

HMM-Info: Mindest-Spiegel-Durchmesser

Version 1.0, herausgegeben am 6.5.2004, Angaben von Thomas Rensen, München (vielen Dank!)

Satellit	Position	Mindestdurchmesser der Satantenne	Anmerkungen
ASTRA 1B	19.2° Ost	ab 55 cm	beim reinen Digital-Empfang können teilweise auch sehr gute Ergebnisse mit Antennen ab 35 cm gemacht werden - allerdings ist hier die Schlecht-Wetterreserve sehr gering.
ASTRA 1C			
ASTRA 1E			
ASTRA 1F			
ASTRA 1G			
ASTRA 1H			
ASTRA 2C			
Hot Bird 1	13° Ost	ab 60 cm (digital)	
Hot Bird 2		ab 80cm (analog)	
Hot Bird 3			
Hot Bird 4			
Hot Bird 6			
ASTRA 2A	28.2° Ost	ab 60 cm	
ASTRA 2B			
ASTRA 2D	28.2° Ost	Südosten: ab 1.80 m Südwesten: ab 1.00 m Nordwesten: ab 60 cm Nordosten: ab 1.80 m Österreich Ost: > 2.40 m Österreich West: ab 1.80 m Schweiz: ab 1.50 m	ASTRA 2D-Ausleuchtzone extrem nach Großbritannien fokussiert. Empfang fällt an den Grenzen der Ausleuchtzone stark ab; je weiter östlich, desto größer die Antenne
EuroBird 1	28.5° Ost	Europabeam: ab 50 cm steuerbarer Beam: ab 60 cm	
Türksat 1C	42° Ost	West-Beam: ab 90 cm	Ost-Beam in Deutschland mit vertretbarem Aufwand nicht empfangbar; im östlichsten Österreich kann Türksat 1C mit Antennen ab 1.50 m gerade noch empfangen werden.
EurasiaSat 1 (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	42° Ost	West-Beam: ab 60 cm S1-Beam: ab 70 cm	Ost-Beam nur im Südosten Deutschlands und in weiten Teilen von Österreich ab 1.50 m empfangbar. S2-Beam in Europa nicht empfangbar
Insat 2E (Intelsat APR-1)	83° Ost	C-Band Wide-Beam: ab 3.00 m	C-Band Zone-Beam in Europa nicht empfangbar
Insat 3B			in Europa nicht empfangbar
Express 6A	80° Ost	C-Band: ab 2.50 m Ku-Band: ab 3.50 m	
Thaicom 2	78.5° Ost		in Europa nicht empfangbar
Thaicom 3		C-Band Global-Beam: ab 2.50 m	C-Band Regional-Beam, Ku-Band Spot-Beam und Ku-Band Steerable-Beam in Europa nicht empfangbar
Apstar 2R (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	76.5° Ost	C-Band: ab 3.00 m	Ku-Band in Europa nicht empfangbar
LMI 1 (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	75° Ost	C-Band: ab 3.00 m Ku-Band North: ab 1.20 m	Ku-Band South nur im südlichen Italien ab etwa 1.80 m empfangbar
Insat 3C	74° Ost		in Europa nicht empfangbar
PAS 4 (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	72° Ost	Ku-Band: ab ? m	C-Band in Europa nicht empfangbar
Eutelsat W5 (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	70.5° Ost	Fixed-Beam: ab 1.80 m	Steerable-Beam in Europa nicht empfangbar
PAS 7 (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	68.5° Ost	C-Band: ab 9.00 m Ku-Band Middle East: ab 3.00 m	Ku-Band China, Ku-Band India und Ku-Band South Africa in Europa nicht empfangbar
PAS 10 (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)		C-Band: ab 2.50 m Ku-Band Middle East / Europe, Ku-Band Africa / Europe & Ku-Band Stans / Europe: ab 1.00 m	Ku-Band India / Asia in Europa nicht empfangbar
Intelsat 704	66° Ost	C-Band Global-Beam: ab 9.00 m C-Band North-West & C-Band Westhemi: ab 3.50 m	C-Band North-East & C-Band Easthemi in Europa nicht empfangbar

Intelsat 906	64° Ost	C-Band Global-Beam: ab 2.50 m C-Band North-West: ab 1.00 m C-Band Westhemi: ab 1.20 m Ku-Band Spot 1: ab 65 cm	Ku-Band Spot 2, Ku-Band Spot 3 & C-Band Spot B in Europa nicht empfangbar
Intelsat 902	62° Ost	C-Band Global-Beam: ab 5.00 m C-Band North-West: ab 1.00 m C-Band Westhemi: ab 1.50 m Ku-Band Spot 2: ab 60 cm	Ku-Band Spot 1 in Europa nicht empfangbar
Intelsat 904	60° Ost	C-Band Global-Beam: ab 3.00 m Ku-Band Spot 1 im Südwesten: ab 1.20 m Nordosten: ab 1.00 m	Ku-Band Spot 2 in Europa nicht empfangbar
NSS 703 (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	57° Ost	C-Band Global-Beam: ab 9.00 m C-Band North-West: ab 3.50 m C-Band Westhemi: ab 3.50 m Ku-Band Euro: ab 80 cm	C-Band South-West, C-Band North-East, C-Band South-East, C-Band Easthemi, Ku-Band Spot 2 & Ku-Band Spot 3 in Europa nicht empfangbar
Most 1	56° Ost	Westen: ab ? m Osten: ab 1.00 m	
Insat 2DT	55.1° Ost		in Europa nicht empfangbar
Gorizont 32 Inclined Orbit 4.1°	53° Ost	C-Band Global-Beam: ab 3.00 m	alle anderen Beams derzeit inaktiv
Eutelsat II F2 Inclined Orbit 3.0°	48° Ost	ab 80 cm	
Europe*Star 1	45° Ost	Ku-Band Europe: ab 60 cm	Ku-Band Middle East, Ku-Band India, Ku-Band South Africa & Ku-Band Asia in Europa nicht empfangbar
NewSat 1 Inclined Orbit 2.7°	42.5° Ost	C-Band: ab 7.00 m	
Express A1R	40° Ost	C-Band Global-Beam: ab 2.50 m Ku-Band Europe: ab 1.20 m	
Hellas Sat 1	39° Ost	Beam F1: ab 70 cm Beam F2: ab 70 cm	Beam S1 und Beam S2 in Europa nicht empfangbar
PakSat 1	38° Ost	derzeit keine Sendungen	
Eutelsat Sesat	36° Ost	European Beam: ab 90 cm	Indian Beam in Europa nicht empfangbar
Eutelsat W4		Russian Beam nur im äußersten Nordosten ab 1.00 m, sonst ist W4 nicht empfangbar	Central African Beam und Nigerian Beam in Europa nicht empfangbar
Türksat 1B	31.3° Ost	Ku-Band Europe: ab 60 cm, zur Zeit aber inaktiv	Ku-Band Turkey in Europa nicht empfangbar
Arabsat 2B (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	30.5° Ost	C-Band High-Beam: ab 2.00 m C-Band Medium-Beam: ab 5.00 m	Ku-Band in Europa nicht empfangbar
Arabsat 2A Inclined Orbit 0.9° (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	26° Ost	derzeit keine Sendungen	
Arabsat 2C	26° Ost	C-Band: ab 1.30 m	
Arabsat 3A	26° Ost	Ku-Band: Süden: ab 90 cm Norden: ab 1.20 m	
Arabsat 2D	26° Ost	Ku-Band: Südosten: ab 1.20 m Nordwesten: ab: 2.50 m	Arabsat 2D setzt sich aus Hot Bird 5 / EuroBird 2 zusammen, die vorübergehend an Arabsat vermietet wurden
ASTRA 1D	24.2° Ost	ab 55 cm	
ASTRA 3A	23.5° Ost	ab 50 cm	wird u.a. zur Zuführung von DigiKabel für die Kabelnetze eingesetzt
Eutelsat II F3 Inclined Orbit 2.9°	21.5° Ost	ab 80 cm	
AfriStar	21° Ost	West-Beam nur mit speziellen, aber kleinen Antennen	East-Beam & South-Beam in Europa nicht empfangbar
Eutelsat W2	16° Ost	Euro-Beam: ab 65 cm	Madagascar-Beam in Europa nicht empfangbar
Eutelsat W1R	10° Ost	Euro-Beam: ab 80 cm	South African-Beam in Europa nicht empfangbar
Eutelsat W3	7° Ost	ab 80 cm (alle Beams)	
ASTRA 1A Inclined Orbit 1.7°	5.2° Ost	ab 55 cm	
Sirius 3	5° Ost	Norden: 55 cm bis 65 cm	

		Süden: 90 cm bis 1.20 m	
Sirius 2	4.8° Ost	BSS Nordic: Norden: 55 cm bis 65 cm Süden: 90 cm bis 1.20 m BSS Europe: ab 70 cm FSS Europe: ab 90 cm	
Telecom 2A	3° Ost	Südwesten: ab 60 cm Nordosten: ab 80 cm	
Thor 2	0.8° West	Südwesten: ab 75 cm	
Thor 3		Nordosten: ab 55 cm	
Intelsat 707	1° West	C-Band Global: ab 7.00 m C-Band Easthemi: ab 4.50 m C-Band North-East: ab: 1.80 m Ku-Band Spot 1: ab 90 cm Ku-Band Spot 2: ab 90 cm	C-Band South-West, C-Band South-East & Ku-Band Spot 3 in Europa nicht empfangbar
Amos 1 (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	4° West	Beam Europe: Nordwesten: ab 1.00 m Südosten: ab 60 cm	Beam Israel in Europa nicht empfangbar
Telecom 2C	5° West	C-Band: Nordosten: ab 1.80 m Südwesten: ab 1.20 m	
Atlantic Bird 3		C-Band: ab 2.50 m Ku-Band Super-Beam: ab 85 cm Ku-Band Wide-Beam: ab 65 cm	Ku-Band Steerable Beam und Ku-Band North American Beam in Europa nicht empfangbar
Nilesat 101	7° West	vertikale Ebene: Süden: ab 90 cm Norden: ab 1.20 m horizontale Ebene: ab 1.20 m	
Nilesat 102		vertikale Ebene: Süden: ab 90 cm Norden: ab 1.20 m horizontale Ebene: ab 1.20 m	
Hispasat 1A Inclined Orbit 0.6°			derzeit keine Übertragungen
Telecom 2D	8° West	C-Band: Nordosten: ab 1.80 m Südwesten: ab 1.20 m Ku-Band: ab 60 cm	
Atlantic Bird 2		Ku-Band European Coverage: ab 55 cm	Ku-Band American Coverage und Ku-Band Steerable Beam in Europa nicht empfangbar
Express 3A	11° West	C-Band Global Beam: ab 9.00 m C-Band Zone 1: ab 1.00 m Ku-Band: Süden: ab 90 cm Norden: ab 1.20 m	
Atlantic Bird 1	12.5° West	Ku-Band Europe: ab 65 cm	Ku-Band North America und Ku-Band South America in Europa nicht empfangbar
Gorizont 26 Inclined Orbit 0.6°	14° West	C-Band Global Beam: ab 9.00 m	
Telstar 12	15° West	Ku-Band Europe: ab 60 cm	Ku-Band Pan-America und Ku-Band South Africa in Europa nicht empfangbar
Intelsat 901	18° West	C-Band Global Beam: ab 2.50 m C-Band Easthemi: ab 1.35 m Ku-Band: ab 65 cm	C-Band Westhemi in Europa nicht empfangbar
NSS 7 (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	22° West	C-Band Global Beam: ab 7.00 m C-Band Easthemi: ab 1.40 m C-Band Northeast: ab 1.00 m Ku-Band Europe: ab 65 cm	C-Band Westhemi, Ku-Band South Africa, Ku-Band West Africa, Ku-Band Southern Cone (Latin America) & Ku-Band Caribbean/Andean Spot in Europa nicht empfangbar
Intelsat 907	27.5° West	C-Band Global Beam: ab 2.50 m C-Band Easthemi: ab 1.50 m Ku-Band Spot 1: ab 1.20 m	C-Band Westhemi, C-Band SE-Zone und Ku-Band Spot 2 in Europa nicht empfangbar
Hispasat 1B (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	30° West	Ku-Band Beam Spain: Südwesten: ab 55 cm Nordosten: ab 1.00 m	Ku-Band Beam America in Europa nicht empfangbar
Hispasat 1C (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)		Ku-Band Beam Europe: Südwesten: ab 55 cm Nordosten: ab 80 cm	Ku-Band Beam America in Europa nicht empfangbar

Hispasat 1D (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)		Ku-Band Beam Europe: Südwesten: ab 55 cm Nordosten: ab 80 cm	derzeit keine anderen Beams aktiv
Intelsat 801	31.5° West	C-Band Global Beam: ab 7.00 m C-Band Easthemi: ab 2.50 m Ku-Band Spot 1: ab 80 cm	Ku-Band Spot 2 in Europa nicht empfangbar
Intelsat 903	34.5° West	C-Band Global Beam: ab 2.50 m C-Band Easthemi: ab 1.20 m Ku-Band Spot 1: ab 60 cm	Ku-Band Spot 2 in Europa nicht empfangbar
Satcom C1	37.5° West	C-Band: ab 5.00 m	
Telstar 11		European Beam: ab 80 cm	North American Beam in Europa nicht empfangbar
NSS 806	40.5° West	C-Band Hemibeam: ab 1.50 m	
PAS 6	43° West		In Europa nicht empfangbar
PAS 6B			In Europa nicht empfangbar
PAS 3R (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)		C-Band Africa Beam: ab 5.00 m Ku-Band Europe Beam: ab 80 cm	C-Band America Beam und Ku-Band America Beam in Europa nicht empfangbar
PAS 1R (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	45° West	C-Band Global Beam: ab 5.00 m C-Band Europe/Africa Beam: ab 2.00 m Ku-Band Europe/Africa Beam: ab 80 cm	C-Band US/LatinAmerica Beam, Ku-Band South America Beam und Ku-Band US/Mexico Beam in Europa nicht empfangbar
Intelsat 705	50° West	C-Band Global Beam: ab 9.00 m	C-Band Spot A Beam, Ku-Band Spot 1, Ku-Band Spot 2 und Ku-Band Spot 3 in Europa nicht empfangbar
Intelsat 706	53° West	C-Band Global Beam: ab 9.00 m C-Band Easthemi: ab 3.00 m C-Band NE Beam: ab 1.80 m Ku-Band Spot 1: ab 65 cm	C-Band Spot B Beam, Ku-Band Spot 2 und Ku-Band Spot 3 in Europa nicht empfangbar
Intelsat 805	55.5° West	C-Band Hemibeam: ab 2.00 m	Ku-Band Spot Beam in Europa nicht empfangbar
PAS 9 (Footprints beim Beam-Namen verfügbar)	58° West	C-Band: ab 2.50 m Ku-Band Conus/Europe Beam: ab 70 cm	Ku-Band Mexico Beam und Ku-Band Brazil Beam in Europa nicht empfangbar

Besuchen Sie uns im Internet: www.berlin-satshop.de