBi] | | | |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 8,01 | 8,01 | 8,01 | | | |
| | Vertikale Dämpfung -90° | 14,39 | 14,39 | 14,39 | | | |
| | 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 | 69,00 | 69,00 | 69,00 | | | |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | | | |
| | Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | | | |
| | EIRP | 6.825,27 | 6.825,27 | 6.825,27 | | | |
| | Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | |
| | Verlustfaktor | 0,71 | 0,71 | 0,71 | | | |
| | Gewinnfaktor | 60,26 | 60,26 | 60,26 | | | |
| | Dämpfungsfaktor (V) | 0,04 | 0,04 | 0,04 | | | |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | 7,42 | 7,42 | 7,42 | | | |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | 1,42 | 1,42 | 1,42 | | | |
| | 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: | 30 |
| vertikal 90°: | 7,08 |