

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 070527-006 vom 21.07.2021 (Aktiv)
vom: 21.07.2021

Bescheinigungsinhaber: Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund
Standort: 59174 Kamen, Gemarkung Metheler, Flur 2, Flurstück 64

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 28,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 38,00 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,20 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 07° 36' 19"
Nord: 51° 35' 23"

		1	2	3	4	5	6
Betreiber	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund						
Bewertungsmethode	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	MB15_DT						
Antennentyp	Funk						
2 Systemkennung	01-1.0.05*1	01-1.0.05*2	01-1.0.06*1	01-1.0.06*2	01-1.0.07*1	01-1.0.07*2	01-1.0.07*2
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	60,00	180,00	180,00	290,00	290,00	290,00
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)	2,00 / 12,00	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	1.452,00	1.452,00	1.452,00	1.452,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R39v07						
6b Polarisation	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]	60	60	60	60	60	60	60
9 Anzahl der Kanäle	1,00	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	0,20
11a Antennengewinn	16,80 [dBi]						
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	12,90	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	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00
Hüllkurvendynamik	konstant						
Modulation KHM	GSM						
EIRP	2.742,53	2.742,53	2.742,53	2.742,53	2.742,53	2.742,53	2.742,53
Leistungsfaktor	2,00	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	0,95
Gewinnfaktor	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]	52,39	52,39	52,39	52,39	52,39	52,39	52,39

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	20,2
vertikal 90°:	4,73

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 070527-006 vom 21.07.2021 (Aktiv)

Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund
59174 Kamen, Gemarkung Metheler, Flur 2, Flurstück 64

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 28,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 38,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,20 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 07° 36' 19"
Nord: 51° 35' 23"

		7	8	9	10	11	12
Betreiber	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund						
Bewertungsmethode	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	MB18_DT						
Antennentyp	Funk						
2 Systemkennung	01-1.0.05*1	01-1.0.05*2	01-1.0.06*1	01-1.0.06*2	01-1.0.07*1	01-1.0.07*2	01-1.0.07*2
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	60,00	180,00	180,00	290,00	290,00	290,00
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)	2,00 / 12,00	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	1.805,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R39v07						
6b Polarisation	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	45	45	45	45
9 Anzahl der Kanäle	1,00	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	0,20
11a Antennengewinn	18,10 [dBi]						
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
Vertikale Dämpfung -90°	12,90	12,90	12,90	12,90	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	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
Hüllkurvendynamik	konstant						
Modulation KHM	GSM						
EIRP	2.774,68	2.774,68	2.774,68	2.774,68	2.774,68	2.774,68	2.774,68
Leistungsfaktor	2,00	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	0,95
Gewinnfaktor	64,57	64,57	64,57	64,57	64,57	64,57	64,57
Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Dämpfungsfaktor (H)							
Dämpfungsfaktor (D)							
Sicherheitsabstand HSR [m]	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
Sicherheitsabstand Horizontal [m]							
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]							
Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,42	58,42	58,42	58,42	58,42	58,42	58,42

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

Hauptstrahlrichtung: 20,2
vertikal 90°: 4,73

Datenblatt Funkanlage

Druckdatum: 21.07.2021 12:42:27

STOB-Nr.: 070527-006 vom 21.07.2021 (Aktiv)
vom: 21.07.2021

Bescheinigungsinhaber: Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund
Standort: 59174 Kamen, Gemarkung Metheler, Flur 2, Flurstück 64

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 28,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 38,00 m Koordinaten Ost: 07° 36' 19"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,20 m (WGS 84) Nord: 51° 35' 23"

		13	14	15	16	17	18
Betreiber		Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund					
Bewertungsmethode		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	MB21_DT	MB21_DT	MB21_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.05*2	01-1.0.06*2	01-1.0.07*2	01-1.0.05*1	01-1.0.06*1	01-1.0.07*1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	290,00	60,00	180,00	290,00
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	2.150,00	2.150,00	2.150,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	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]	60	60	60	60	60	60
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]					
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
	Vertikale Dämpfung -90°	12,30	12,30	12,30	13,60	13,60	13,60
	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	6,50	6,50	6,50
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	3.964,16	3.964,16	3.964,16	3.964,16	3.964,16	3.964,16
	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	69,18	69,18	69,18
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,37	1,37	1,37	1,18	1,18	1,18
	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: 20,2
vertikal 90°: 4,73

Datenblatt Funkanlage
für den Standortbereich

Druckdatum: 21.07.2021 12:42:27

STOB-Nr.:

Gesamtstandort

070527-006 vom 21.07.2021 (Aktiv)

vom:

21.07.2021

Bescheinigungsinhaber:

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

Standort:

59174 Kamen, Gemarkung Metheler, Flur 2, Flurstück 64

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0001

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

28,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

38,00 m

Koordinaten

Ost: 07° 36' 19"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

40,20 m

(WGS 84)

Nord: 51° 35' 23"

		19	20	21	22	23	24
Betreiber		Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund					
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	MB07_DT	MB07_DT	MB07_DT	MB09_DT	MB09_DT	MB09_DT
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-1.0.05*1	01-1.0.06*1	01-1.0.07*1	01-1.0.05*2	01-1.0.06*2	01-1.0.07*2
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	290,00	60,00	180,00	290,00
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	945,00	945,00	945,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	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]	60	60	60	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	0,20	0,20
11a	Antennengewinn	15,50 [dBi]	15,50 [dBi]	15,50 [dBi]	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]	16,00 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
	Vertikale Dämpfung -90°	12,30	12,30	12,30	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	11,70	11,70	11,70	9,50	9,50	9,50
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	77,00	77,00	77,00	68,00	68,00	68,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM	GSM
	EIRP	2.033,06	2.033,06	2.033,06	3.611,80	3.611,80	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	0,95	0,95
	Gewinnfaktor	35,48	35,48	35,48	39,81	39,81	39,81
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,48	6,48	6,48	7,79	7,79	7,79
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,57	1,57	1,57	1,89	1,89	1,89
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,11	38,11	38,11	42,27	42,27	42,27

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

Hauptstrahlrichtung: 20,2
vertikal 90°: 4,73

für den Standortbereich

STOB-Nr.:
vom:
Bescheinigungsinhaber:
Standort:

Gesamtstandort

070527-006 vom 21.07.2021 (Aktiv)
21.07.2021
Deutsche Telekom Technik vertr., d.d.Deutsche Funkturm GmbH, Kampstr. 106, 44137 Dortmund
59174 Kamen, Gemarkung Metheler, Flur 2, Flurstück 64

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0001
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 28,00 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 38,00 m
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 40,20 m
Koordinaten (WGS 84) Ost: 07° 36' 19"
Nord: 51° 35' 23"

		25	26	27			
	Betreiber	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund	Telekom Technik vertr.d.d. DFMG Dortmund			
	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	MB08_DT	MB08_DT	MB08_DT			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	01-1.0.05*1	01-1.0.06*1	01-1.0.07*1			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	38,00	38,00	38,00			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	60,00	180,00	290,00			
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)	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00	2,00 / 12,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	811,00	811,00	811,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07	Huawei / ASI4518R39v07			
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]	65	65	65			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,20	0,20			
11a	Antennengewinn	15,60 [dBi]	15,60 [dBi]	15,60 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	28,00	28,00	28,00			
	Vertikale Dämpfung -90°	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	10,70	10,70	10,70			
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	75,00	75,00	75,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	Fernseh	Fernseh	Fernseh			
	EIRP	2.253,79	2.253,79	2.253,79			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,95	0,95	0,95			
	Gewinnfaktor	36,31	36,31	36,31			
	Dämpfungsfaktor (V)	0,06	0,06	0,06			
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,64	6,64	6,64			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,61	1,61	1,61			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	39,16	39,16	39,16			

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):	
Hauptstrahlrichtung:	20,2
vertikal 90°:	4,73