

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

064080-009 vom 15.11.2019 (Aktiv)

15.11.2019

Vodafone GmbH, D2 - Park 5, 40878 Ratingen

49088 Osnabrück, Bassumer Str. 34

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0018

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

6,41 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

20,55 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

23,32 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 08° 04' 00"

Nord: 52° 18' 04"

	1	2	3	4	5	6
Betreiber	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen
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_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB08_VF	MB09_VF	MB09_VF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	637-MFA13	637-MFA14	637-MFA15	637-MFA16	637-MFA9	637-MFA10
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	20,70	21,10	21,10	20,70	21,10	21,10
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	85,00	175,00	265,00	355,00	85,00	175,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	801,00	801,00	801,00	801,00	935,00	935,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	80010674	80010674	80010674	80010674	80010674	80010674
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]	46	46	46	46	184	184
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
11a Antennengewinn	14,36 [dBi]	14,36 [dBi]	14,36 [dBi]	14,36 [dBi]	14,76 [dBi]	14,76 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,56	6,96	6,96	6,56	6,96	6,96
Vertikale Dämpfung -90°	10,20	10,20	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	17,00	17,00	17,00	17,00	15,00	15,00
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	Fernseh	Fernseh	Fernseh	Fernseh	GSM	GSM
EIRP	1.118,81	1.118,81	1.118,81	1.118,81	4.907,02	4.907,02
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Gewinnfaktor	27,29	27,29	27,29	27,29	29,92	29,92
Dämpfungsfaktor (V)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	4,71	4,71	4,71	4,71	9,13	9,13
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,45	1,45	1,45	1,45	2,82	2,82
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	38,92	38,92	38,92	38,92	42,04	42,04

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

Hauptstrahlrichtung: 23,84
vertikal 90°: 5,97

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Gesamtstandort

064080-009 vom 15.11.2019 (Aktiv)

15.11.2019

Bescheinigungsinhaber:

Vodafone GmbH, D2 - Park 5, 40878 Ratingen

Standort:

49088 Osnabrück, Bassumer Str. 34

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1,0018

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

6,41 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

20,55 m

Koordinaten

Ost: 08° 04' 00"

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

23,32 m

(WGS 84)

Nord: 52° 18' 04"

	7	8	9	10	11	12
Betreiber	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen
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_VF	MB09_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF	MB18_VF
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	637-MFA11	637-MFA12	637-MFA9	637-MFA10	637-MFA11	637-MFA12
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	21,10	21,10	21,10	21,10	21,10	21,10
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	265,00	355,00	85,00	175,00	265,00	355,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 16,00	0,00 / 16,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	935,00	935,00	1.855,00	1.855,00	1.855,00	1.855,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	80010674	80010674	80010674	80010674	80010674	80010674
6b Polarisation	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert	x-polarisiert
7a bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
bei Radarantennen Pulslänge [µSek]						
bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8 Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	184	184	92	92	92	92
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
11a Antennengewinn	14,76 [dBi]	14,76 [dBi]	17,45 [dBi]	17,45 [dBi]	17,45 [dBi]	17,45 [dBi]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96
Vertikale Dämpfung -90°	10,20	10,20	14,39	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	15,00	15,00	7,00	7,00	7,00	7,00
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	72,00	64,00	64,00	64,00	64,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
EIRP	4.907,02	4.907,02	4.558,14	4.558,14	4.558,14	4.558,14
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Gewinnfaktor	29,92	29,92	55,59	55,59	55,59	55,59
Dämpfungsfaktor (V)	0,10	0,10	0,04	0,04	0,04	0,04
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	9,13	9,13	6,24	6,24	6,24	6,24
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	2,82	2,82	1,19	1,19	1,19	1,19
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,04	42,04	59,22	59,22	59,22	59,22

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

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Gesamtstandort

064080-009 vom 15.11.2019 (Aktiv)

15.11.2019

Vodafone GmbH, D2 - Park 5, 40878 Ratingen

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0018
Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 6,41 m

Montagehöhe der Bezugsantenne: 20,55 m Koordinaten Ost: 08° 04' 00"
Gebäudehöhe-/Masthöhe: 23,32 m (WGS 84) Nord: 52° 18' 04"

	13	14	15	16	17	18
Betreiber	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	Vodafone Ratingen	DFMG Leipzig	DFMG Leipzig
Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage	X	X	X	X		
Gebührenpflichtig	X	X	X	X		
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich						
1 Funksystem	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB21_VF	MB08_DT	MB08_DT
Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2 Systemkennung	637-MFA13	637-MFA14	637-MFA15	637-MFA16	01-6.0.01*1	01-7.0.01*1
3 Montagehöhe Antennenunterkante [m]	20,70	21,10	21,10	20,70	20,55	20,55
4a Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	85,00	175,00	265,00	355,00	170,00	260,00
4b Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
4c Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	2,00 / 10,00	0,00 / 14,00	0,00 / 14,00
5 Betriebsfrequenz [MHz]	2.110,30	2.110,30	2.110,30	2.110,30	811,00	811,00
6a Antennenart (Bezeichnung)	80010674	80010674	80010674	80010674	Huawei / APE4518R13v06	Huawei / APE4518R13v06
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]	69	69	69	69	111	111
9 Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10 Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,50	0,50	0,50	0,20	0,20
11a Antennengewinn	17,48 [dBij]	17,48 [dBij]	17,48 [dBij]	17,48 [dBij]	14,70 [dBij]	14,70 [dBij]
12 Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,56	6,96	6,96	6,56	6,41	6,41
Vertikale Dämpfung -90°	14,79	14,79	14,79	14,79	10,93	10,93
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	14,70	14,70
3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	72,00	72,00	72,00	72,00	77,00	77,00
Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	Fernseh	Fernseh
EIRP	3.442,30	3.442,30	3.442,30	3.442,30	3.128,41	3.128,41
Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89	0,89	0,95	0,95
Gewinnfaktor	55,98	55,98	55,98	55,98	29,51	29,51
Dämpfungsfaktor (V)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	0,08
Dämpfungsfaktor (H)						
Dämpfungsfaktor (D)						
Sicherheitsabstand HSR [m]	5,27	5,27	5,27	5,27	7,82	7,82
Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,96	0,96	0,96	0,96	2,22	2,22
Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
Grenzwert Personenschutz [V/m]	61,00	61,00	61,00	61,00	39,16	39,16

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

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

064080-009 vom 15.11.2019 (Aktiv)

15.11.2019

Vodafone GmbH, D2 - Park 5, 40878 Ratingen

49088 Osnabrück, Bassumer Str. 34

Datenblatt Funkanlage
 Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0018
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 6,41 m

Druckdatum: 15.11.2019 10:58:37

Montagehöhe der Bezugsantenne: 20,55 m
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 23,32 m
 Koordinaten (WGS 84) Ost: 08° 04' 00"
 Nord: 52° 18' 04"

		25	26	27	28	29	30
Betreiber	DFMG Leipzig	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	Automatische Berechnung
Beantragte Funkanlage							
Gebührenpflichtig							
Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X	X	X	X	X
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	LTE1800 (Telekom)	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB18_TEF	MB21_TEF
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk
2	Systemkennung	01-8.0.01*2	(700656264)S13	(700656265)S14	(700656266)S15	(700656267)S16	(700656260)S1
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	20,55	20,55	21,10	20,55	21,10	20,55
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	350,00	80,00	170,00	260,00	350,00	80,00
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	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00
5	Betriebsfrequenz [MHz]	1.805,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00	1.835,00	2.125,00
6a	Antennenart (Bezeichnung)	Huawei / APE4518R13v06	ADU4518R6v06	ADU4518R6v06	ADU4518R6v06	ADU4518R6v06	ADU4518R6v06
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]	38,5	160	160	160	160	160
9	Anzahl der Kanäle	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,20	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
11a	Antennengewinn	17,80 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,50 [dBi]	17,80 [dBi]
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,41	6,41	6,96	6,41	6,96	6,41
	Vertikale Dämpfung -90°	12,96	13,29	13,29	13,29	13,29	12,96
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal	7,00					
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	78,00	73,00	73,00	73,00	73,00	71,00
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant	konstant
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM	GSM
	EIRP	4.430,89	8.019,00	8.019,00	8.019,00	8.019,00	8.592,51
	Leistungsfaktor		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Verlustfaktor	0,95	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
	Gewinnfaktor	60,26	56,23	56,23	56,23	56,23	60,26
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	6,24	8,33	8,33	8,33	8,33	8,32
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,40	1,80	1,80	1,80	1,80	1,87
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	58,42	58,90	58,90	58,90	58,90	61,00

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

für den Standortbereich
 STOB-Nr.:
 vom:
 Bescheinigungsinhaber:
 Standort:

Gesamtstandort
 064080-009 vom 15.11.2019 (Aktiv)
 15.11.2019
 Vodafone GmbH, D2 - Park 5, 40878 Ratingen
 49088 Osnabrück, Bassumer Str. 34

Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0018

Datenblatt Funkanlage
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

6,41 m

Druckdatum: 15.11.2019 10:58:37

Montagehöhe der Bezugsantenne:
 Gebäudehöhe-/Masthöhe:

20,55 m
 23,32 m

Koordinaten
 (WGS 84)

Ost: 08° 04' 00"
 Nord: 52° 18' 04"

		31	32	33			
	Betreiber	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow	Telefónica Teltow			
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
	Beantragte Funkanlage						
	Gebührenpflichtig						
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X	X			
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	MB21_TEF	MB21_TEF	MB21_TEF			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	(700656261)S2	(700656262)S3	(700656263)S4			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	21,10	20,55	21,10			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	170,00	260,00	350,00			
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 / 12,00	0,00 / 12,00	0,00 / 12,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	2.125,00	2.125,00	2.125,00			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	ADU4518R6v06	ADU4518R6v06	ADU4518R6v06			
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]	160	160	160			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	1,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,50	0,50	0,50			
11a	Antennengewinn	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]	17,80 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	6,96	6,41	6,96			
	Vertikale Dämpfung -90°	12,96	12,96	12,96			
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	71,00	71,00	71,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	GSM			
	EIRP	8.592,51	8.592,51	8.592,51			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	0,89	0,89	0,89			
	Gewinnfaktor	60,26	60,26	60,26			
	Dämpfungsfaktor (V)	0,05	0,05	0,05			
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,32	8,32	8,32			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	1,87	1,87	1,87			
	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):