

# MICHAEL MÜHLAU

Spezialantennen

Schulhaus-Straße 16 · Postfach 1542

D-~~7880~~<sup>79713</sup> Bad Säckingen

Telefon: 07761/8932



Michael Mühlau · Postfach 1542 · D-~~7880~~<sup>79713</sup> Bad Säckingen

*465  
Antennen-Technik  
K-H. Mühlau  
Post-Box 1542  
79713 / Bad Säckingen*

Ihr Zeichen:

Unser Zeichen:

Ihr Schreiben vom: 04.10.97

Datum: 14.01. 1998

entschuldigen Sie bitte die lange Wartezeit auf meine Rückantwort, denn ich habe unseren Maschinenbaubetrieb umstellen müssen.

Eigentlich freue ich mich über Ihre Anfrage, doch ist Ihr Verwendungszweck für uns nicht ganz klar - ob die Nutzung für kommerziell oder für Amateurfunk - ausgelegt werden soll.

Die Einzelfertigung unserer Antennen wird immer dazu spezialisiert eingerichtet.-

Vorerst lege ich Ihnen etwas Informationsmaterial ganz allgemein hierzu bei und wenn es Ihnen wirklich ganz wichtig ist dann kommen Sie wiederholt mit Schriftverkehr auf mich zu und wir werden uns fortrefflich auf Ihren Wunsch einstellen .

Kurzbeschreibung zu Ihrer Information.....:

Die Vertikal-Antenne vom Typ: DX - 2000 ..... ist eine Weltbesonderheit an Qualität und Sende-Empfängerfolg.

Sie hat den Vorteil , sobald diese Antenne zusammengebaut und auf einem Standrohr installiert ist, daß danach sofort und ohne weiteren Nebenabgleich der Sende-Empfangsverkehr gleich eröffnet werden kann . -

Ich nehme an, Sie haben diese Antenne schon einmal gehört und wissen selbst welche enorme Feldstärke dieser Strahler anbietet.

Der Wirkungsgrad einer DX - 2000 .... ist nicht mit üblichen Vertikal-Antennen zu vergleichen, sondern eher mit einem Dipol und viel zu oft steht sie ab 7- MHz. einem Beam gleichwertig gegenüber.

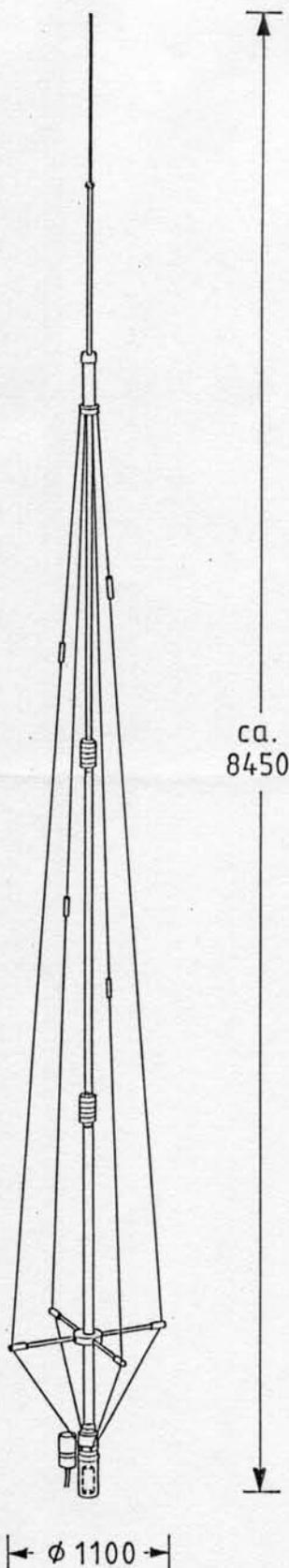
Das Gewicht beginnt bei 7,3 Kg und endet je nach Konstruktion bei 32,4 Kg. Die Versand-Länge ist 2,20 Meter in einer Kartonrolle.

Wir möchten uns sehr für Ihr Interesse bemühen und verbleiben dazu einstweilen mit den herzlichsten Grüßen  
und natürlich mit viel Gesundheit und Glück für Sie und Ihre Lieben Angehörigen  
in das neue Jahr 1998

*Heinz Mühlau*

DX-2000 /S

Sende- und Empfangsantenne



Die *schlanke* Breitband-Vertikalantenne.

- \* Ohne Radials - geringe Aufbaufläche.
- \* Keine Sperrkreise - kein Übergangsverlustwiderstand.
- \* Frequenz-Zerlegung mit HF-aktiven Seitenstrahlern.
- \* Ansprechende optische Gestaltung. Fügt sich harmonisch in Umgebung ein.
- \* Ausgeklügeltes Stecksystem. Zerlegbare Antenne, schnell und einfach zu montieren.
- \* Stabile Befestigung auf Standrohr.
- \* Korrosionsfreie, ausgesucht wertvolle Materialien für lange Lebensdauer.
- \* Wasserschutz durch Faltenbalgdichtungen.

Technische Daten:

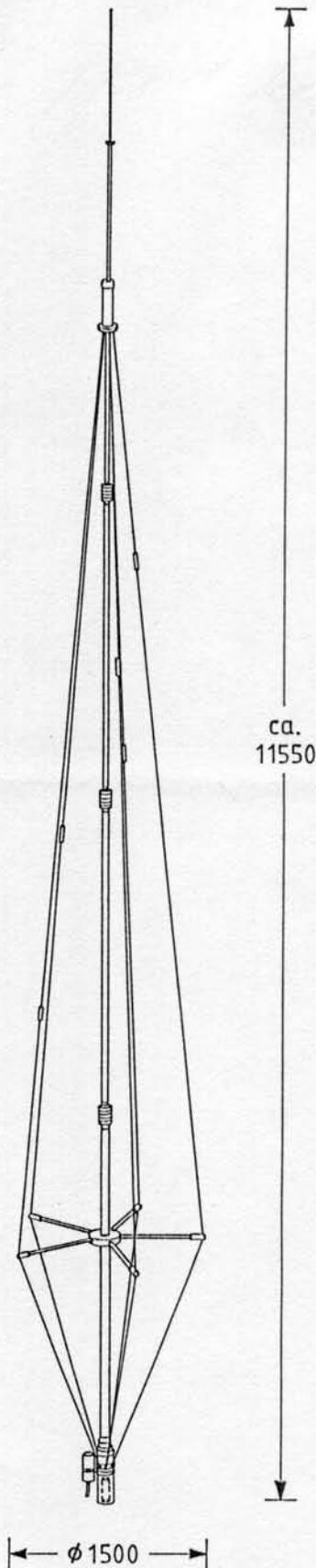
Belastbarkeit:	250 / 500	Watt
	höhere	Leistung
	auf Anfrage	
Bandbreite:	3,5 - 30	MHz
	UKW-tauglich	
Abstrahlfaktor:	12 - 17	Grad
	(nahe ebenem Grund)	
Welligkeit:	besser	2 : 1
Einspeisung:	50 - 75	Ohm
	koaxial an	SO-239
C-Abstimmgerät:	Zubehör	auf Wunsch
Standrohr-Bohrung:	φ 43 x 150	mm
	(für Rohr 1¼ Zoll)	
Windlast:	276	N
	150	km/h
Gewicht ca.:	8	kg
Sonderanfertigung	auf Anfrage	

Änderungen vorbehalten.

Antennentechnik *79413*  
K. H. Mühlau, Schulhausstraße 16, D-~~7800~~ Bad Säckingen  
Telefon 07761-8932

# DX-2000 /SC

## Sende- und Empfangsantenne



Die *schlanke* Breitband-Vertikalantenne für den kommerziellen Bereich.

- \* Ohne Radials - geringe Aufbaufläche.
- \* Keine Sperrkreise - kein Übergangsverlustwiderstand.
- \* Frequenz-Zerlegung mit HF-aktiven Seitenstrahlern.
- \* Ansprechende optische Gestaltung. Fügt sich harmonisch in Umgebung ein.
- \* Ausgeklügeltes Stecksystem. Zerlegbare Antenne, schnell und einfach zu montieren.
- \* Stabile Befestigung auf Standrohr.
- \* Korrosionsfreie, ausgesucht wertvolle Materialien für lange Lebensdauer.
- \* Wasserschutz durch Faltenbalgdichtungen.

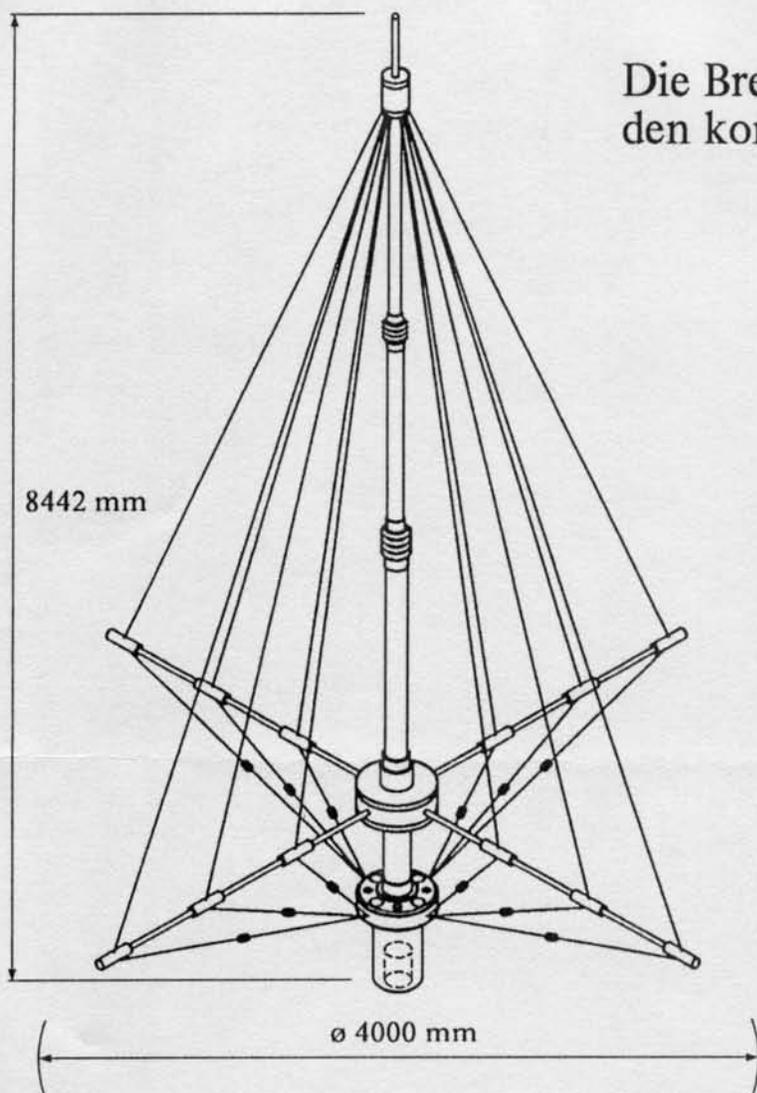
### Technische Daten:

Belastbarkeit:	250 / 500 Watt höhere Leistung auf Anfrage
Bandbreite:	3 - 30 MHz (1,6 - 60 MHz auf Anfrage)
Abstrahlfaktor:	12 - 17 Grad (nahe ebenem Grund)
Welligkeit:	besser 2 : 1
Einspeisung:	50 - 75 Ohm koaxial an SO-239
C-Abstimmgerät:	Zubehör auf Wunsch
Standrohr-Bohrung:	φ 43 x 150 mm (für Rohr 1 1/4 Zoll)
Windlast:	420 N 150 km/h
Gewicht ca.:	16 kg
Sonderanfertigung	auf Anfrage

Änderungen vorbehalten.

# DX-4000 C

## Sende- und Empfangsantenne



Die Breitband-Vertikalantenne für den kommerziellen Bereich.

- \* Ungebundene Polarisation.
- \* Geringer Flächenbedarf.
- \* Kein Rotoraufwand.
- \* Ohne Sperrkreise.
- \* Schnell und unkompliziert im Aufbau.
- \* Beste Materialkonzeption.
- \* Solide Einzelfertigung!

### Technische Daten:

Bandbreite: 1.3 - 76.4 Mhz  
Welligkeit: besser 2.0:1 i.D.  
Abstrahlwinkel: 12 - 22.5 Grad  
Einspeisung: 50 -75 Ohm koaxial.

Eigengewicht: 26 kg  
Windlast: 420 N bei 120 km/h  
Standrohr-Bohrung:  $\varnothing 100\text{mm} \times 256\text{ mm}$   
Sonder-Bauweise: auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten.

Antennentechnik *79413*  
K.H. Mühlau, Schulhausstraße 16, D-~~7880~~ Bad Säckingen  
Telefon 07761-8932

