

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
ODYSSEY-137W	137° West	5925 – 6425 MHz 13,75 – 14,50 GHz	3700 – 4200 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 11,70 – 12,20 GHz	2878/API/C/468 2880/CR/C/4780	04.09.2018 02.10.2018
ODYSSEY-127W	127° West	5725 – 5850 MHz 5850 – 6425 MHz 6425 – 6725 MHz 13,75 – 14,50 GHz 24,75 – 25,25 GHz 27,00 – 31,00 GHz 42,5 – 43,5 GHz 47,2 – 50,2 GHz 50,4 – 51,4 GHz	3400 – 3700 MHz 3700 – 4200 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 11,70 – 12,50 GHz 12,50 – 12,75 GHz 17,30 – 21,20 GHz 37,5 – 43,5 GHz	2795/API/A/9520-MOD-1 2803/CR/C/3798 2814/CR/E/986 2818/CR/D/2908	26.05.2015 15.09.2015 01.03.2016 26.04.2016
ODYSSEY-127W_1	127° West	--	21,40 – 22,00 GHz	2803/CR/F/229	15.09.2015
ODYSSEY-93W	93° West	5725 – 5850 MHz 5850 – 6425 MHz 6425 – 6725 MHz 13,75 – 14,75 GHz 18,10 – 18,40 GHz 24,75 – 25,25 GHz 27,00 – 31,00 GHz 42,5 – 43,5 GHz 47,2 – 50,2 GHz 50,4 – 51,4 GHz	3400 – 3700 MHz 3700 – 4200 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 11,70 – 12,50 GHz 12,50 – 12,75 GHz 13,40 – 13,60 GHz 17,30 – 21,20 GHz 21,4 – 22,00 GHz	2850/API/C/88 2852/CR/C/4416 2861/CR/C/4416-MOD-1 2865/CR/E/1552 2868/CR/D/3496	25.07.2017 22.08.2017 09.01.2018 06.03.2018 17.04.2018

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
ODYSSEY-91W	91° West	5725 – 5850 MHz 5850 – 6425 MHz 6425 – 6725 MHz 13,75 – 14,75 GHz 18,10 – 18,40 GHz 24,75 – 25,25 GHz 27,00 – 31,00 GHz 42,5 – 43,5 GHz 47,2 – 50,2 GHz 50,4 – 51,4 GHz	3400 – 3700 MHz 3700 – 4200 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 11,70 – 12,50 GHz 12,50 – 12,75 GHz 13,40 – 13,60 GHz 17,30 – 21,20 GHz 21,4 – 22,00 GHz 37,5 – 42,5 GHz	2854/API/C/101 2854/CR/C/4432 2861/CR/C/4432-MOD-1 2868/CR/E/1559 2869/CR/D/3514	19.09.2017 19.09.2017 09.01.2018 17.04.2018 01.05.2018
ODYSSEY FSS-91W	91° West	6725 – 7025 MHz 12,75 – 13,25 GHz	4500 – 4800 MHz 10,70 – 10,95 GHz 11,20 – 11,45 GHz	2856/AP30B/A6A/486	17.10.2017
ODYSSEY FSS-43W	43° West	6725 – 7025 MHz	4500 – 4800 MHz	2849/AP30B/A6A/474	11.07.2017
GENESIS-13	37,0° West	290 – 312 MHz 315 – 320 MHz 7900 – 8400 MHz 2025 – 2110 MHz 30,00 – 31,00 GHz 43,50 – 44,50 GHz	240 – 270 MHz 2200 – 2290 MHz 7250 – 7750 MHz 19,70 – 21,20 GHz	2750/API/A/8363 2767/CR/C/3505 2779/CR/E/671 2782/CR/D/2629	06.08.2013 15.04.2014 30.09.2014 11.11.2014
ODYSSEY-27.5W	27,5° West	5725 – 5850 MHz 5850 – 6425 MHz 6425 – 6725 MHz 13,75 – 14,50 GHz 24,75 – 25,25 GHz 27,00 – 31,00 GHz 42,5 – 43,5 GHz 47,2 – 50,2 GHz 50,4 – 51,4 GHz	3400 – 3700 MHz 3700 – 4200 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 11,70 – 12,50 GHz 12,50 – 12,75 GHz 17,30 – 21,20 GHz 37,5 – 42,5 GHz	2780/API/A/9519 2803/CR/C/3800 2814/CR/E/988 2818/CR/D/2910	14.10.2014 15.09.2015 01.03.2016 26.04.2016

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
ODYSSEY-27.5W_1	27,5° West	--	21,40 – 22,00 GHz	2803/CR/F/230	15.09.2015
D 08700	18,8° West	Kanäle 1,3,5, 19 im Bereich 17,314-17,686 GHz nach AP 30A VO Funk (mit A, LIE und SUI)	Kanäle 1,3,5, 19 im Bereich 11,714-12,0862 GHz nach AP 30 VO Funk (mit A, LIE und SUI)		
SUPA-5.5W	5,5° West	27,5 – 30,0 GHz 47,2 – 50,2 GHz 50,4 – 51,4 GHz 81 – 86 GHz	17,3 – 20,2 GHz 21,4 – 22,0 GHz 37,5 – 42,5 GHz 71 – 76 GHz		Eingereicht und akzeptiert am 16.01.2019
MTG-3.4W	3.4° West	401,701 – 402,850 MHz 406 – 406.1 MHz 2065,39 – 2066,994 MHz 2069,994 – 2070,994 MHz 2074,598 – 2075,598 MHz 2079,202 – 2080,202 MHz	1544,2 – 1544,6 MHz 2242 – 2249 MHz 2250 – 2252 MHz 2253 – 2255 MHz 2256 – 2259 MHz 26,134 – 26,586 GHz 26,200 – 27,000 GHz	2763/API/A/8899 2800/CR/C/3755 2815/CR/D/2873	18.02.2014 04.08.2015 15.03.2016
MTG-D1-3.4W	3.4° West	401 – 403 MHz 2064,469 – 2071,915 MHz 2073,677 – 2076,519 MHz 2099,500 – 2103,500 MHz 2103,650 – 2107,650 MHz	1675,001 – 1675,561 MHz 1683,833 – 1689,833 MHz 1690 – 1692 MHz 1693,150 – 1697,150 MHz 2242 – 2249 MHz 2250 – 2252 MHz 2253 – 2255 MHz 26,117 – 27,000 GHz	2638/API/A/5496 2690/CR/C/2783 2702/API/A/5496-MOD-1 2708/CR/D/1939 2786/PART I-S/ 2799/PART III-S/ 2799/PART II-S/ 2813/PART I-S/ 2824/CR/C/2783-MOD-1 2831/PART II-S/ 2854/CR/C/2783-MOD-2	24.02.2009 22.03.2011 06.09.2011 29.11.2011 20.01.2015 21.07.2015 21.07.2015 16.02.2016 19.07.2016 25.10.2016 19.09.2017

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
ODYSSEY-359E	1° West	5725 – 5850 MHz 5850 – 6425 MHz 6425 – 6725 MHz 13,75 – 14,50 GHz 24,75 – 25,25 GHz 27,00 – 31,00 GHz 42,5 – 43,5 GHz 47,2 – 50,2 GHz 50,4 – 51,4 GHz	3400 – 3700 MHz 3700 – 4200 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 11,70 – 12,50 GHz 12,50 – 12,75 GHz 17,30 – 21,20 GHz 37,5 – 42,5 GHz	2779/API/A/9437 2802/CR/C/3784 2813/CR/E/973 2816/CR/D/2894	30.09.2014 01.09.2015 16.02.2016 29.03.2016
ODYSSEY-359E_1	1° West	--	21,40 – 22,00 GHz	2802/CR/F/219	01.09.2015
ODYSSEY FSS-1W	1° West	6725 – 7025 MHz	4500 – 4800 MHz	2848/AP30B/A6A/472	27.06.2017
MTG-0E	0°	401,701 – 402,850 MHz 406,0 – 406,1 MHz 2065,390 – 2066,390 MHz 2069,994 – 2070,994 MHz 2074,598 – 2075,598 MHz 2079,202 – 2080,202 MHz	1544,2 – 1544,6 MHz 2242 – 2249 MHz 2250 – 2252 MHz 2253 – 2255 MHz 2256 – 2259 MHz 26,134 – 26,986 GHz	2763/API/A/8898 2800/CR/C/3756 2815/CR/D/2874	18.02.2014 04.08.2015 15.03.2016
H2M-0.5E	0,5° Ost	2037,5 – 2047,5 MHz 2067,5 – 2072,5 MHz 2102,5 – 2107,5 MHz 13,75 – 14,50 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz 28,50 – 31,00 GHz	2212,9 – 2217,9 MHz 2218,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz 2283,5 – 2288,5 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 18,80 – 21,20 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz	2823/API/A/11798 2827/API/A/11798-MOD-1 2838/API/B/634 2843/CR/C/4247 2850/CR/C/4247-MOD-1 2856/CR/E/1393 2859/CR/D/3340 2869/CR/C/4247-MOD-2	05.07.2016 30.08.2016 07.02.2017 18.04.2017 25.07.2017 17.10.2017 28.11.2017 01.05.2018

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
H2SAT-0.5E	0,5° Ost	2037,5 – 2047,5 MHz 2067,5 – 2072,5 MHz 2102,5 – 2107,5 MHz 13,75 – 14,50 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz 28,50 – 31,00 GHz	2212,9 – 2217,9 MHz 2218,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz 2283,5 – 2288,5 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz 18,80 – 21,20 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz	2714/API/A/7177 2725/API/B/262 2759/CR/C/3428 2770/CR/E/622 2772/CR/D/2553	06.03.2012 07.08.2012 10.12.2013 27.05.2014 24.06.2014
MSG-3.5E	3,5° Ost	401,685 – 402,435 MHz 2067,231 – 2070,994 MHz 2099,500 – 2103,500 MHz 2103,650 – 2107,650 MHz	1675,000 – 1675,750 MHz 1683,833 – 1689,833 MHz 1690,000 – 1692,000 MHz 1693,150 – 1697,150 MHz 2245 – 2249 MHz	2714/API/A/7040-MOD-1 2723/CR/C/3116 2815/PART I-S 2833/PART III-S 2833/PART II-S 2847/PART I-S 2872/PART II-S 2882/PART II-S	06.03.2012 10.07.2012 15.03.2016 22.11.2016 22.11.2016 13.06.2017 12.06.2018 30.10.2018
MTG-9.5E	9,5° Ost	401,701 – 402,850 MHz 406,0 – 406,1 MHz 2065,390 – 2066,390 MHz 2069,994 – 2070,994 MHz 2074,598 – 2075,598 MHz 2079,202 – 2080,202 MHz	1544,2 – 1544,6 MHz 2242 – 2249 MHz 2250 – 2252 MHz 2253 – 2255 MHz 2256 – 2259 MHz 26,134 – 26,986 GHz	2763/API/A/8900 2800/CR/C/3757 2815/CR/D/2875	18.02.2014 04.08.2015 15.03.2016
MTG-D1 9,5E	9,5° Ost	401 – 403 MHz 2064,469 – 2071,915 MHz 2073,677 – 2076,519 MHz 2099,500 – 2103,500 MHz 2103,650 – 2107,650 MHz	1675,001 – 1675,561 MHz 1683,833 – 1689,833 MHz 1690,000 – 1692,000 MHz 1693,150 – 1697,150 MHz 2242 – 2249 MHz 2250 – 2252 MHz 2253 – 2255 MHz	2638/API/A/5497 2689/CR/C/2777 2702/API/A/5497-MOD-1 2708/CR/D/1933 2786/PART I-S 2802/PART III-S 2802/PART II-S 2813/PART III-S 2831/PART II-S	24.02.2009 08.03.2011 06.09.2011 29.11.2011 20.01.2015 01.09.2015 01.09.2015 16.02.2016 25.10.2016

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
				2840/CR/C/2777-MOD-1 2854/CR/C/2777-MOD-2 2854/PART I-S	07.03.2017 19.09.2017 19.09.2017
H2M-11.5E	11,5° Ost	2037,5 – 2047,5 MHz 2067,5 – 2072,5 MHz 2102,5 – 2107,5 MHz 13,75 – 14,50 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz 28,50 – 31,00 GHz	2212,9 – 2217,9 MHz 2218,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz 2283,5 – 2288,5 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 18,80 – 21,20 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz	2823/API/A/11799 2827/API/A/11799-MOD-1 2838/API/B/636 2843/CR/C/4248 2850/CR/C/4248-MOD-1 2856/CR/E/1394 2859/CR/D/3341 2869/CR/C/4248-MOD-2	05.07.2016 30.08.2016 07.02.2017 18.04.2017 25.07.2017 17.10.2017 28.11.2017 01.05.2018
H2SAT-11.5E	11,5° Ost	2037,5 – 2047,5 MHz 2067,5 – 2072,5 MHz 2102,5 – 2107,5 MHz 13,75 – 14,50 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz 28,50 – 31,00 GHz	2212,9 – 2217,9 MHz 2218,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz 2283,5 – 2288,5 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz 18,80 – 21,20 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz	2714/API/A/7178 2725/API/B/263 2743/CR/C/3309 2755/CR/E/501 2758/CR/D/2436	06.03.2012 07.08.2012 30.04.2013 15.10.2013 26.11.2013
GENESIS-8	13,0° Ost	291 – 318 MHz 7900 – 8400 MHz 43,50 – 44,50 GHz	243 – 270 MHz 2212,9 – 2217,9 MHz 2118,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz 2283,5 – 2288,5 MHz 7250 – 7750 MHz 20,20 – 21,20 GHz	2491/API/A/2597 2529/CR/C/1298 2550/CR/C/1298-MOD-1 2568/CR/D/618 2583/CR/D/679 2626/RES49/1298 2639/API/A/2597-MOD-1 2647/PART I-S 2655/CR/C/1298-MOD-2 2674/CR/C/1298-MOD-3 2691/PART III-S 2691/PART II-S	08.04.2003 05.10.2004 09.08.2005 02.05.2006 28.11.2006 19.08.2008 10.03.2009 30.06.2009 20.10.2009 27.07.2010 05.04.2011 05.04.2011

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
				2707/PART I-S 2719/PART III-S 2719/PART II-S 2723/PART I-S 2735/PART II-S 2788/CR/C/ F 2856/RES4/838	15.11.2011 15.05.2012 15.05.2012 10.07.2012 08.01.2013 17.02.2015 17.10.2017
GENESIS-11	13,0° Ost	2037,5 – 2047,5 MHz 2067,5 – 2072,5 MHz 2102,5 – 2107,5 MHz	--	2601/API/A/4705 2620/CR/C/2150 2638/CR/D/1393 2673/PART I-S 2696/PART III-S 2711/PART I-S 2720/PART II-S 2788/API/A/ F 2791/CR/C/2150-MOD-1 2856/RES4/840	21.08.2007 27.05.2008 24.02.2009 13.07.2010 14.06.2011 24.01.2012 29.05.2012 17.02.2015 31.03.2015 17.10.2017
GENESIS-14	13,0° Ost	290 – 320 MHz 2037,5 – 2047,5 MHz 2067,5 – 2072,5 MHz 2102,5 – 2107,5 MHz 7900 – 8400 MHz 30,00 – 31,00 GHz 43,50 – 44,50 GHz	240 – 270 MHz 2212,9 – 2217,9 MHz 2118,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz 2283,5 – 2288,5 MHz 3400 – 4200 MHz 7250 – 7750 MHz 19,70 – 21,20 GHz	2750/API/A/8362 2767/CR/C/3506 2779/CR/E/672 2782/CR/D/2630	06.08.2013 15.04.2014 30.09.2014 11.11.2014
H2M-17.6E	17,6° Ost	2037,5 – 2047,5 MHz 2067,5 – 2072,5 MHz 2102,5 – 2107,5 MHz 13,75 – 14,50 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz 28,50 – 31,00 GHz	2212,9 – 2217,9 MHz 2218,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz 2283,5 – 2288,5 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 18,80 – 21,20 GHz	2823/API/A/11800 2827/API/A/11800-MOD-1 2838/API/B/635 2843/CR/C/4249 2850/CR/C/4249-MOD-1 2856/CR/E/1393 2859/CR/D/3342	05.07.2016 30.08.2016 07.02.2017 18.04.2017 25.07.2017 17.10.2017 28.11.2017

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
			22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz	2869/CR/C/4249-MOD-2	01.05.2018
H2SAT-17.6E	17,6° Ost	2037,5 – 2047,5 MHz 2067,5 – 2072,5 MHz 2102,5 – 2107,5 MHz 13,75 – 14,50 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz 28,50 – 31,00 GHz	2212,9 – 2217,9 MHz 2218,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz 2283,5 – 2288,5 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz 18,80 – 21,20 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz	2714/API/A/7179 2725/API/B/264 2743/CR/C/3310 2755/CR/E/502 2758/CR/D/2437	06.03.2012 07.08.2012 30.04.2013 15.10.2013 26.11.2013

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
DFS – 1	23,5° Ost	2027,007 – 2027,607 MHz 2027,452 – 2028,052 MHz 2027,898 – 2028,498 MHz 14,00 – 14,50 GHz 29,535 – 29,625 GHz	2201,3 – 2201,9 MHz 2201,784 – 2202,384 MHz 2202,268 – 2202,868 MHz 11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz 19,7 – 19,85 GHz	1556/AR11/A/40	15.02.1983
				1590/AR11/B/3/26	11.02.1984
				1611/AR11/A/40ADD-1	13.03.1984
				1661/AR11/6/26ADD-1	05.03.1985
				1670/AR11/C/695	07.05.1985
				1670/AR11/C/696-697	07.05.1985
				1681/AR11/C/774	23.07.1985
				1681/AR11/C/779	23.07.1985
				1723/AR11/D/89	20.05.1986
				1781/AR14/C/116	07.07.1987
				1828/AR11/A/40ADD-2	07.06.1988
				1861/AR11/C/1390	31.01.1989
				1877/AR11/C/695ADD-1	23.05.1989
				1877/AR11/C/1489	23.05.1989
				1886/AP30,00/A/90	25.07.1989
				1969/AR11/C/695CORR-1	26.03.1991
				2011/AR11/C/695MOD-1	28.01.1992
				2012/AR11/C/695ADD-2	04.02.1992
				2063/AR11/C/695MOD-1	09.02.1993
				2063/AR11/C/1489- 1490MOD-1	09.02.1993
				2078/AR11/C/695ADD-3	25.05.1993
				2083/AR11/C/695MOD-2	29.06.1993
				2086/RES4/9	20.07.1993
				2103/AR11/C/695MOD-3	16.11.1993
				2106/AR11/C/695MOD-4	07.12.1993
				2134/AR11/D/89ADD-1	05.07.1994
				2247/AR11/C/695MOD-5	01.10.1996
				2445/RES49/510	29.05.2001
				2455/AP30,00/C/94	16.10.2001
				2490/RES4/44	25.03.2004
				2622/PART I-S	24.06.2008
				2677/CR/C/2658	07.09.2010
2678/PART I-S/ 2788/CR/C/ F	21.09.2010				
	17.02.2015				

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
DFS – II -1	23,5 Ost	13,75 – 14,50 GHz	10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz	2193/AR11/A/1333 2193/AP30,00/A/402 2197/AR11/A/1333MOD-1 2314/AR11/C/2956 2333/AR11/C/2956MOD-1 2350/AR11/C/2956MOD-2 2445/API/A/1688CORR-1 2528/RES49/933 2597/API/A/4639 2598/CR/C/1997 2666/PARTII-S 2788/API/A F 2788/CR/C F	05.09.1995 05.09.1995 03.10.1995 10.02.1998 23.06.1998 20.10.1998 29.05.2001 21.09.2004 26.06.2007 10.07.2007 06.04.2010 17.02.2015 17.02.2015
D 001	26,4° Ost (16,4° – 36,4° Ost)	6725 – 7025 MHz 12,75 – 13,25 GHz nach AP 30B VO Funk	4500 – 4800 MHz 10,70 – 10,95 GHz 11,20 – 11,45 GHz nach AP 30B VO Funk		
DFS-2	28,5° Ost	2027,01 – 2027,61 MHz 2027,45 – 2028,05 MHz 2027,90 – 2028,50 MHz 14,00 – 14,50 GHz 29,535 – 29,625 GHz	2201,3 – 2201,9 MHz 2201,78 – 2202,38 MHz 2202,27 – 2202,87 MHz 11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz 19,7 – 19,85 GHz	1556/AR11/A/41 1590/AR11/1,3/26 1611/AR11/A/41ADD-1 1661/AR11/6/26ADD-1 1670/AR11/C/698 1670/AR11/C/699-700 1681/AR11/C/775 1681/AR11/C/780 1723/AR11/D/90 1781/AR14/C/117 1828/AR11/A/41ADD-2 1831/AR11/N41CORR-1 1861/AR11/C/1391 1877/AR11/C/698ADD-1 1877/AR11/C/1490 1886/AP30,00/A/91 1969/AR11/C/698CORR-1 2011/AR11/C/698MOD-1 2012/AR11/C/698ADD-2 2063/AR11/C/698MOD-1 2063/AR11/C/1489-	15.02.1983 11.02.1984 13.03.1984 05.03.1985 07.05.1985 07.05.1985 23.07.1985 23.07.1985 20.05.1986 07.07.1987 07.06.1988 28.06.1988 31.01.1989 23.05.1989 23.05.1989 25.07.1989 26.03.1991 28.01.1992 04.02.1992 09.02.1993 09.02.1993

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
				1490 MOD-1 2078/AR11/C/698ADD-3 2083/AR11/C/698MOD-2 2086/RES4/9 2103/AR11/C/698/MOD-3 2106/AR11/C/698MOD-4 2134/AR11/D/90ADD-1 2247/AR11/C/698MOD-5 2445/RES49/511 2455/AP30,00/C/96 2490/RES4/43 2517/PART I-S 2526/PART III-S 2677/CR/C/2659 2678/PART I-S 2788/CR/C/ F	25.05.1993 29.06.1993 20.07.1993 16.11.1993 07.12.1993 05.07.1994 01.10.1996 29.05.2001 16.10.2001 25.03.2003 20.04.2004 24.08.2004 07.09.2010 21.09.2010 17.02.2015
DFS – II – 2	28,5° Ost	14,00 – 14,50 GHz	11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz	2193/AR11/A/1334 2193/AP30,00/A/403 2197/AR11/A/1334MOD-1 2314/AR11/C/2957 2333/AR11/C/2957MOD-1 2350/AR11/C/2957MOD-2 2438/API/N1688 2470/RES49/586 2597/API/A/1688MOD-1 2598/CR/C/1995 2635/AP1/A/1688 MOD-2 2638/PARTII-S 2788/API/A/ F 2788CR/C/ F	05.09.1995 05.09.1995 03.10.1995 10.02.1998 23.06.1998 20.10.1998 20.02.2001 28.05.2002 26.06.2007 10.07.2007 13.01.2009 24.02.2009 17.02.2015 17.02.2015
D 002	37,2° Ost (27,2° – 47,2° Ost)	6725 – 7025 MHz 12,75 – 13,25 GHz nach AP S30B VO Funk	4500 – 4800 MHz 10,70 – 10,95 GHz 11,20 – 11,45 GHz nach AP S30B VO Funk		
GENESIS-16	40,5° Ost	290 – 320 MHz 2037,5 – 2047,5 MHz 2067,5 – 2072,5 MHz 2102,5 – 2107,5 MHz	240 – 270 MHz 2212,9 – 2217,9 MHz 2118,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz	2799/API/A/10229 2824/CR/C/4008 2838/CR/E/1164 2839/CR/D/3116	21.07.2015 19.07.2016 07.02.2017 21.02.2017

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
		7900 – 8400 MHz 30,00 – 31,00 GHz 43,50 – 44,50 GHz	2283,5 – 2288,5 MHz 7250 – 7750 MHz 20,20 – 21,20 GHz		
MSG-41.5E	41,5° Ost	401,685 – 402,435 MHz 406,0 – 406,1 MHz 2067,23 – 2070,99 MHz 2101,17 – 2101,83 MHz	1544,4 – 1545,4 MHz 1675,00 – 1675,75 MHz 1683,83 – 1689,83 MHz 1690,67 – 1691,33 MHz 2245 – 2249 MHz	2790/API/A/9846 2829/CR/C/4049 2842/CR/D/3158	17.03.2015 27.09.2016 04.04.2017
H2SAT-43.5E	43,5° Ost	2037,5 – 2047,5 MHz 2067,5 – 2072,5 MHz 2102,5 – 2107,5 MHz 13,75 – 14,50 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz 28,50 – 31,00 GHz	2212,9 – 2217,9 MHz 2218,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz 2283,5 – 2288,5 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz 18,80 – 21,20 GHz 22,55 – 23,55 GHz 25,25 – 27,50 GHz	2714/API/A/7180 2725/API/B/265 2743/CR/C/3311 2755/CR/E/503 2758/CR/D/2438	06.03.2012 07.08.2012 30.04.2013 15.10.2013 26.11.2013
EUROPE*STAR 1	45,0° Ost	14,00 – 14,50 GHz	11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz	1986/AR11/A/715 2067/AR11/C/2260 2068/AR11 ¹ / _e /340 2078/AR11/C/2260M OD-1 2087/AP30,00/A/196 2181/AR11/N715ADD-1 2198/AR11/D/267 2204/AR11/C/2260M OD-2 2266/AR11/C/2260M OD-3 2296/AR11/C/2260M OD-4 230,009/AR11/A/715 MOD-1 230,009/AR11/C/2260 MOD-5 2376/API/N352 2440/AR11/C/2260M OD-6 2440/RES49/392	23.07.1991 09.03.1993 16.03.1993 25.05.1993 27.07.1993 13.06.1995 10.10.1995 21.11.1995 25.02.1997 23.09.1997 23.12.1997 23.12.1997 04.05.1999 20.03.2001 20.03.2001

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
				2455/AP30,00/C/145 2461/CR/C/7 2483/CR/C/7MOD-1 2485/CR/C/7MOD-2 2623/CR/C/7MOD-3 2626/API/A/352 MOD-1 2631/PART II-S 2638/PART II-S 2647/PART II-S 2647/PART II-S 2788/API/A/ F 2788/CR/C/ F 2820/PART I-S	16.10.2001 22.01.2002 26.11.2002 14.01.2003 08.07.2008 19.08.2008 28.10.2008 24.02.2009 30.06.2009 30.06.2009 17.02.2015 17.02.2015 24.05.2016
EUROPESTAR-45E	45,0° Ost	5925 – 6425 MHz 14,00 – 14,50 GHz	3700 – 4200 MHz 11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz	2568/API/N4034 2587/CR/C/1889 2607/CR/D/1161 2749/CR/C/1889 MOD-1 2742/PART I-S 2744/RES49/1627 2747/PART III-S 2749/CR/C/1889-MOD-1 2752/PART I-S 2761/PART II-S 2788/API/A F 2788/CR/C/ F 2822/PART I-S	02.05.2006 06.02.2007 13.11.2007 23.07.2013 16.04.2013 14.05.2013 25.06.2013 23.07.2013 03.09.2013 21.01.2014 17.02.2015 17.02.2015 21.06.2016
EUROPESTAR-45E-A	45,0° Ost	5725 – 5850 MHz 5850 – 6425 MHz 6425 – 6725 MHz 13,75 – 14,50 GHz 24,75 – 25,25 GHz 27,5 – 31,0 GHz 42,5 – 43,5 GHz 47,2 – 50,2 GHz 50,4 – 51,4 GHz	3400 – 3700 MHz 3700 – 4200 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 12,20 – 12,50 GHz 12,50 – 12,75 GHz 17,3 – 21,2 GHz 37,5 – 42,5 GHz	2787/API/A/9813 2803/CR/C/3799 2814/CR/E/987 2818/CR/D/2909	03.02.2015 15.09.2015 01.03.2016 26.04.2016

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
EUROPESTAR-45E-A-1	45,0° Ost	--	21,4 – 22,0 GHz	2803/CR/F/228	15.09.2015
EUROPE*STAR-45E-1K	45,0° Ost	--	17,7 – 20,2 GHz 27,5 – 30,0 GHz	2291/AR11/A/1967 2291/RES46/A/263 2316/AR11/A/1967-MOD-1 2356/AR11/C/3119 2356/RES46/C/437 2385/AR11/C/3119-MOD-1 2392/RES46/D/15 2402/RES46/D/15-MOD-1 2433/API/A/1485 2458/AR11/C/3119-MOD-1 2489/CR/C/793 2534/RES49/1052 2543/CR/D/258 2598/API/A/1485 S 2598/CR/C/793 S	19.08.1997 19.08.1997 24.02.1998 01.12.1998 01.12.1998 06.07.1999 24.08.1999 02.11.1999 28.11.2000 27.11.2001 11.03.2003 14.12.2004 03.05.2005 10.07.2007 10.07.2007
EUROPESTAR FSS-45E	45,0° Ost	6725 – 7025 MHz	4500 – 4800 MHz	2783/AP30B/A6A/347	25.11.2014

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
EUROPESTAR-BSS-45E und EUROPESTAR-BSSA-45E	45,0° Ost	In den Bereichen 14,5088 – 14,7881 GHz und 17,311- 18,089 GHz nach AP 30A VO Funk	im Bereich 11,7-12,2 GHz nach AP 30 VO Funk	2674/AP30/E/521 2733/AP30A/E/606 A 2746/AP30A/E/606 D 2864/AP30/E/521-B 2864/PART II-S 2864/PART I-S	27.07.2010 12.06.2012 11.06.2013 20.02.2018 20.02.2018 20.02.2018
EUROPE*STAR 3	47,5° Ost	14,00 – 14,50 GHz	11,45 – 11,70 GHz 12,50 – 12,75 GHz	2000/AR11/A/747 2068/AR11/C/341 2078/AR11/C/2287 2087/AP30,00/A/198 2125/AR11/6/341ADD-1 2181/AR11/A/747ADD-1 2198/AR11/D/269 2204/AR11/C/2287MOD-1 2266/AR11/C/2287MOD-2 2296/AR11/C/2287MOD-3 230,009/AR11/A/747 MOD-1 230,009/AR11/C/2287MOD-4 2440/AR11/C/2287MOD-5 2442/RES49/418 2455/AP30,00/C/146 2483/CR/C/529 2485/CFUC/529MOD-1 2602/PART II-S 2603/PART I-S 2607/PART III-S 2623/CR/C/529-MOD-2 2626/API/A/5256 2788/API/A/ F 2788/CR/C/ F	29.10.1991 16.03.1993 25.05.1993 27.07.1993 03.05.1994 13.06.1995 10.10.1995 21.11.1995 25.02.1997 23.09.1997 23.12.1997 23.12.1997 20.03.2001 17.04.2001 16.10.2001 26.11.2002 14.01.2003 04.09.2007 18.09.2007 13.11.2007 08.07.2008 19.08.2008 17.02.2015 17.02.2015

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
EUROPE*STAR 3K	47,5° Ost	--	17,7 – 20,2 GHz 27,5 – 30,0 GHz	2291/AR11/A/1969 2291/RES46/A/265 2316/AR11/A/1969-MOD-1 2365/AR11/C/3121 2356/RES46/C/439 2385/AR11/C/3121-MOD-1 2392/RES46/D/17 2402/RES46/D/17-MOD-1 2433/API/A/1487 2458/AR11/C/3121-MOD-2 2489/CR/C/795 2534/RES49/1053 2543/CR/D/260 2598/API/A/1487 S 2598/CR/C/795 S	19.08.1997 19.08.1997 24.02.1998 01.12.1998 01.12.1998 06.07.1999 24.08.1999 02.11.1999 28.11.2000 27.11.2001 11.03.2003 14.12.2004 03.05.2005 10.07.2007 10.07.2007
EUROPESTAR-47.5E	47,5° Ost	5925 – 6425 MHz 14,00 – 14,50 GHz 28 – 30 GHz	3700 – 4200 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 12,20 – 12,50 GHz 12,50 – 12,75 GHz 17,70 – 18,80 GHz 19,7 – 20,2 GHz 27,5 – 30,00 GHz	2742/PART I-S 2744/RES49/1628 2746/RES49/1628-MOD-1 2747/RES49/1628MOD-2 2749/CR/C/1890-MOD-1 2749/PART III-S 2752/PART I-S 2754/CR/C/1890-MOD-2 PART II-S 2764/CR/C/1890-MOD-3 2767/PART I-S 2777/PART I-S 2781/PART II-S 2782/PART III-S 2782/PART II-S 2788/API/A F 2788/CR/C/ P 2795/PART I-S 2816/PART I-S S 2816/PART I-S 2837/PART II-S	16.04.2013 14.05.2013 11.06.2013 25.06.2013 23.07.2013 23.07.2013 03.09.2013 01.10.2013 04.02.2014 04.03.2014 15.04.2014 02.09.2014 28.10.2014 11.11.2014 11.11.2014 17.02.2015 17.02.2015 26.05.2015 29.03.2016 29.03.2016 24.01.2017

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
				2839/CR/C F 2871/PART I-S 2885/PART II-S	21.02.2017 29.05.2018 11.12.2018
METEOSAT IODC_57.5E	57,5° Ost	401,685 – 402,435 MHz 406,0 – 406,1 MHz 2067,23 – 2070,99 MHz 2098,5 – 2107,0 MHz 2097,9 – 2099,5 MHz 2099,5 – 2107,65 MHz	1544 – 1545 MHz 1683 – 1690 MHz 1674,91 – 1675,66 MHz 1683,83 – 1689,83 MHz 1690 – 1692 MHz 1693,15 – 1697,15 MHz 2245 – 2249 MHz	2590/API/A/4481 2609/API/A/4481-MOD-1 2618/CR/C/2128 2625/API/A/4481MOD-2 2637/CR/D/1387 2669/CR/C/2128-MOD-1 2711/PART I-S 2719/PART III-S 2719/PART II-S 2726/PART I-S 2730/PART II-S 2765/RES49/1724 2770/RES49/1724-MOD-1 2788/API/A/ F 2788CR/C/ F 2817/PART I-S 2831/PART II-S	20.03.2007 11.12.2007 29.04.2008 05.08.2008 10.02.2009 18.05.2010 24.01.2012 15.05.2012 15.05.2012 21.08.2012 16.10.2012 18.03.2014 27.05.2014 17.02.2015 17.02.2015 12.04.2016 25.10.2016
GENESIS-9	63,0°Ost	290 – 320 MHz 7900 – 8400 MHz 43,50 – 44,50 GHz	240 – 270 MHz 2212,9 – 2217,9 MHz 2118,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz 2283,5 – 2288,5 MHz 7250 – 7750 MHz 20,20 – 21,20 GHz	2491/API/N2598 2529/CR/C/1299 2550/CR/C/1299MOD-1 2568/CR/D/619 2580/CR/D/619 MOD-1 2583/CR/D/880 2626/RES49/1299 2712/PART III-S 2712/PART II-S 2712/PART I-S 2788/API/A/ F 2788/CR/C/ F	08.04.2003 05.10.2004 09.08.2005 02.05.2006 17.10.2006 28.11.2006 19.08.2008 07.02.2012 07.02.2012 13.11.2012 17.02.2015 17.02.2015

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
GENESIS-15	63,0° Ost	290 – 312 MHz 315 – 320 MHz 2037,5 – 2047,5 MHz 2067,5 – 2072,5 MHz 2102,5 – 2107,5 MHz 7900 – 8400 MHz 29,50 – 31,00 GHz 43,50 – 44,50 GHz	240 – 270 MHz 2212,9 – 2217,9 MHz 2118,3 – 2223,3 MHz 2245,5 – 2250,5 MHz 2283,5 – 2288,5 MHz 7250 – 7750 MHz 19,70 – 21,20 GHz	2750/API/A/8365 2767/CR/C/3507 2779/CR/E/673 2782/CR/D/2631	06.08.2013 15.04.2014 30.09.2014 11.11.2014
ODYSSEY FSS-68.5E	68,5° Ost	6725 – 7025 MHz 12,75 – 13,25 GHz	4500 – 4800 MHz 10,70 – 10,95 GHz 11,20 – 11,45 GHz	2782/AP30B/A6A/342	11.11.2014
ODYSSEY-166E	166° Ost	5725 – 5850 MHz 5850 – 6425 MHz 6425 – 6725 MHz 13,75 – 14,50 GHz 18,1 – 18,4 GHz 24,75 – 25,25 GHz 27,00 – 31,00 GHz	3400 – 3700 MHz 3700 – 4200 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 11,70 – 12,50 GHz 12,50 – 12,75 GHz 13,40 – 13,60 GHz 17,30 – 21,20 GHz 21,40 – 22,00 GHz	2779/API/A/9501 2850/API/C/87 2852/CR/C/4417 2861/CR/C/4417-MOD-1 2865/CR/E/1553 2868/CR/D/3497	30.09.2014 25.07.2017 22.08.2017 09.01.2018 06.03.2018 17.04.2018
ODYSSEY FSS-166E	166° Ost	6725 – 7025 MHz 12,75 – 13,25 GHz	4500 – 4800 MHz 10,70 – 10,95 GHz 11,20 – 11,45 GHz	2787/AP30B/A6A/353	03.02.2015
ODYSSEY-169E	169° Ost	5725 – 5850 MHz 5850 – 6425 MHz 6425 – 6725 MHz 13,75 – 14,50 GHz 18,1 – 18,4 GHz 24,75 – 25,25 GHz 27,00 – 31,00 GHz	3400 – 3700 MHz 3700 – 4200 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 11,70 – 12,50 GHz 12,50 – 12,75 GHz 13,40 – 13,60 GHz	2854/API/C/114 2854/CR/C/4445 2861/CR/C/4445-MOD-1 2868/CR/E/1570 2870/CR/D/3527	19.09.2017 19.09.2017 09.01.2018 17.04.2018 15.05.2018

1. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Geostationäre Systeme) bei der ITU (Stand 02/2019)

List of German Satellite filings (GSO systems) at the ITU (dated 02/2019)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital position	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
		42,5 – 43,5 GHz 47,2 – 50,2 GHz 50,4 – 51,4 GHz	17,30 – 21,20 GHz 21,40 – 22,00 GHz 37,5 – 42,5 GHz		
ODYSSEY_POR	178°Ost	5850 – 6425 MHz 6425 – 6725 MHz 13,75 – 14,50 GHz 24,75 – 25,25 GHz 27,00 – 31,00 GHz	3400 – 3700 MHz 3700 – 4200 MHz 10,95 – 11,20 GHz 11,45 – 11,70 GHz 11,70 – 12,50 GHz 12,50 – 12,75 GHz 17,30 – 21,20 GHz	2778/API/A/9347 2796/API/A/9347-MOD-1 3804/CR/C/3804 2815/CR/E/992 2818/CR/D/2913	16.09.2014 09.06.2015 29.09.2015 15.03.2016 26.04.2016
ODYSSEY_POR_1	178°Ost	--	21,4 – 22,0 GHz	2804/CR/F/232	29.09.2015