

Bundesamt für Post und Telekommunikation

Außenstelle Neustadt

* BAPT ASt Neustadt * Schütt 13 * 67433 Neustadt *

COMSAT General Corp.

22300 Comsat. DR.

20871 Clarksburg, MD. / USA

Durchschlag als Entwurf

Reinschrift abgestholt von [REDACTED]

per Fax an [REDACTED]

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

[REDACTED]

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom

VFZ-2 B 3539 40 0500 01 99

Tel. (06321)

934- [REDACTED]

oder 934-0

Neustadt

05.09.1997

Bescheinigung

für feste Funksendestellen bezüglich des zu gewährleistenden Schutzes von Personen in elektromagnetischen Feldern (Frequenzbereich von 9 kHz - 300 GHz).

Gemäß Amtsblattverfügungen Nr. 95/1992 und Nr. 77/1994 des BMPT wird hiermit für die Funksendestelle

**66849 Landstuhl, ORSI/ CSCI BMC Station,
Sat Fu**

die Einhaltung der technischen Daten nach DIN VDE 0848 1) bescheinigt.

Aus der Summe der am o.g. Standort bereits vorhandenen und neu beantragten auszusendenden elektromagnetischen Felder ergibt sich für den Expositionsbereich 2 ein Sicherheitsabstand von

0,00 m (ohne Winkeldämpfung)

Hinweis: Es wird empfohlen, den Bereich erhöhter elektromagnetischer Feldstärken zwischen Erreger und Reflektor zu kennzeichnen

Dieser Abstand ist auf die Unterkante der Sendeantenne mit der geringsten Montagehöhe bezogen. Im Expositionsbereich 2 dürfen sich nach DIN VDE 0848 1) Personen zeitlich unbegrenzt aufhalten. Nach den derzeit wissenschaftlich anerkannten Grenzwerten, die den heutigen Stand von Forschung und Technik darstellen, kann von keiner Gesundheitsgefährdung ausgegangen werden.

~~Bestandteil dieser Bescheinigung sind die unten aufgeführten Anlagen.~~

Bei Änderung von technischen Standortdaten oder der DIN VDE- Bestimmung erlischt diese Bescheinigung.

Im Auftrag

[REDACTED]

Anlage(n)

~~Datenblatt Sicherheitsabstand (Seitenzahl: 1)~~



1) Entwurf DIN VDE 0848 Teil 1 / 02.93

Entwurf DIN VDE 0848 Teil 2 / 10.91

Entwurf DIN VDE 0848 Teil 4 / 12.92 Vornorm

Dienstgebäude
Schütt 13
67433 Neustadt

Telefax
(06321) 934-180

Kontoverbindungen
Bundeskasse Koblenz
LZB Koblenz
(BLZ 570 000 00) KtoNr. 570 010 01

Bundeskasse Koblenz
Postbank Ludwigshafen
(BLZ 545 100 67) KtoNr. 5888-672

Anlage zur BAPT - Standortbescheinigung - maßgebende Daten

gemäß § 7 der 26. BImSchV (Verordnung über elektromagnetische Felder)
zur Vorlage bei der zuständigen Behörde im Bundesland.

Adresse: COMSAT General Corp.
22300 Comsat DR.
20871 Clarksburg, MD./ USA
Für den Senderstandort

66849 Landstuhl, ORSI / CSCI BMC Station

(PLZ) (Ort) (Straße, Haus-Nr., ggf. Flurbezeichnung)

ID-Nr. des Betreibers: Sat Fu

wurde die Einhaltung der Personenschutzgrenzwerte vom Bundesamt für Post und Telekommunikation für Bereiche in denen ein zeitlich unbegrenzter Aufenthalt von Personen angenommen werden kann, festgestellt und eine BAPT-Standortbescheinigung erteilt.

Standortbescheinigungsnummer: 40 0500 01 99
Ausstellungsdatum: 05.09.1997

Am Standort befinden sich folgende Funksysteme (ortsfeste Sendefunkanlagen):

lfd. Nr.	Funksystem	Montagehöhe in Meter *) ab Fußpunkt Antennenträger	Hauptstrahlrichtung (HSR)	Sicherheitsabstand in HSR in Meter **)	vertikaler Sicherheitsabstand in Meter **)
1	Sat Fu	3,0	105°	0,0	0,0

*) zu diesem Wert ist eine Gebäudehöhe von — Meter zu addieren.
**) ohne Berücksichtigung anderer ortsfester Sendefunkanlagen

Die in der Tabelle angegebenen Sicherheitsabstände sind mit dem standortspezifischen Sicherheitsfaktor zu multiplizieren, um den Sicherheitsabstand jedes Einzelsystems unter Berücksichtigung der am Standort bereits vorhandenen Feldstärken durch umliegende ortsfeste Sendefunkanlagen zu erhalten.

Standortspezifischer Sicherheitsfaktor für diesen Standort: 1,000

Der in der Standortbescheinigung angegebene Sicherheitsabstand für den Standort ergibt sich unter Berücksichtigung des standortspezifischen Sicherheitsfaktors aus der Überlagerung aller o. g. Funksysteme.

BAPT-Außenstelle
Neustadt, den 05.09.1997



(Dienstsiegel)

Bundesamt für Post und Telekommunikation

Datenblatt Sicherheitsabstand

Seite 1/1

Anlage 1 zur Bescheinigung 40 0500 01 99

vom: 08.09.1997

Bescheinigungsinhaber: COMSAT General Corp.
 Standort: 66849 Landstuhl, ORSI/ CSCI BMC Station,
 Sat Fu

Höhe Antennenträger: 3 Gebäudehöhe: Koordinaten: 49° 24' 00" Nord
 07° 31' 48" Ost

	A	B	C	D	E	F	G
1a Funksystem	SatFU						
b Systemkennung							
2 Montagehöhe der Senderantennenunterkante h in m	3						
3 Hauptstrahlungsrichtung N ü. O	105°						
4 System	64 kbs						
5 Mittenfrequenz f in MHz	14250						
6a Antennenart (Charakt.)	Cassegrain,Parabo						
b D in m bei Spiegelant.	9,2						
7 Spitzenleistung des Senderausgangs pro Kanal Pa in W	0,9						
8 Anzahl der Frequenzkanäle	1						
9 Verluste zwischen Senderausgang und Antenneneingang in dB	0,5						
10a Antennengewinn g in dBi							
b Gewinnfaktor Gi	316228,00						
c Gewinnfaktor Gd							
d Gewinnfaktor Gm							
e in horizontaler Richtung							
f Winkeldämpfung a in dB							
g Verlustfaktor c (h)	1,00						
h in vertikaler Richtung							
i Winkeldämpfung a in dB							
j Verlustfaktor c (v)	1,00						
11 Summe der Spitzenleistungen am Antenneneingang P in W	0,802						
12 nach DIN VDE 0848, Teil 2, Tab. 5/9 Grenzwert der							
a Ersatzfeldstärke Eg (V/m)	61,4						
b Leistungsflußdichte S (W/m²)	10,0						
13 Sicherheitsabstand r in m in Richtung der							
a Hauptstrahlrichtung	0,0						
b horizontal lt. Zeile 10e							
c vertikal lt. Zeile 10h							
14 Standortspezifischer Sicherheitszuschlag r spez. in m							

Für den oben genannten Standort wurde ein Sicherheitsabstand

von 0,0 m ermittelt (ohne Winkeldämpfung).

Hinweis: Es wird empfohlen, den Bereich erhöhter elektromagnetischer Feldstärken zwischen Erreger und Reflektor zu kennzeichnen