

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 59013258-003 vom 01.02.2023 (Aktiv)
vom: 01.02.2023

Bescheinigungsinhaber: Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund
Standort: 59368 Werne, Kamener Str. 32

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0037

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 18,81 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 15,50 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 07° 38' 19"

Nord: 51° 39' 33"

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Betreiber | | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund |
| Bewertungsmethode | | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter |
| 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 | MB07_DT | MB07_DT | MB07_DT | MB08_DT | MB08_DT | MB08_DT |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 | Systemkennung | 01-1.0.04*1 | 01-1.0.05*1 | 01-1.0.06*1 | 01-1.0.04*1 | 01-1.0.05*1 | 01-1.0.06*1 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 90,00 | 210,00 | 330,00 | 90,00 | 210,00 | 330,00 |
| 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] | 768,00 | 768,00 | 768,00 | 811,00 | 811,00 | 811,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 |
| 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] | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| 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 | 0,20 | 0,20 |
| 11a | Antennengewinn | 15,50 [dBi] | 15,50 [dBi] | 15,50 [dBi] | 15,60 [dBi] | 15,60 [dBi] | 15,60 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | | | | | | |
| | Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) | | | | | | |
| | Materialdämpfung in dB | | | | | | |
| | Horizontale Dämpfung in dB | | | | | | |
| | berücks. Horizontaler Winkel in Grad | | | | | | |
| | 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal | 11,70 | 11,70 | 11,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 |
| | 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal | 77,00 | 77,00 | 77,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | Fernseh | Fernseh | Fernseh | Fernseh | Fernseh | Fernseh |
| | EIRP | 2.066,95 | 2.066,95 | 2.066,95 | 2.115,09 | 2.115,09 | 2.115,09 |
| | Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Verlustfaktor | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| | Gewinnfaktor | 35,48 | 35,48 | 35,48 | 36,31 | 36,31 | 36,31 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Horizontal [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Grenzwert Personenschutz [V/m] | | | | | | |

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

Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren
vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

59013258-003 vom 01.02.2023 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber:

Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund

Standort:

59368 Werne, Kamener Str. 32

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0037

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

18,81 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 07° 38' 19"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

15,50 m

Nord: 51° 39' 33"

| | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Betreiber | | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund |
| Bewertungsmethode | | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter |
| 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_DT | MB09_DT | MB09_DT | MB15_DT | MB15_DT | MB15_DT |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 | Systemkennung | 01-1.0.04*2 | 01-1.0.05*1 | 01-1.0.06*1 | 01-1.0.04*1 | 01-1.0.04*2 | 01-1.0.05*1 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 90,00 | 210,00 | 330,00 | 90,00 | 90,00 | 210,00 |
| 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] | 945,00 | 945,00 | 945,00 | 1.452,00 | 1.452,00 | 1.452,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 |
| 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] | 96 | 96 | 96 | 61 | 61 | 61 |
| 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 | 0,20 | 0,20 |
| 11a | Antennengewinn | 16,00 [dBi] | 16,00 [dBi] | 16,00 [dBi] | 16,80 [dBi] | 16,80 [dBi] | 16,80 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | | | | | | |
| | Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) | | | | | | |
| | Materialdämpfung in dB | | | | | | |
| | Horizontale Dämpfung in dB | | | | | | |
| | berücks. Horizontaler Winkel in Grad | | | | | | |
| | 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 8,60 | 8,60 | 8,60 |
| | 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal | 68,00 | 68,00 | 68,00 | 78,00 | 78,00 | 78,00 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM |
| | EIRP | 3.649,82 | 3.649,82 | 3.649,82 | 2.788,24 | 2.788,24 | 2.788,24 |
| | Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Verlustfaktor | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| | Gewinnfaktor | 39,81 | 39,81 | 39,81 | 47,86 | 47,86 | 47,86 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Horizontal [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Grenzwert Personenschutz [V/m] | | | | | | |

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

Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren
vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

59013258-003 vom 01.02.2023 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber:

Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund

Standort:

59368 Werne, Kamener Str. 32

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0037

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

18,81 m

Koordinaten

Ost: 07° 38' 19"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

15,50 m

(WGS 84)

Nord: 51° 39' 33"

| | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Betreiber | | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund |
| Bewertungsmethode | | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter |
| 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 | MB15_DT | MB15_DT | MB15_DT | MB18_DT | MB18_DT | MB18_DT |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 | Systemkennung | 01-1.0.05*2 | 01-1.0.06*1 | 01-1.0.06*2 | 01-1.0.04*1 | 01-1.0.04*2 | 01-1.0.05*1 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 210,00 | 330,00 | 330,00 | 90,00 | 90,00 | 210,00 |
| 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] | 1.452,00 | 1.452,00 | 1.452,00 | 1.805,00 | 1.805,00 | 1.805,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 |
| 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] | 61 | 61 | 61 | 45 | 45 | 45 |
| 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 | 0,20 | 0,20 |
| 11a | Antennengewinn | 16,80 [dBi] | 16,80 [dBi] | 16,80 [dBi] | 18,10 [dBi] | 18,10 [dBi] | 18,10 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | | | | | | |
| | Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) | | | | | | |
| | Materialdämpfung in dB | | | | | | |
| | Horizontale Dämpfung in dB | | | | | | |
| | berücks. Horizontaler Winkel in Grad | | | | | | |
| | 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal | 8,60 | 8,60 | 8,60 | 7,10 | 7,10 | 7,10 |
| | 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal | 78,00 | 78,00 | 78,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM |
| | EIRP | 2.788,24 | 2.788,24 | 2.788,24 | 2.774,68 | 2.774,68 | 2.774,68 |
| | Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Verlustfaktor | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| | Gewinnfaktor | 47,86 | 47,86 | 47,86 | 64,57 | 64,57 | 64,57 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Horizontal [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Grenzwert Personenschutz [V/m] | | | | | | |

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

Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren
vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

59013258-003 vom 01.02.2023 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund
59368 Werne, Kamener Str. 32

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0037
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 18,81 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 15,50 m

Koordinaten Ost: 07° 38' 19"
(WGS 84) Nord: 51° 39' 33"

| | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Betreiber | | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund |
| Bewertungsmethode | | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter |
| 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_DT | MB18_DT | MB18_DT | MB21_DT | MB21_DT | MB21_DT |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 | Systemkennung | 01-1.0.05*2 | 01-1.0.06*1 | 01-1.0.06*2 | 01-1.0.04*1 | 01-1.0.04*2 | 01-1.0.05*1 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 210,00 | 330,00 | 330,00 | 90,00 | 90,00 | 210,00 |
| 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 | 2.150,00 | 2.150,00 | 2.150,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 |
| 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] | 45 | 45 | 45 | 30 | 30 | 30 |
| 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 | 0,20 | 0,20 |
| 11a | Antennengewinn | 18,10 [dBi] | 18,10 [dBi] | 18,10 [dBi] | 18,40 [dBi] | 18,40 [dBi] | 18,40 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | | | | | | |
| | Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) | | | | | | |
| | Materialdämpfung in dB | | | | | | |
| | Horizontale Dämpfung in dB | | | | | | |
| | berücks. Horizontaler Winkel in Grad | | | | | | |
| | 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 6,50 | 6,50 | 6,50 |
| | 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 72,00 | 72,00 | 72,00 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM |
| | EIRP | 2.774,68 | 2.774,68 | 2.774,68 | 1.982,08 | 1.982,08 | 1.982,08 |
| | Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Verlustfaktor | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| | Gewinnfaktor | 64,57 | 64,57 | 64,57 | 69,18 | 69,18 | 69,18 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Horizontal [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Grenzwert Personenschutz [V/m] | | | | | | |

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

Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren
vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

Bescheinigungsinhaber:

Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund

Standort:

59368 Werne, Kamener Str. 32

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0037

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

18,81 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 07° 38' 19"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

15,50 m

Nord: 51° 39' 33"

| | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Betreiber | | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund |
| Bewertungsmethode | | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter |
| 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 | MB26_DT | MB26_DT | MB26_DT |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 | Systemkennung | 01-1.0.05*2 | 01-1.0.06*1 | 01-1.0.06*2 | 01-1.0.04*1 | 01-1.0.04*2 | 01-1.0.05*1 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 18,81 |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 210,00 | 330,00 | 330,00 | 90,00 | 90,00 | 210,00 |
| 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] | 2.150,00 | 2.150,00 | 2.150,00 | 2.640,00 | 2.640,00 | 2.640,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 |
| 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] | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 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 | 0,20 | 0,20 |
| 11a | Antennengewinn | 18,40 [dBi] | 18,40 [dBi] | 18,40 [dBi] | 19,10 [dBi] | 19,10 [dBi] | 19,10 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | | | | | | |
| | Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) | | | | | | |
| | Materialdämpfung in dB | | | | | | |
| | Horizontale Dämpfung in dB | | | | | | |
| | berücks. Horizontaler Winkel in Grad | | | | | | |
| | 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 5,20 | 5,20 | 5,20 |
| | 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal | 72,00 | 72,00 | 72,00 | 64,00 | 64,00 | 64,00 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM |
| | EIRP | 1.982,08 | 1.982,08 | 1.982,08 | 2.328,74 | 2.328,74 | 2.328,74 |
| | Leistungsfaktor | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | Verlustfaktor | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| | Gewinnfaktor | 69,18 | 69,18 | 69,18 | 81,28 | 81,28 | 81,28 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Horizontal [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Grenzwert Personenschutz [V/m] | | | | | | |

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

Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren
vertikal 90°: feldtheor. Verfahren

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

59013258-003 vom 01.02.2023 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber:

Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund

Standort:

59368 Werne, Kamener Str. 32

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0037

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 3,90 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 18,81 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 07° 38' 19"
Nord: 51° 39' 33"

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 15,50 m

| | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Betreiber | | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund | Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund |
| Bewertungsmethode | | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter | WattWächter |
| 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_DT | MB26_DT | MB26_DT | MB36_DT | MB36_DT | MB36_DT |
| | Antennentyp | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk | Funk |
| 2 | Systemkennung | 01-1.0.05*2 | 01-1.0.06*1 | 01-1.0.06*2 | 01-1.0.07*1 | 01-1.0.08*1 | 01-1.0.09*1 |
| 3 | Montagehöhe Antennenunterkante [m] | 18,81 | 18,81 | 18,81 | 19,61 | 19,61 | 19,61 |
| 4a | Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°] | 210,00 | 330,00 | 330,00 | 90,00 | 210,00 | 330,00 |
| 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 / 13,00 | -2,00 / 13,00 | -2,00 / 13,00 |
| 5 | Betriebsfrequenz [MHz] | 2.640,00 | 2.640,00 | 2.640,00 | 3.610,00 | 3.610,00 | 3.610,00 |
| 6a | Antennenart (Bezeichnung) | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / ASI4518R39v07 | Huawei / AAU5339w | Huawei / AAU5339w | Huawei / AAU5339w |
| 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] | 30 | 30 | 30 | 150 | 150 | 150 |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11a | Antennengewinn | 19,10 [dBi] | 19,10 [dBi] | 19,10 [dBi] | 23,83 [dBi] | 23,83 [dBi] | 23,83 [dBi] |
| 12 | Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m] | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 4,70 | 4,70 | 4,70 |
| | Vertikale Dämpfung -90° | | | | | | |
| | Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene) | | | | | | |
| | Materialdämpfung in dB | | | | | | |
| | Horizontale Dämpfung in dB | | | | | | |
| | berücks. Horizontaler Winkel in Grad | | | | | | |
| | 3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| | 3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal | 64,00 | 64,00 | 64,00 | 104,00 | 104,00 | 104,00 |
| | Hüllkurvendynamik | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant | konstant |
| | Modulation KHM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM | GSM |
| | EIRP | 2.328,74 | 2.328,74 | 2.328,74 | 36.231,91 | 36.231,91 | 36.231,91 |
| | 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 | 81,28 | 81,28 | 81,28 | 241,55 | 241,55 | 241,55 |
| | Dämpfungsfaktor (V) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (H) | | | | | | |
| | Dämpfungsfaktor (D) | | | | | | |
| | Sicherheitsabstand HSR [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Horizontal [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m] | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren | feldtheor. Verfahren |
| | Grenzwert Personenschutz [V/m] | | | | | | |

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

Hauptstrahlrichtung: feldtheor. Verfahren
vertikal 90°: feldtheor. Verfahren