

Anzeige einer ortsfesten Amateurfunkanlage nach der Verordnung über das Nachweisverfahren zur Begrenzung elektromagnetischer Felder

(nach § 9 BEMFV)

Standort der ortsfesten Amateurfunkanlage:

Stationsstraße 1 12345 Stationsort
(Straße / Gemarkung) (HausNr. / Flur / Flurstück) (PLZ) (Ort)

Betreiber der ortsfesten Amateurfunkanlage:

Man, Old 01234/56789
(Name, Vorname) (Telefon)*
Irgendwostraße, 1 oldman@darc.de
(Straße, Hausnummer) (E-Mail)*
12345, Stationsort
(PLZ, Ort)
DL0XYZ Klasse A
(Rufzeichen) (Amateurfunkzeugnisklasse)

- Erste Anzeige der o.g. ortsfesten Amateurfunkanlage.
- Die o.g. ortsfeste Amateurfunkanlage wurde bisher 1 mal
angezeigt.

Diese Anzeige ersetzt die vom: 01.01.2000

Die mit* gekennzeichneten Felder sind freiwillige Angaben, alle anderen Angaben müssen vollständig sein. Fehlende Angaben führen zur Nichtannahme der Anzeige.

Die vorformulierten Erklärungen dürfen nicht ergänzt oder verändert werden.

Der Einsatz von speziell zur Anzeige angebotenen Softwarehilfen entbindet den Anzeigenden nicht von seiner Verantwortung für die Richtigkeit seiner Angaben.

DL0XYZ, 25.05.2015

Rufzeichen, Datum

Erklärungen zu § 8 BEMFV

Personenschutz

Hiermit erkläre ich,

dass der größte für meine ortsfeste Amateurfunkanlage erforderliche standortbezogene Sicherheitsabstand innerhalb des von mir kontrollierbaren Bereiches endet. Weiter erkläre ich, dass beim Betrieb meiner ortsfesten Amateurfunkanlage die in der Konfiguration angegebenen Werte nicht überschritten werden.

Ich habe eine maßstäbliche Skizze (ggf. mehrere) des von mir kontrollierbaren Bereiches als Anlage beigefügt. In die Skizze(n) habe ich alle relevanten standortbezogenen Sicherheitsabstände eingezeichnet.

Sonstige Angaben

1. Die Sicherheitsabstände habe ich ermittelt mit

- WattWächter
- Vereinfachtes Bewertungsverfahren (Studie der BNetzA)
- Feldstärkemessung
- Fernfeldberechnung
- Nahfeldberechnung
- _____

2. Bei Verwendung von WattWächter

- Die von WattWächter für diese Anzeige erzeugte XML-Datei _____
werde ich auf Anforderung der BNetzA zur Verfügung stellen.

DL0XYZ, 25.05.2015

Rufzeichen, Datum

3. Angaben zur bereitzuhaltenden Dokumentation

Die nach BEMFV geforderte Dokumentation besteht aus:

- Dokumentation über die Einhaltung der Anforderungen nach § 8 Abs. 2 und 3 mit 3 Seiten
- Antennendiagramm(e) mit 6 Seiten
- Lageplan und ggf. Bauzeichnung mit _____ Seiten
- Konfiguration der Funkanlage mit _____ Seiten
- _____ mit _____ Seiten
- _____ mit _____ Seiten

Diese Anzeige umfasst insgesamt: _____ Seiten

(Unterschrift)

Konfiguration	A	B	C	D
Frequenzband	3,500 MHz	7,000 MHz	14,000 MHz	21,000 MHz
Senderausgangsleistung, PEP	200 Watt	200 Watt	200 Watt	200 Watt
TX/RX-Ratio-Faktor	0,50	0,50	0,50	0,50
Modulationsart, ITU	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
modulationsartabhängiger Korrekturfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00
Antenne	HyEndFed 5-Band	HyEndFed 5-Band	HyEndFed 5-Band	HyEndFed 5-Band
Antennenfermfeldgewinn	2,69 dBi	6,16 dBi	5,41 dBi	5,17 dBi
Höhe über Grund, Unterkante	7,80 m	7,80 m	7,80 m	7,80 m
Kabeltyp	RG 213 U	RG 213 U	RG 213 U	RG 213 U
Kabeldämpfung auf 100m	1,37 dB	1,77 dB	2,36 dB	2,83 dB
Kabellänge	30,00 m	30,00 m	30,00 m	30,00 m
resultierende Kabeldämpfung	0,41 dB	0,53 dB	0,71 dB	0,85 dB
zusätzliche Dämpfung	0,50 dB	0,57 dB	0,65 dB	0,73 dB
resultierende Dämpfung	0,91 dB	1,10 dB	1,36 dB	1,58 dB
Speiseleistung	81 Watt	78 Watt	73 Watt	70 Watt
ERP	92 Watt	195 Watt	155 Watt	139 Watt
EIRP	151 Watt	321 Watt	254 Watt	229 Watt
Personenschutzgrenzwert	44,63 V/m	32,42 V/m	28,00 V/m	28,00 V/m
Personenschutzabstand, Fernfeld	1,51 m	3,02 m	3,12 m	2,96 m
Abstand reaktives Nahfeld	13,63 m	6,82 m	3,41 m	2,27 m
Nahfeldsimulation erforderlich	Ja	Ja	Ja	Nein
Sicherheitszuschlag Nahfeld	3,00 dB	3,00 dB	3,00 dB	3,00 dB
Personenschutzabstand, Nahfeld	m	m	m	m
E-Nahfelddatei	Hyendfed_80m_E	Hyendfed_40m_E	Hyendfed_20m_E	Hyendfed_15m_E
H-Nahfelddatei	Hyendfed_80m_H	Hyendfed_40m_H	Hyendfed_20m_H	Hyendfed_15m_H

Konfiguration	E	F	G	H
Frequenzband	28,000 MHz	50,000 MHz	144,000 MHz	430,000 MHz
Senderausgangsleistung, PEP	200 Watt	26 Watt	50 Watt	50 Watt
TX/RX-Ratio-Faktor	0,50	1,00	0,50	0,50
Modulationsart, ITU	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
modulationsartabhängiger Korrekturfaktor	1,00	1,00	1,00	1,00
Antenne	HyEndFed 5-Band	HyEndFed 5-Band	Diamond X-300N	Diamond X-300N
Antennenfermfeldgewinn	4,38 dBi	4,50 dBi	6,50 dBi	9,00 dBi
Höhe über Grund, Unterkante	7,80 m	7,80 m	9,80 m	9,80 m
Kabeltyp	RG 213 U	RG 213 U	RG 213 U	RG 213 U
Kabeldämpfung auf 100m	3,24 dB	4,30 dB	7,53 dB	14,35 dB
Kabellänge	30,00 m	30,00 m	30,00 m	30,00 m
resultierende Kabeldämpfung	0,97 dB	1,29 dB	2,26 dB	4,31 dB
zusätzliche Dämpfung	0,80 dB	1,25 dB	0,50 dB	0,50 dB
resultierende Dämpfung	1,77 dB	2,54 dB	2,76 dB	4,81 dB
Speiseleistung	67 Watt	14 Watt	13 Watt	8 Watt
ERP	111 Watt	25 Watt	36 Watt	40 Watt
EIRP	182 Watt	41 Watt	59 Watt	66 Watt
Personenschutzgrenzwert	28,00 V/m	28,00 V/m	28,00 V/m	28,51 V/m
Personenschutzabstand, Fernfeld	2,64 m	1,25 m	1,50 m	1,56 m
Abstand reaktives Nahfeld	1,70 m	0,95 m	0,33 m	0,11 m
Nahfeldsimulation erforderlich	Nein	Nein	Nein	Nein
Sicherheitszuschlag Nahfeld	3,00 dB	3,00 dB	3,00 dB	3,00 dB
Personenschutzabstand, Nahfeld	m	m	m	m
E-Nahfelddatei	Hyendfed_10m_E			
H-Nahfelddatei	Hyendfed_10m_H			

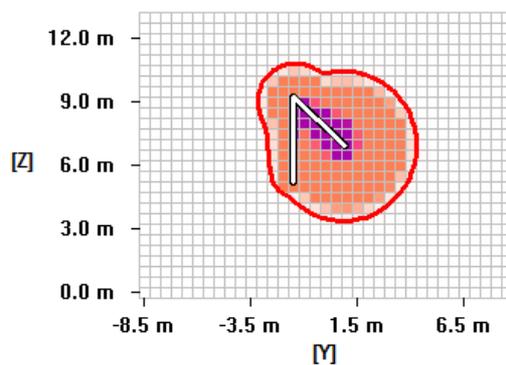
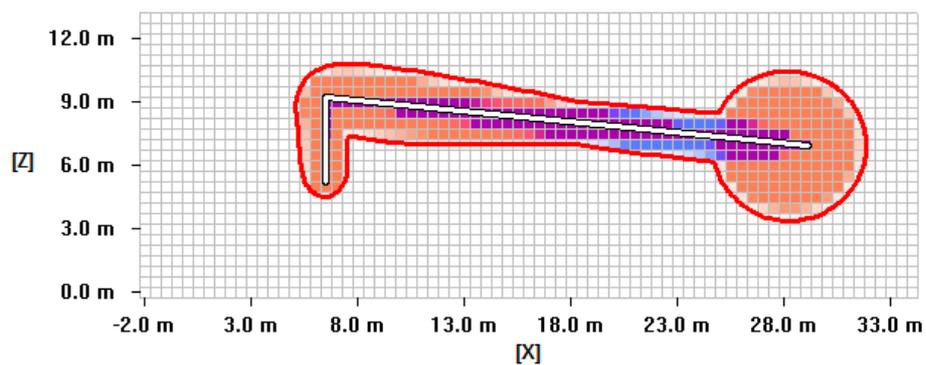
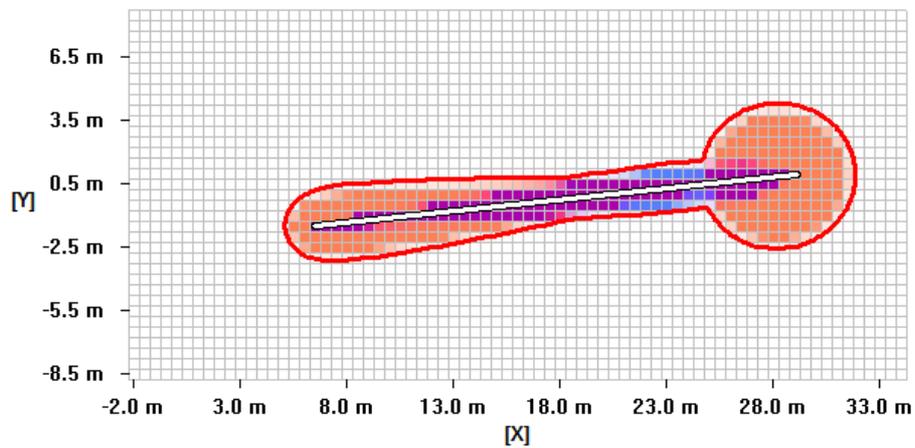
	I	J	K	L
Konfiguration				
Frequenzband	144,000 MHz			
Senderausgangsleistung, PEP	750 Watt			
TX/RX-Ratio-Faktor	1,00			
Modulationsart, ITU	ALLE			
modulationsartabhängiger Korrekturfaktor	1,00			
Antenne				
Antennenferdeldgewinn	-9,20 dBi			
Höhe über Grund, Unterkante	m			
Kabeltyp	ideal			
Kabeldämpfung auf 100m	0,00 dB			
Kabellänge	0,00 m			
resultierende Kabeldämpfung	0,00 dB			
zusätzliche Dämpfung	0,00 dB			
resultierende Dämpfung	0,00 dB			
Speisepunktleistung	750 Watt			
ERP	55 Watt			
EIRP	90 Watt			
Personenschutzgrenzwert	28,00 V/m			
Personenschutzabstand, Fernfeld	1,86 m			
Abstand reaktives Nahfeld	0,33 m			
Nahfeldsimulation erforderlich	Nein			
Sicherheitszuschlag Nahfeld	3,00 dB			
Personenschutzabstand, Nahfeld	m			
E-Nahfelddatei				
H-Nahfelddatei				

Konfiguration A

Frequenz: 3.650 Mhz

Grenzwert E: 44.63 V/m

Grenzwert H: 192.11 mA/m

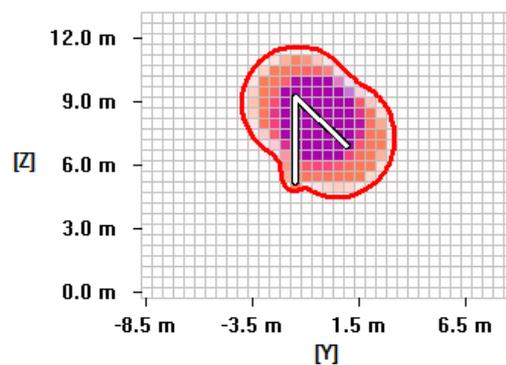
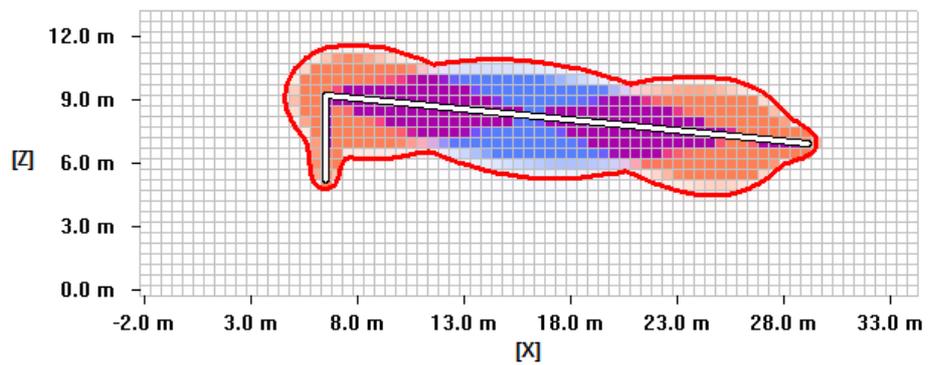
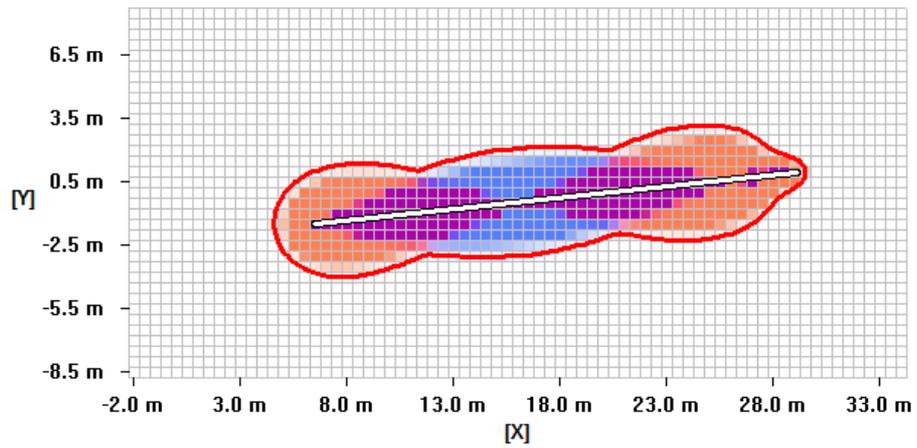


Konfiguration B

Frequenz: 7.100 Mhz

Grenzwert E: 32.42 V/m

Grenzwert H: 101.39 mA/m

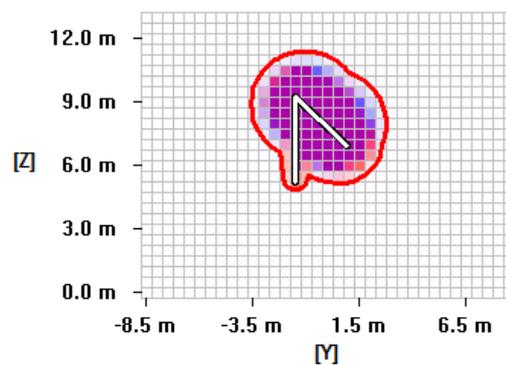
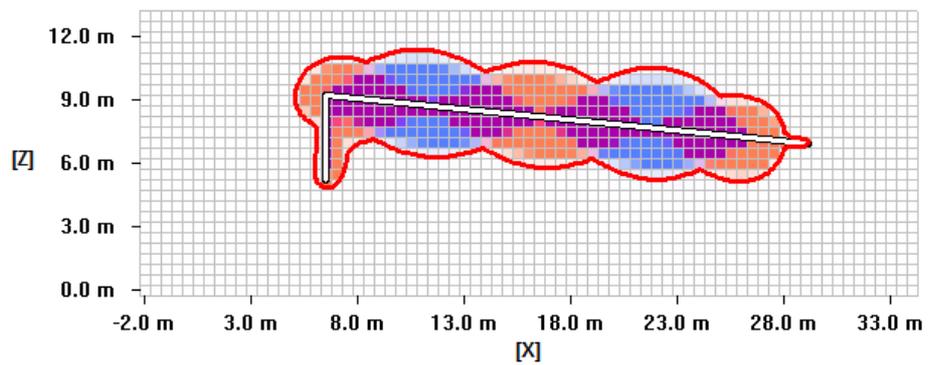
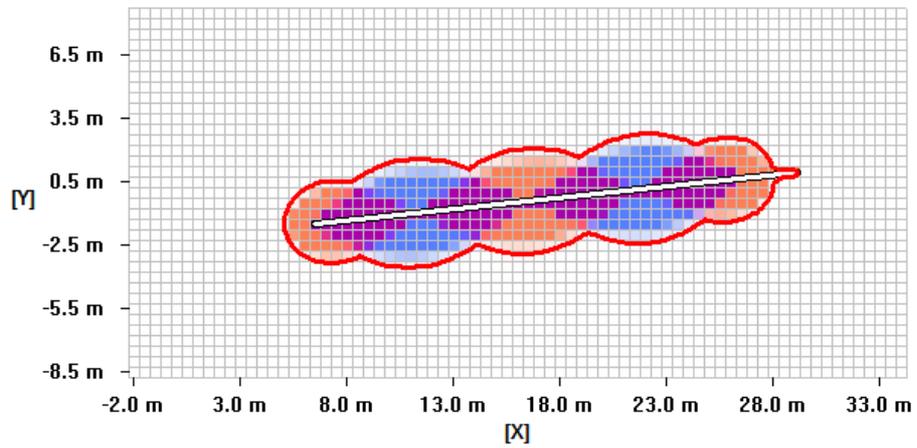


Konfiguration C

Frequenz: 14.175 Mhz

Grenzwert E: 28.00 V/m

Grenzwert H: 73.00 mA/m

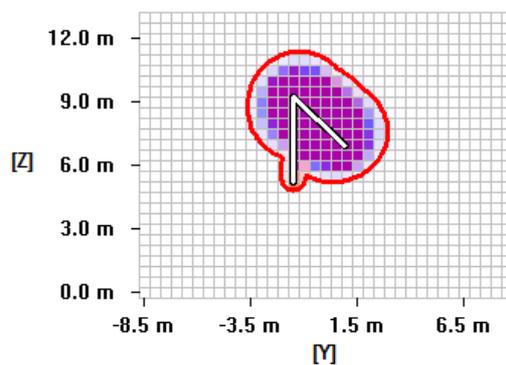
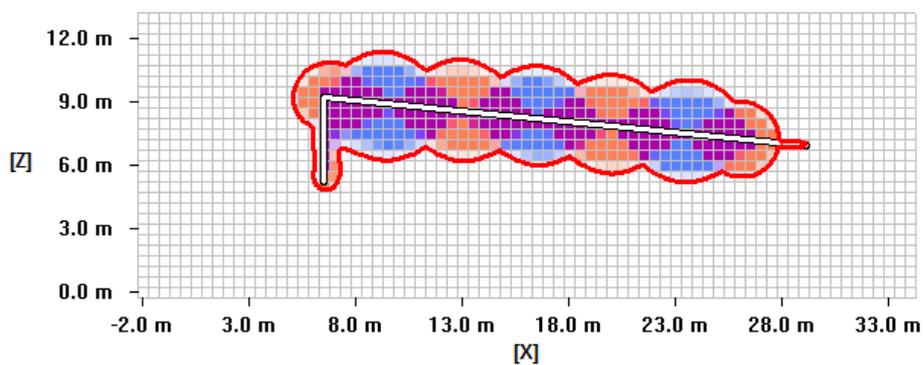
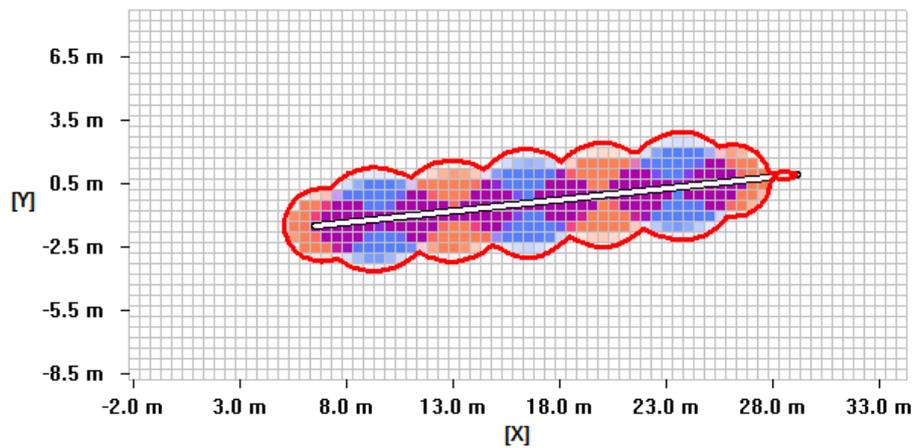


Konfiguration D

Frequenz: 21.225 Mhz

Grenzwert E: 28.00 V/m

Grenzwert H: 73.00 mA/m

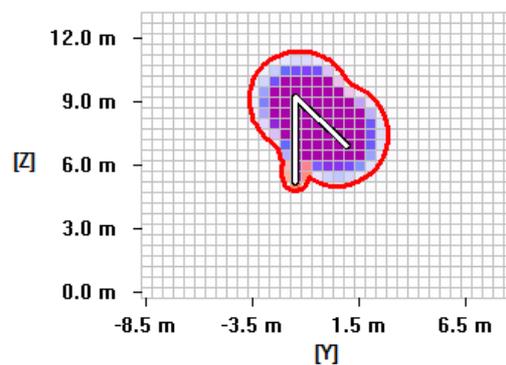
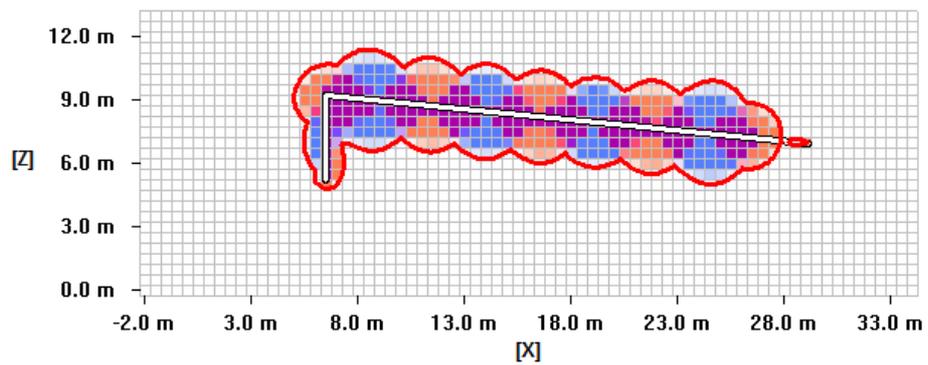
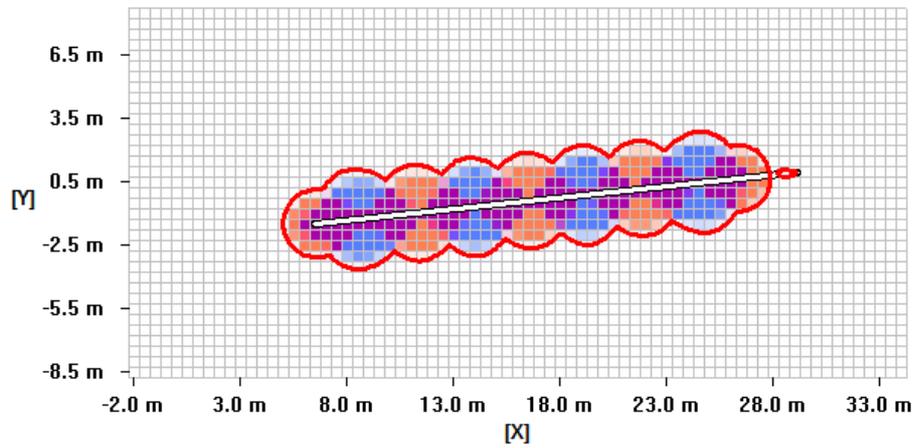


Konfiguration E

Frequenz: 28.500 Mhz

Grenzwert E: 28.00 V/m

Grenzwert H: 73.00 mA/m



Erforderlicher Schutzabstand für "HyEndFed 5-Band" über alle Bänder

