

September 12, 2007

Ms. Marlene H. Dortch
Secretary
Federal Communications Commission
445 12th Street, S.W.
Washington, D.C. 20554

FILED/ACCEPTED
SEP 12 2007
Federal Communications Commission
Office of the Secretary



Re: Notification of Receipt of Expanded German Authorization
File No.: SAT-STA-20061102-00128

Dear Ms. Dortch:

Pursuant to Section 1.65 of the Federal Communications Commission's ("Commission") rules,¹ Intelsat North America LLC ("Intelsat") hereby notifies the Commission of a recent development with respect to the above referenced pending request for Special Temporary Authority ("STA"). The German regulator recently issued an expanded German authorization for the 47.5° E.L. location. Specifically, that authorization now allows for the operation of communications services in the conventional C-band frequencies, as well as in the Ku-band frequencies 10.95-11.2 GHz.

As the Commission is aware, on November 2, 2006, Intelsat filed a 60-day STA request to drift Intelsat 601 from 63.65° E.L. to 47.5° E.L., where it will operate pursuant to a German authorization held by EUROPE*STAR Gesellschaft für Satellitenkommunikation mbH ("EUROPE*STAR"), a joint venture that is 51 percent owned by a sister entity of Intelsat -- PanAmSat Europe Corporation.² In that request, Intelsat noted that EUROPE*STAR's German authorization did not, at that time, contain the TT&C frequencies that will be utilized at 47.5° E.L.³ The German regulator -- Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen ("BNetzA") -- subsequently issued an authorization for those TT&C frequencies, as evidenced by documents Intelsat provided to the FCC.⁴ Most recently, BNetzA also has included in EUROPE*STAR's German authorization the conventional C-band frequencies and the Ku-band frequencies 10.95-11.2 GHz. In addition, BNetzA has extended the term of EUROPE*STAR's license until 23 August 2017 for the

¹ 47 C.F.R. § 1.65.

² See *Policy Branch Information, Satellite Space Applications Accepted for Filing*, Report No. SAT-00415, File No. SAT-STA-20061102-00128 (Jan. 26, 2007) (Public Notice).

³ See *Intelsat North America LLC Request for Special Temporary Authority*, File No. SAT-STA-20061102-00128 (filed Nov. 2, 2006) at n.4.

⁴ See Letter from Susan H. Crandall, Intelsat Corporation, to Ms. Marlene H. Dortch, Federal Communications Commission (June 6, 2007).

Ms. Marlene H. Dortch
September 12, 2007
Page 2

frequencies mentioned above as well as the frequencies that previously had been authorized – namely, 14.0-14.5 GHz, 12.50-12.75 GHz and 11.45-11.70 GHz. A copy of the revised authorization, which has been translated into English for the Commission's convenience, is attached.

In light of this recent action by BNetzA, Intelsat now possesses German authority to operate Intelsat 601 in both the C- and Ku-bands at 47.5° E.L. Intelsat respectfully requests that the Commission expeditiously grant the STA request so that Intelsat may begin drifting the satellite to that location. Intelsat has provided the requisite notice to customers of the drift and, as such, Intelsat expects that very shortly there will no longer be any commercial operations on Intelsat 601 at 63.65° E.L.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Susan H. Crandall". The signature is fluid and cursive, with a large initial "S" and "C".

Susan H. Crandall
Assistant General Counsel
Intelsat Corporation

Attach.

cc: Rod Porter
Bob Nelson
Karl Kensinger
Andrea Kelly
Jabin Vahora

**Federal Network Agency for Electricity, Gas, Telecommunications,
Post and Railway**



Assignment of Orbit and Frequency Usage Rights

Under section 56 of the Telecommunications Act (TKG) of 22 June 2004 (Federal Law Gazette Part I p°1190),

Assignment holder details

Name	Europe*Star Gesellschaft für Satellitenkommunikation mbH
Department, etc.	
Street / house number	Riemenschneiderstraße 11
Postcode / town	53175 Bonn

is hereby assigned under usage right number:

007-2007/ Bundesnetzagentur (223)

the following frequency bands (transmission direction) /geostationary orbit position/ coverage area:

14.00 GHz – 14.25 GHz (earth-to-space)	47.5° east	visible earth (global beam)
12.50 GHz – 12.75 GHz (space-to-earth)		
14.25 GHz – 14.50 GHz (earth-to-space)		visible earth (global beam)
11.45 GHz – 11.70 GHz (space-to-earth)		
10,95 GHz – 11,20 GHz (space-to-earth)		
3947,5 MHz; 3948,0 MHz; 3952,0 MHz; 3952,5 MHz (space-to-earth)		TT&C frequencies (telemetry, tracking and command)
6173,7 MHz, 6176,3 MHz (earth-to space)		
3700 MHz – 4200 MHz (space-to-earth)		visible earth (global beam)
5925 MHz – 6425 MHz (earth-to space)		

for use by the satellite system

Europe*Star 47.5E

for the period from 24 August 2007 to 23 August 2017

Assignment date: 24 August 2007

Technical characteristics in accordance with ITU Special Sections/IFICs

AR11/C/2287 IFIC 2078 of 25 May 1993
 AR11/C/2287 MOD-1 IFIC 2204 of 21 November 1995
 CR/C/1890 IFIC 2587 of 6 February 2007

Coverage area: visible earth (global beam); TT&C
 frequencies

- 1 The party enjoying the right of use must comply with Appendices 2 and 3 (Tables of transmitter frequency tolerances and maximum permitted spurious emission power levels), the special provisions in the footnotes to Article 5 (Frequency allocations) and in Articles 21 and 22 (Space services) of the ITU Radio Regulations (RR).
- 2 Space stations must be constructed in such a way that immediate cessation of their radio emissions is possible, in line with RR Article 22.1, if the party enjoying the right of use is called upon by the Federal Network Agency for Electricity, Gas, Telecommunications, Post and Railway (Federal Network Agency) to stop operation in the case of interference. In case part of the system should fail, substitute components (redundancy) or safety devices (fail-safe systems, watchdog circuits) preventing unwanted spectrum occupancy as a result of uncontrolled emissions must be provided.
- 3 Restrictions – if any – in terms of the direction of emissions have to be obeyed during operation. In particular, the party enjoying the right of use must ensure, with geostationary satellite systems, station keeping and pointing accuracy; there may only be divergence from the levels given in RR Article 22, even at the end of service life, when interference cannot be caused to neighbouring satellite systems or to other radio services and the Federal Network Agency has agreed.

Additional provisions-

- 1 The party enjoying the right of use is obliged to complete the coordination procedure for the filing of the Europe*Star 47.5 E satellite system and perform notification with the International Telecommunication Union (ITU). Assignment of usage rights is therefore **preliminary** with regard to non-completed coordination and is subject to successful coordination. Until completion of coordination, the usage rights may only be exercised on a **non-interference basis (NIB)**. This means that no interference may be caused through exercise of these usage rights to satellite systems and other radio applications of the administrations specified. The outcome of coordination will become a constituent part of usage right assignment. If required, the Federal Network Agency will impose restrictions on usage rights on the basis of the coordination outcome.
- 2 Under international law, the Federal Republic of Germany is obliged to transpose the decisions of the competent international bodies (ITU bodies, e.g. World Radio Conferences). In view of the usage duration, no guarantee can be given to the party enjoying the right of use that the frequency allocations and other international provisions will remain unchanged from when the usage rights were originally transferred. Should subsequent changes be effected with a negative effect on the party enjoying the right of use, the party must accept future restrictions of the rights transferred to it. These could concern, for example, the allocation status (primary, secondary) or other services jointly used.
- 3 The party enjoying the right of use must ensure proper operation of the satellite system by deploying specialist staff so as to avoid hazards to third parties and the smooth handling of Radiocommunications. The Federal Network Agency must be notified straightaway of the earth stations (and backup stations) which will carry out satellite command.
- 4 The party enjoying the right of use is obliged to comply with ITU provisions.
- 5 The provisions of the Radio Regulations on the prevention of harmful interference must be observed by the party enjoying the right of use. If interference is caused to other satellite systems or to external radio services as a result of non-compliance, the Federal Network Agency can declare operating restrictions or a ban on operating. Federal Network Agency orders must be followed without delay in all such cases. The applicant must bear the entrepreneurial risk resulting from the above restrictions on operation. Costs, if any, shall not be paid by the Federal Network Agency.
- 6 The party enjoying the right of use must notify the Federal Network Agency without delay of the bringing into use and decommissioning of space stations (of components also, as far as this affects occupation of the subbands) and of any changes in the basic characteristics of operation, as far as this is significant in terms of implementing RR Article 11 and ITU Resolution 49 (administrative due diligence procedure) or applying section 56(3) of the TKG.

reserves (energy, fuel and functionality) to carry out decommissioning orbital manoeuvres in accordance with international standards. The party enjoying the right of use must notify the Federal Network Agency of the expected end of the service life one year in advance. Special attention is drawn to the need to change from the geostationary orbit to a secure cemetery orbit for the protection of other satellite systems. Operating instructions may be imposed on the party enjoying the right of use in order to achieve compliance with international standards on the avoidance of space debris. The Federal Network Agency can give the user reasonable instructions as regards operation at the end of service life to enforce compliance with these international standards.

- 8 The party enjoying the right of use is obliged to secure the protection of his filing against later ITU filings. This means, in particular, that the party regularly checks the ITU International Frequency Information Circulars, or IFICs, and has the Federal Network Agency submit comments (under RR Article 9) on new filings that could jeopardise the party's rights. Such requests should be made to the Federal Network Agency not later than 6 weeks before expiry of the international time limit so that examination is possible before the comments are communicated to the telecommunications administration responsible. The party enjoying the right of use must play a constructive part in clarifying radio compatibility issues. It must respond to coordination requests from other telecommunications administrations or to requests within the scope of national coordination, even in the case of subsequent rights, and take an active part in international coordination talks, as far as this is necessary for protection of the filing rights or under the ITU rules. The party enjoying the right of use is obliged to secure protection of the satellite system and carry out coordination in respect of later filings by deploying specialist staff.
- 9 The party enjoying the right of use must refund further expenses incurred by the Federal Network Agency in connection with the filing of the satellite system – in particular costs under ITU cost recovery in accordance with Council Decision^o482 and costs for taking part in coordination talks with operators.
- 10 The party enjoying the right of use must ensure that the provisions of this document are observed by taking appropriate technical measures or requiring third parties entitled to use to do so.
- 11 The loss of the assignment document, changes of name and address, and identity-preserving transformations must be notified to the Federal Network Agency in writing without delay.

The assignment of orbit and frequency usage rights contains the assigning frequencies under section 55(1) of the TKG. Frequency usage by satellite earth stations on German territory requires additional frequency assignments.

Rights of appeal:

An appeal against this notice may be made not later than one month after the date the notice was issued. The appeal must be made in writing to or placed on record with the Federal Network Agency for Electricity, Gas, Telecommunications, Post and Railway, Tulpenfeld 4, 53113 Bonn or any other of its offices.

Your appeal will be processed more quickly if it is submitted to the following address:

**Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen, Referat 223,
Canisiusstr. 21, 55122 Mainz**

Appeals may also be submitted electronically. In this case the electronic document will need a qualified electronic signature as set out in the Electronic Signatures Act.

Page 4 of 4 of the amendment to the usage right assignment dated: 2007	Usage right number:	Bundesnetz- agentur
--	---------------------	------------------------

The appeal does not have suspensory effect. Submitting an appeal does not affect the validity and enforceability of the notice.

Place, date

Mainz,

By direction

Enclosures

Notes on satellite communications

(Official seal)

*Notes on the rights of appeal:

Costs (fees and expenses) will be incurred as a rule for appeal proceedings which are unsuccessful in full or in part. If the appeal is rejected in full or in part, a fee up to the level of the fee determined for the disputed official act is payable.

Special technical requirements must be observed if the appeal is submitted electronically. They can be found at [www.bundesnetzagentur.de/Über die Agentur/Elektronische-Kommunikation/](http://www.bundesnetzagentur.de/Über%20die%20Agentur/Elektronische-Kommunikation/).

Explanatory notes on the assignment of orbit and frequency usage rights

1. Under the Constitution and Convention of the International Telecommunication Union (ITU) (transposed into national legislation by the "Bekanntmachung der Neufassung der Konstitution und Konvention der Internationalen Fernmeldeunion" of 8 October 2001, Federal Law Gazette 2001 Part II No 33) and the Radio Regulations, or RR, the international filing of satellite systems by the Federal Network Agency leads to rights of use for Germany. Under section 56 of the TKG the Federal Network Agency assigns to the applicant the rights to orbit and frequency usage ensuing from the filing. It does not cede the rights, but transfers them to the rights holder simply for exercise (authorisation to use, comparable to the assignment of frequencies under section 55 of the TKG). The assignment of orbit and frequency usage rights is premised on the preconditions of section 56(1) sentence 3.
2. To secure the aims of the Telecommunications Act - section 1 and section 2 of the TKG – and Germany's international duties - Article 44 of the Constitution of the International Telecommunication Union and numbers 0.2 and 0.3 of the Preamble of the Radio Regulations – rational use of the radio spectrum as a limited natural resource is called for in addition to compatibility with other radio services. Accordingly, only the frequencies and orbital positions that are clearly required for the intended services and markets are to be included in the filing. The provisions of the Table of Frequency Allocations and the Frequency Usage Plan must also be heeded.
3. Not the formal ITU coordination procedure but a national one is operated to achieve radio compatibility with other German filings for satellite systems and radio services. This is done as part of national coordination. The coordination of new with existing German filings and possibly also terrestrial radio services and radio astronomy applications is therefore effected solely at national level between the parties concerned and the Federal Network Agency, without the ITU being involved. In addressing national comments, the Federal Network Agency takes its decisions on the basis of ITU procedures. National coordination is effected at the same time as international coordination. Here, too, the applicants themselves are responsible for carrying out studies on the compatibility of the satellite systems with one another and with other (terrestrial) radio services in Germany. This also applies to the assignment of usage rights.
4. Any notification documents for the ITU not to hand should be provided by the party enjoying the right of use before (or – in accordance with instructions from the Federal Network Agency – immediately after) the satellite system has been brought into use.
5. Filing satellite systems and assigning usage rights are subject to fees under the Frequency Fee Ordinance as amended at the respective date.
6. Contribution charges as set forth in the TKG shall be levied for the assignment of usage rights.
7. Costs that will possibly be incurred for changing or restricting the satellite service as required – due to incompatibility with other frequency applications ascertained during coordination– will not be paid by the Federal Network Agency.
8. Any changes made after the assignment of usage rights, in particular as regards the applicant's circumstances (cf section 55(6) and (7) of the TKG) and bringing the system into use, must be notified to the Federal Network Agency without delay.
9. The Federal Network Agency does not guarantee minimum quality or non-interference of Radiocommunications. Protection from interference caused by other frequency applications used for their intended purpose cannot be ensured in all cases.
10. This assignment document referring to orbit and frequency usage rights does not affect any of the holder's obligations arising from other instruments under public law, including telecommunications legislation, or obligations under private law. This applies in particular to reservations relating to permits and authorisations, notably under space legislation.

11. The party enjoying the right of use is responsible for compliance with the assignment provisions, the consequences of any violations and the payment of fees and contribution charges which are due for assignment.
12. The party enjoying the right of use must return without delay frequencies and orbit positions which are no longer in use, giving a declaration in writing. If a legal person exercising assigned usage rights is dissolved without a legal successor, the liquidator must return the assignment document for usage rights. If a natural person dies without leaving an heir who intends to continue exercising the usage rights, they must be returned by the heir or estate administrator.
13. Any extension of the usage rights must be applied for by the party enjoying the right of use in good time before the assignment lapses.
14. Upon expiry of the assignment the assignment document and all supporting documents must be returned to the Federal Network Agency.



Bundesnetzagentur • Postfach 80 01 • 55003 Mainz

Frau von Wietersheim
Europe*Star Gesellschaft für
Satellitenkommunikation mbH
Riemenschneiderstrasse 11
53175 Bonn

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom Mein Zeichen, meine Nachricht vom ☒ (0 61 31)
Ihr Schreiben 11644T.VW/Btz/E4 223a (5650) 18-31 99
von 15. Juni 2007 oder 18-0

Mainz
24.08.07

**Übertragung der Orbit- und Frequenznutzungsrechte für Europe*Star 47.5E
Nutzungsrechtenummer: 007-2007/ Bundesnetzagentur (223)**

Sehr geehrte Frau von Wietersheim,

beiliegend übersende ich Ihnen die Urkunde der Übertragung der Orbit- und Frequenznutzungsrechte für das Satellitensystem Europe*Star 47.5E. Die Übertragung der Nutzungsrechte ist zweckgebunden und unter bestimmten Bedingungen und Auflagen erteilt worden, die Sie im Einzelnen der Urkunde entnehmen können.

Auf folgende Punkte möchte ich Sie besonders hinweisen:

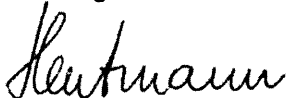
- 1) Der Koordinierungsprozess für die laufende Anmeldung Europe*Star 47.5E ist fortzusetzen. Zusätzlich zu den bisher übertragenen Nutzungsrechten werden hiermit auch die Nutzungsrechte für die kommerzielle Nutzung des C-Bandes und für die Frequenzen 10,95 GHz – 11,20 GHz (Richtung Weltraum – Erde) im Ku-Band übertragen. Hierbei gelten für diese Frequenzen die technischen Werte, die in den Verhandlungen der betroffenen Satellitenbetreiber (Indien, Russland, u.s.w.) erzielt worden sind. Die Übertragung der Nutzungsrechte ist hinsichtlich der nicht abgeschlossenen Koordinierung des Satellitensystems vorläufig und erfolgt vorbehaltlich der erfolgreichen Koordinierung. Bis zum Abschluss der Koordinierung dürfen die Nutzungsrechte nur auf „Non Interference Basis“ (NIB) ausgeübt werden. Das bedeutet, dass durch diese Nutzungsrechte Satellitensysteme und andere Funkanwendungen der betroffenen Verwaltungen nicht gestört werden dürfen.
- 2) Sie sind verpflichtet, den Schutz der Anmeldung gegenüber nachfolgenden ITU-Anmeldungen sicherzustellen. Hierzu gehört insbesondere, dass Sie die Rundschreiben (Satellitensystem-Veröffentlichungen, IFIC) der ITU selbständig überwachen und bei der Bundesnetzagentur veranlassen, dass gegen Neuanmeldungen, die Ihre Rechte gefährden können, „Einspruch“ (Kommentar nach Artikel 9 RR) eingelegt wird. Entsprechende Anträge sind spätestens bis 6 Wochen vor Ablauf der internationalen Frist an die Bundesnetzagentur zu richten. Sie sind grundsätzlich verpflichtet, bei der Klärung der Funkverträglichkeit konstruktiv mitzuwirken. Dies gilt im Zusammenhang mit Koordinierungsersuchen anderer Fernmeldeverwaltungen bzw. im Rahmen der nationalen Koordinierung auch im Fall nachrangiger Anmelderechte. Den Schutz des Satellitensystems und die Koordinierung haben Sie durch den Einsatz fachkundigen Personals sicherzustellen.

- 3) Im Rahmen der übertragenen Orbit- und Frequenznutzungsrechte dürfen nur solche Systeme betrieben werden, die den Bedingungen zur Sicherstellung einer effizienten und störungsfreien Frequenznutzung entsprechen. Bei diesen Bedingungen handelt es sich um die frequenztechnischen und orbitalen Parameter, die sich aus der beiliegenden Nutzungsrechteurkunde und den Regularien der ITU ergeben. Diese sind auch beim Betrieb des Satellitensystems einzuhalten.
- 4) Sie sind verpflichtet, den ordnungsgemäßen Betrieb des Satellitensystems durch den Einsatz fachkundigen Personals sicherzustellen, so dass keine Gefahren für Dritte und für die ordnungsgemäße Abwicklung des Funkverkehrs entstehen können.
- 5) Mit der Übertragung der Orbit- und Frequenznutzungsrechte habe ich die Nutzungsrechtenummer 007-2007/ Bundesnetzagentur (223) festgelegt. Ich bitte Sie, mir diese Nummer zukünftig bei jedem Schriftwechsel oder bei fernmündlichen Rückfragen anzugeben.
- 6) Ich bitte Sie, mir die alte Urkunde mit der Nutzungsrechtenummer 004-2007/ Bundesnetzagentur (223) zurückzusenden. Sie ist mit der Ausstellung der neuen Urkunde ungültig geworden.

Abschließend möchte ich Sie darauf hinweisen, dass die Übertragung von Orbit- und Frequenznutzungsrechten grundsätzlich zeitlich befristet erfolgt. Eine Verlängerung der Nutzungsrechte für Nachfolgesysteme ist vom Nutzungsberechtigten rechtzeitig vor Erlöschen der Übertragung zu beantragen.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag



Heutmann

Anlage

1 Urkunde zur Übertragung der Orbit- und Frequenznutzungsrechte 007-2007/ Bundesnetzagentur (223)

1 inoffizielle Übersetzung der Urkunde

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen



Übertragung der Orbit- und Frequenznutzungsrechte

Gemäß § 56 Telekommunikationsgesetz (TKG) vom 22.06.2004 (BGBl. I S. 1190) werden hiermit der

Daten des Inhabers der Orbit- und Frequenznutzungsrechte

Name des Nutzungsberechtigten	Europe*Star Gesellschaft für Satellitenkommunikation mbH
Abteilung, etc.	
Straße / Hausnummer	Riemenschneiderstrasse 11
PLZ / Stadt	53175 Bonn

unter der Nutzungsrechtenummer:

007-2007/ Bundesnetzagentur (223)

die Frequenzbereiche (Übertragungsrichtung) /geostationäre Orbitposition/ Versorgungsgebiet

14,00 GHz – 14,25 GHz (Richtung Erde – Weltraum)	47.5° Ost	Sichtbares Gebiet (Global Beam)
12,50 GHz – 12,75 GHz (Richtung Weltraum – Erde)		
14,25 GHz – 14,50 GHz (Richtung Erde – Weltraum)		Sichtbares Gebiet (Global Beam)
11,45 GHz – 11,70 GHz (Richtung Weltraum – Erde)		
10,95 GHz – 11,20 GHz (Richtung Weltraum – Erde)		
3947,5 MHz; 3948,0 MHz; 3952,0 MHz; 3952,5 MHz (Richtung Weltraum – Erde)		TT&C-Frequenzen (Telemetry, Tracking and Command)
6173,7 MHz; 6176,3 MHz (Richtung Erde – Weltraum)		
3700 MHz – 4200 MHz (Richtung Weltraum – Erde)		Sichtbares Gebiet (Global Beam)
5925 MHz – 6425 MHz (Richtung Erde – Weltraum)		

zur Nutzung für das Satellitensystem

Europe*Star 47.5E

mit Wirkung von **24.08.2007** bis **23.08.2017** übertragen

Datum der Übertragung: **24.08.2007**

Seite 2 von 4 der Übertragung der Nutzungsrechte mit Datum vom:	24.08.07	Nutzungsrechtenummer:	007-2007/ Bundesnetzagentur
---	----------	-----------------------	--------------------------------

Zugrunde liegende technische Merkmale gemäß Special Sections/IFIC der ITU

AR11/C/2287 IFIC 2078 vom 25.05.1993 **Versorgungsgebiet: Sichtbares Gebiet (Global Beam); TT&C-Frequenzen**
AR11/C/2287 MOD-1 IFIC 2204 vom 21.11.1995
CR/C/1890 IFIC 2587 vom 06.02.2007

- 1 Der Nutzungsberechtigte ist zur Einhaltung der Anhänge 2 und 3 (Tabellen der Frequenztoleranzen und der Pegel der unerwünschten Aussendungen), der speziellen Vorschriften in den Fußnoten des Artikels 5 (Zuweisungen) sowie im Artikel 21 und 22 (Weltraumfunkdienste) der Vollzugsordnung für den Funkdienst („Radio Regulations“, RR) verpflichtet.
- 2 Funkstellen an Bord von Satelliten sind konstruktiv so zu gestalten, dass entsprechend Artikel 22.1 RR eine sofortige Abschaltung der Aussendungen möglich ist, wenn der Nutzungsberechtigte im Störungsfalle von der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen (Bundesnetzagentur) dazu aufgefordert wird. Für den Fall des Versagens von Teilsystemen sind entsprechende Ersatzkomponenten (Redundanz) oder Fehler-Abfangkonzepte (Fail-Safe-Systeme, Watchdog-Schaltungen) zu realisieren, die eine unerwünschte Spektrumsbelegung durch unkontrolliert sendende Weltraumfunkstellen unterbinden.
- 3 Beim Betrieb sind Einschränkungen hinsichtlich der Aussendungen in bestimmte Raumrichtungen umzusetzen. Insbesondere hat der Nutzungsberechtigte bei geostationären Systemen die Einhaltung der Satellitenposition („Station Keeping“) sowie die Führungsgenauigkeit der Antennen („Pointing Accuracy“) von Weltraumfunkstellen sicherzustellen; von den Grenzwerten des Artikel 22 RR darf auch am Ende der Lebensdauer des Satellitensystems nur abgewichen werden, soweit keine benachbarten Satellitensysteme oder sonstige Funkdienste gestört werden können und die Bundesnetzagentur dem zugestimmt hat.

Nebenbestimmungen

- 1 Der Nutzungsberechtigte ist verpflichtet, die Koordinierung für die Satellitensystemanmeldung Europe*Star 47.5 E zum Abschluss zu bringen und die Notifizierung bei der Internationalen Fernmeldeunion (ITU) durchzuführen. Die Übertragung der Nutzungsrechte ist hinsichtlich der nicht abgeschlossenen Koordinierung des Satellitensystems **vorläufig** und erfolgt vorbehaltlich der erfolgreichen Koordinierung. Bis zum Abschluss der Koordinierung dürfen die Nutzungsrechte nur auf „**Non Interference Basis**“ (NIB) ausgeübt werden. Das bedeutet, dass durch diese Nutzungsrechte Satellitensysteme und andere Funkanwendungen der angegebenen Verwaltungen nicht gestört werden dürfen. Die Koordinierungsergebnisse werden Bestandteil der Übertragung der Nutzungsrechte. Die Bundesnetzagentur wird die Nutzungsrechte ggf. auf der Grundlage der Koordinierungsergebnisse einschränken.
- 2 Die Bundesrepublik Deutschland ist zur Umsetzung von Beschlüssen der zuständigen internationalen Organe (Gremien der ITU, z. B. Weltfunkkonferenzen) völkerrechtlich verpflichtet. In Anbetracht der Nutzungsdauer kann dem Nutzungsberechtigten nicht gewährleistet werden, dass die Frequenzbereichszuweisungen und die sonstigen internationalen Bestimmungen unverändert bleiben, wie sie bei ursprünglicher Übertragung der Nutzungsrechte waren. So weit sich später Änderungen zu Lasten des Nutzungsberechtigten ergeben, muss dieser zukünftige Einschränkungen seiner übertragenen Rechte hinnehmen. Dies könnte beispielsweise den Zuweisungsstatus (primär, sekundär) oder die zur Mitbenutzung berechtigten anderen Funkdienste betreffen.
- 3 Der Nutzungsberechtigte hat den ordnungsgemäßen Betrieb des Satellitensystems durch den Einsatz fachkundigen Personals sicherzustellen, so dass Gefahren für Dritte und für die ordnungsgemäße Abwicklung des Funkverkehrs nicht ausgehen können. Der Bundesnetzagentur ist umgehend mitzuteilen, von welchen Erdfunkstellen (und Backup-Stationen) die Satellitensteuerung erfolgt.
- 4 Der Nutzungsberechtigte ist verpflichtet, die Bestimmungen der ITU einzuhalten.
- 5 Die Vorschriften der RR zur Verhinderung "schädlicher Störungen" (Funkstörungen) sind vom Nutzungsberechtigten einzuhalten. Beim Auftreten von Störungen bei anderen Satellitensystemen oder bei fremden Funkdiensten, die durch die Nichteinhaltung hervorgerufen werden, kann die Bundesnetzagentur Betriebseinschränkungen oder ein Betriebsverbot aussprechen. Den Anweisungen der Bundesnetzagentur ist in solchen Fällen unverzüglich zu entsprechen. Das unternehmerische Risiko aus Betriebseinschränkungen trägt der Antragsteller. Die Kosten gehen nicht zu Lasten der Bundesnetzagentur.
- 6 Der Nutzungsberechtigte hat der Bundesnetzagentur die In- und Außerbetriebnahme von Funkstellen an Bord des Satelliten (auch Komponenten, soweit dies Einfluss auf die Belegung der Frequenzteilbereiche hat) sowie Änderungen an den kennzeichnenden Merkmalen des Betriebes unverzüglich anzuzeigen, so weit dies für die Umsetzung des Art. 11 RR und der Resolution 49 der ITU („Administrative Due Diligen-

ce“-Prozedur) oder für die Anwendung von § 56 Absatz 3 TKG von Belang ist.

- 7 Der Betrieb von Satelliten bis zum Ende der Lebensdauer ist so einzurichten, dass für Bahnmanöver zur Außerbetriebnahme („Decommissioning“) gemäß internationalen Standards genügend Reserven (an Energie, Treibstoff und Funktionalität) verbleiben. Der Nutzungsberechtigte ist verpflichtet, der Bundesnetzagentur das voraussichtliche Ende der Lebensdauer ein Jahr vorher anzuzeigen. Auf die Notwendigkeit, zum Schutz anderer Satellitensysteme vom geostationären Betriebsorbit auf eine sichere Friedhofsbahn zu wechseln, wird besonders hingewiesen. Dem Nutzungsberechtigten können betriebliche Vorgaben zur Umsetzung von internationalen Standards zur Vermeidung von Weltraummüll (Space Debris) gemacht werden. Die Bundesnetzagentur kann dem Nutzungsberechtigten zum Betrieb am Ende der Lebensdauer in angemessenem Umfang Weisungen erteilen, um die vorgenannten internationalen Standards konkret durchzusetzen.
- 8 Der Nutzungsberechtigte ist verpflichtet, den Schutz seiner Anmeldung gegenüber nachfolgenden ITU-Anmeldungen sicherzustellen. Hierzu gehört insbesondere, dass der Nutzungsberechtigte die Rundschreiben (Satellitensystem-Veröffentlichungen, IFIC) der ITU selbständig überwacht und bei der Bundesnetzagentur veranlasst, dass gegen Neuanmeldungen, die seine Rechte gefährden können, "Einspruch" (Kommentar nach Artikel 9 RR) eingelegt wird. Anträge sind spätestens 6 Wochen vor Ablauf der internationalen Frist an die Bundesnetzagentur zu richten, so dass eine Prüfung vor einer Weitergabe an die zuständige Fernmeldeverwaltung möglich ist. Der Nutzungsberechtigte ist grundsätzlich verpflichtet, bei der Klärung der Funkverträglichkeit konstruktiv mitzuwirken. Dies gilt im Zusammenhang mit Koordinierungsersuchen anderer Fernmeldeverwaltungen bzw. im Rahmen der nationalen Koordinierung auch im Fall nachrangiger Anmelderechte. Erforderlichenfalls hat der Nutzungsberechtigte an internationalen Koordinierungsgesprächen aktiv teilzunehmen, soweit es zur Wahrung der Anmelderechte nötig ist bzw. die Regularien der ITU dies erforderlich machen. Der Nutzungsberechtigte hat den Schutz des Satellitensystems und die Koordinierung gegenüber nachfolgenden Anmeldungen durch den Einsatz fachkundigen Personals sicherzustellen.
- 9 Der Nutzungsberechtigte ist verpflichtet, weitergehende Auslagen der Bundesnetzagentur im Rahmen der Anmeldung des Satellitensystems – insbesondere Kosten im Rahmen der „ITU Cost Recovery“ gemäß Council-Decision 482 und für die notwendige Teilnahme im Rahmen von betreiberseitigen Koordinierungsgesprächen – zu erstatten.
- 10 Der Nutzungsberechtigte hat durch technische Maßnahmen oder durch Verpflichtung der zur Nutzung berechtigten Dritten sicher zu stellen, dass die Bestimmungen dieser Übertragung von Orbit- und Frequenznutzungsrechten eingehalten werden.
- 11 Der Verlust der Übertragungsurkunde, Namensänderungen, Anschriftenänderungen und identitätswahrende Umwandlungen sind der Bundesnetzagentur unverzüglich schriftlich anzuzeigen.
- 12 Diese Übertragung schließt die Frequenzuteilung nach §55(1) TKG ein. Frequenznutzungen durch Erdfunkstellen auf deutschem Hoheitsgebiet bedürfen einer gesonderten Frequenzuteilung.

Rechtsbehelfsbelehrung*:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen, Tulpenfeld 4, 53113 Bonn oder bei einer sonstigen Dienststelle der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Es dient einer zügigen Bearbeitung Ihres Widerspruches, wenn er bei der
**Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen, Referat 223,
Canisiusstr. 21, 55122 Mainz**

eingelegt wird.

Die Schriftform kann durch die elektronische Form ersetzt werden. In diesem Fall ist das elektronische Dokument mit einer qualifizierten elektronischen Signatur nach dem Signaturgesetz zu versehen.

Der Widerspruch hat keine aufschiebende Wirkung. Die Einlegung eines Widerspruchs ändert nichts an der Wirksamkeit und Vollziehbarkeit des Bescheides.

Ort, Datum

Mainz, 24.08.2007

Im Auftrag

Heubmann



Anlagen

Hinweise Satellitenfunk

*Hinweise zur Rechtsbehelfsbelehrung:

- Für ein ganz oder teilweise erfolgloses Widerspruchsverfahren werden grundsätzlich Kosten (Gebühren und Auslagen) erhoben. Für die vollständige oder teilweise Zurückweisung eines Widerspruchs wird grundsätzlich eine Gebühr bis zur Höhe der für die angefochtene Amtshandlung festgesetzten Gebühr erhoben.
- Bei der Verwendung der elektronischen Form sind besondere technische Rahmenbedingungen zu beachten. Die besonderen technischen Voraussetzungen sind unter www.bundesnetzagentur.de/Über die Agentur/Elektronische-Kommunikation/ aufgeführt.

Anlage zur Übertragung der Orbit- und Frequenznutzungsrechte im Satellitenfunk

Hinweise zur Übertragung der Orbit- und Frequenznutzungsrechte

1. Die internationale Anmeldung von Satellitensystemen durch die Bundesnetzagentur führt gemäß der Konstitution und Konvention der Internationalen Fernmeldeunion (ITU) (in nationales Recht umgesetzt mit „Bekanntmachung der Neufassung der Konstitution und Konvention der Internationalen Fernmeldeunion“ vom 08. Oktober 2001, Bundesgesetzblatt 2001 Teil II Nr. 33) und der Vollzugsordnung für den Funkdienst (Radio Regulations, RR) zu Nutzungsrechten der Bundesrepublik Deutschland. Gemäß § 56 Telekommunikationsgesetz (TKG) überträgt die Bundesnetzagentur die aus der Anmeldung hervorgegangenen Orbit- und Frequenznutzungsrechte auf den Antragsteller. Dabei werden die Nutzungsrechte nicht abgetreten, sondern dem Nutzungsberechtigten lediglich zur Ausübung überlassen (Nutzungserlaubnis vergleichbar der Zuteilung von Frequenzen gemäß § 55 TKG). Die Übertragung der Orbit- und Frequenznutzungsrechte setzt voraus, dass die Bedingungen des § 56 Absatz 1 Satz 3 erfüllt sind.
2. Um die Ziele des Gesetzes - § 1 und § 2 TKG - sowie die internationalen Pflichten der Bundesrepublik Deutschland - Artikel 44 der Konvention der ITU und die Nummern 0.2 und 0.3 der Präambel der RR - zu erfüllen, wird für eine Satellitensystemanmeldung neben der Verträglichkeit mit anderen Funkanwendungen auch ein rationeller Umgang mit den begrenzten natürlichen Spektrums-Ressourcen gefordert. Bei der Anmeldung eines Satellitensystems ist dementsprechend nur der für die beabsichtigten Dienste und Märkte nachvollziehbare Bedarf an Frequenzen und Orbitpositionen zu berücksichtigen. Darüber hinaus sind die Maßgaben des Frequenzbereichszuweisungsplans und des Frequenznutzungsplans zu beachten.
3. Für die Herstellung der Funkverträglichkeit mit anderen deutschen Satellitensystemanmeldungen und Funkdiensten ist nicht das förmliche Koordinierungsverfahren im Rahmen der ITU, sondern eine nationale Regelung anzuwenden. Dies geschieht im Rahmen einer nationalen Koordinierung. Die Koordinierung von beantragten Anmeldungen mit bestehenden deutschen Satellitensystemanmeldungen und ggf. auch mit terrestrischen Funkdiensten und der Radioastronomie erfolgt daher ausschließlich national zwischen den betroffenen Parteien und der Bundesnetzagentur ohne Einbindung der ITU. Die Bundesnetzagentur entscheidet bei nationalen Einsprüchen auf der Grundlage der ITU-Verfahren. Die nationale Koordinierung erfolgt zeitlich parallel zur internationalen Koordinierung. Ebenso wie bei der internationalen Koordinierung sind die Antragsteller selbst für die Durchführung von Studien zur Verträglichkeit der Satellitensysteme untereinander bzw. gegenüber anderen (terrestrischen) Funkdiensten in Deutschland zuständig. Dies gilt auch mit der Übertragung der Nutzungsrechte.
4. Soweit die Notifizierungs-Unterlagen für die ITU noch nicht vollständig vorliegen, sind diese vom Nutzungsberechtigten vor (oder - gemäß Weisung durch die Bundesnetzagentur - unmittelbar nach) der Inbetriebnahme des Satellitensystems bereitzustellen.
5. Die Anmeldung von Satellitensystemen und die Übertragung der Nutzungsrechte unterliegen der Gebührenpflicht nach der Frequenzgebührenverordnung in der jeweils aktuellen Fassung.
6. Mit der Übertragung der Nutzungsrechte entsteht eine Beitragspflicht gemäß dem TKG.
7. Eventuell entstehende Kosten für eine - infolge einer durch die Koordinierung festgestellten Unverträglichkeit mit anderen Frequenznutzungen - erforderliche Änderung oder Einschränkung des Satellitenfunkdienstes gehen nicht zu Lasten der Bundesnetzagentur.
8. Änderungen nach der Übertragung der Nutzungsrechte, insbesondere hinsichtlich des Antragstellers (vergleiche § 55 Absatz 6 und 7 TKG) und der Inbetriebnahme, sind unverzüglich der Bundesnetzagentur anzuzeigen.
9. Die Bundesnetzagentur übernimmt keine Gewähr für eine Mindestqualität oder Störungsfreiheit des Funkverkehrs. Ein Schutz vor Beeinträchtigungen durch andere bestimmungsgemäße Frequenznutzungen kann nicht in jedem Fall gewährleistet werden.
10. Diese Übertragung von Orbit- und Frequenznutzungsrechten berührt nicht rechtliche Verpflichtungen, die sich für die Frequenznutzer aus anderen öffentlich-rechtlichen Vorschriften, auch telekommunikationsrechtlicher Art, oder Verpflichtungen privatrechtlicher Art ergeben. Dies gilt insbesondere für Genehmigungs- oder Erlaubnisvorbehalte, insbesondere hinsichtlich des Weltraumrechts.

Anlage zur Übertragung der Orbit- und Frequenznutzungsrechte im Satellitenfunk

11. Der Nutzungsberechtigte ist für die Einhaltung der Übertragungsbestimmungen, für die Folgen von Verstößen und für die Entrichtung fälliger Gebühren und Beiträge im Zusammenhang mit der Übertragung verantwortlich.
12. Frequenzen und Orbitpositionen, die nicht mehr genutzt werden, sind unverzüglich durch schriftliche Erklärung zurückzugeben. Wird eine juristische Person, der Nutzungsrechte übertragen waren, aufgelöst, ohne dass es einen Rechtsnachfolger gibt, muss derjenige, der die Auflösung durchführt, die Nutzungsrechteurkunde zurückgeben. Verstirbt eine natürliche Person, ohne dass ein Erbe die Nutzungsrechte weiter nutzen will, müssen diese vom Erben oder vom Nachlassverwalter zurückgegeben werden.
13. Eine Verlängerung der Nutzungsrechte ist rechtzeitig vor Erlöschen der Übertragung zu beantragen.
14. Nach Erlöschen der Übertragung der Nutzungsrechte ist die Urkunde nebst allen Anlagen an die Bundesnetzagentur zurück zu geben.