



PRESSEINFORMATION

Betzdorf / Toulouse, 21. Juli 2005

SES ASTRA BEAUFTRAGT EADS ASTRIUM MIT DEM BAU VON ASTRA 1M

Start des Eurostar E3000 Satelliten auf 19,2° Ost für 2008 vorgesehen

SES ASTRA, ein Unternehmen der SES GLOBAL-Gruppe (Euronext Paris und Luxemburger Börse: SESG) gibt bekannt, dass es den europäischen Satellitenhersteller EADS Astrium mit dem Bau des Satelliten ASTRA 1M beauftragt hat.


Als Hauptauftragnehmer wird EADS Astrium ASTRA 1M entwickeln und bauen sowie die Satellitenplattform und die Nutzlast liefern. Der größte Teil der Ausrüstung und der Technologie des Satelliten wird von der europäischen Industrie stammen. Der Satellit wird das gesamte Spektrum an Fernsehübertragungs-Diensten bieten, insbesondere HDTV und andere zukunftsweisende audiovisuelle Dienste sowie Breitband-Angebote.

ASTRA 1M wird Ersatzkapazität auf 19,2° Ost bereitstellen sowie das Wachstum von SES ASTRA auf der Orbitalposition 28,2° Ost unterstützen und absichern, welche den britischen und irischen Markt bedient. Dieses Wachstum wird durch ASTRA 1M insofern abgesichert, als der neue Satellit die zeitgerechte Verlegung von ASTRA 2C von seiner derzeitigen Orbitalposition 19,2° Ost auf 28,2° Ost ermöglicht. Die Neupositionierung wird im Zuge der erfolgreichen Starts von ASTRA 1KR und ASTRA 1L geplant. Diese Strategie sichert zusätzliche Kapazitäten, um der starken Nachfrage auf dem britischen und dem irischen Markt gerecht zu werden, die vor allem durch die verstärkte Einführung von HDTV-Programmangeboten angefacht wird. Die optimierte Flottenkonfiguration wird darüber hinaus acht zusätzliche Transponder für den afrikanischen Markt verfügbar machen.

EADS Astrium wird den ASTRA 1M Satelliten auf Basis der flugerprobten Hochleistungs-Plattform Eurostar E3000 herstellen, die die aktuellste Version der Eurostar-Serie darstellt und die zum ersten Mal im September 2000, mit dem ASTRA 2B Satelliten, Teil der SES Flotte wurde.

ASTRA 1M wird in den ersten fünf Jahren 36 Transponder bieten (danach 32) und die FSS und BSS Frequenzbänder nutzen. Der Satellit deckt den gesamten europäischen Kontinent ab und hat eine Lebensdauer von mindestens 15 Jahren. Wanderfeld-Röhrenverstärker mit einer Leistung von 150 Watt garantieren den Empfang auf kleinen Schüsseln in der gesamten Ausleuchtzone. Der Satellit wird ein Startgewicht von 5300 Kilogramm und Solargeneratoren mit einer Spannweite von 35 Metern haben. Am Ende seiner Lebensdauer wird der Satellit noch eine Leistung von 10 kW haben. ASTRA 1M ist so ausgelegt, dass er mit allen flugerprobten Trägerraketen kompatibel ist. SES ASTRA wird in naher Zukunft einen Dienstleister für den Raketenstart auswählen.

(.../2)



„Wir sind sehr erfreut, im Rahmen der ASTRA 1M Mission mit EADS Astrium zusammen zu arbeiten und so auf unserer fruchtbaren Zusammenarbeit bei ASTRA 2B aufzubauen“, sagte Ferdinand Kayser, Präsident und CEO von SES ASTRA. „Unsere Entscheidung ist nicht zuletzt ein Beweis für die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Raumfahrtindustrie im Allgemeinen und von EADS Astrium im Besonderen.“

Antoine Bouvier, CEO von EADS Astrium, sagte: „Wir freuen uns, dass SES ASTRA einen weiteren EADS Astrium Satelliten bestellt hat. Die Entscheidung, einen E3000-Satelliten auszuwählen, verdeutlicht das Vertrauen in die herausragende Zuverlässigkeit von Eurostar und unser Leistungsvermögen. Wir sind sicher, dass dieser Vertrag eine neue Phase der Kooperation mit SES ASTRA einläutet, dem weltweit führenden Anbieter von Satellitendienstleistungen, der für seine technische Kompetenz bekannt ist.“

Über SES ASTRA

www.ses-astra.com

Das ASTRA-Satellitensystem ist das führende System für den Direktempfang in Europa und versorgt über 102 Millionen Satelliten- und Kabel-Haushalte in Europa. Die ASTRA-Satellitenflotte besteht gegenwärtig aus 13 Satelliten, die mehr als 1400 analoge und digitale Fernseh- und Radiokanäle bzw. Multimedia- und Internetdienste übertragen. Die zwei Hauptorbitalpositionen von ASTRA für den Direktempfang sind auf 19,2° Ost und 28,2° Ost. Zusätzliche professionelle Dienste wie Kabel- und Zubringerdienste oder Satellite News Gathering (SNG) werden von der Orbitalposition 23,5° Ost angeboten.

SES ASTRA ist ein 100-prozentiges Tochterunternehmen von SES GLOBAL (Euronext Paris, Luxemburger Börse: SESG). SES GLOBAL besitzt zwei Satelliten-Betreiberesellschaften: SES ASTRA in Europa und SES AMERICOM in den USA. SES GLOBAL ist des Weiteren weltweit an führenden, regionalen Satelliten-Dienstleistern beteiligt: AsiaSat in Asien, NSAB in Europa, Nahuelsat und Star One in Lateinamerika. Über eine Flotte von insgesamt 40 Satelliten kann SES GLOBAL umfassende Lösungen in der globalen Satellitenkommunikation anbieten. Weitere Informationen über SES GLOBAL unter: www.ses-global.com

Über EADS Astrium

www.space.eads.net

EADS Astrium ist der führende Satellitenspezialist in Europa. Die Aktivitäten reichen von kompletten Systemen für zivile und militärische Telekommunikations- und Erdbeobachtungssatelliten über wissenschaftliche Raumfahrtprogramme bis hin zur Satellitennavigation sowie die dazugehörige Avionik und Ausrüstung. EADS Astrium ist eine Tochtergesellschaft der EADS SPACE, einer der weltweit führenden Anbieter von zivilen und verteidigungstechnischen Raumfahrtssystemen. Im Jahr 2004 erreichte EADS SPACE einen Umsatz von 2,6 Milliarden EUR und beschäftigte rund 11.000 Mitarbeiter in Frankreich, Deutschland, Großbritannien und Spanien. Der EADS-Konzern ist ein global führender Anbieter in der Luft- und Raumfahrt, im Verteidigungsgeschäft und den dazugehörigen Dienstleistungen. Im Jahr 2004 lag der Umsatz bei rund 31,8 Milliarden EUR, die Zahl der Mitarbeiter bei mehr als 110.000.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

SES GLOBAL	Yves Feltes	+352 710 72 5311
EADS SPACE (FR)	Rémi ROLAND	+33 1 42 24 27 34

(.../3)



ASTRA 1M – Technische Daten

Satellit:	E3000S
Hauptabmessungen:	
Höhe:	4 m
Länge:	2,4 m
Breite:	2,9 m
Solarpanel, ausgefahren:	35 m
Startgewicht:	5,3 Tonnen
DC-Leistung / Lebensdauerende	10 kW
Geplante Lebensdauer:	15 Jahre Minimum
Position in der Umlaufbahn:	geostationäre Umlaufbahn, 19,2° Ost
Nutzlast:	
ASTRA Frequenzbänder:	D (10,7 – 10,95 GHz) C (11,45 – 11,7 GHz) E und F (11,7 – 12,5 GHz)
Anzahl Transponder:	36 (32)
Nutzlastleistung:	8 kW
Wanderfeldröhrenverstärker:	150 Watt
Antennen:	zwei Reflektoren, auffaltbar, mit je 2,4 m Ø ein Reflektor, auffaltbar, mit 2,2 m Ø
Ausleuchtzone:	Europa
Kanal-Bandbreiten:	26 MHz im FSS Band 33 MHz im BSS Band