

2. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Umlaufende Systeme) bei der ITU (Stand 07/2020)
List of German Satellite filings (non-geo systems) at the ITU (dated 07/2020)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital Plane	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
ASTROBIENE	325 km bis 585 km, 450 Satelliten in 18 polaren Orbitebenen	399.90-400.05 MHz	400.15-401.00 MHz	2922/API/C977 CRC	06.02.2020
BEESAT	97.7°; 1h36 575; 500 km 4 Satelliten 98.5°; 1h39 715; 710 km 64.9°; 1h35 529; 500 km 2 Satelliten	435.9375 – 435.9625 MHz	435.9375 – 435.9625 MHz	2870/API/A/12139 2881/API/B/954 2905/PART I-S/119500200	15.05.2018 16.10.2018 01.10.2019
BEESAT-4	64.9°; 1h35 500; 500 km	435.9 – 436 MHz	435.9 – 436 MHz	2790/API/A/9836 2801/API/B/516 2819/PART I-S/116500073 2836/PART II-S/1165000073	17.03.2015 18.08.2015 10.05.2016 10.01.2017
BEESAT-X	97,7°; 1h36 575; 500 km 4 Satelliten	---	8031.7 – 8033.7 MHz 8034.5 – 8036.5 MHz	2871/API/A/12147 2882/API/B/963 2884/API/B/963 MOD-1	29.05.2018 30.10.2018 27.11.2018
BIRROS Amateur	97°; 1h35 475; 500 km	435.9 – 436 MHz	435.9 – 436 MHz	2790/API/A/9836 2801/API/B/516 2819/PART I-S/116500081 2835/PART II-S/116500081	17.03.2015 18.08.2015 10.05.2016 20.12.2016
COMPACTSAT	97.6°; 1h36 550; 550 km 97.7°; 1h37 600; 600 km 98°; 1h38 650; 650 km	2081.05 – 2081.15 MHz 2081.25 – 2081.35 MHz	2260 – 2266 MHz	2787/API/A/9627 2798/API/B/502 2830/API/A/9627 MOD-1 2841/API/B/669 2878/PART II-S/117500150 2880/API/A/9627 MOD-2 2889/Part II-S 2891/API/B/1014	03.02.2015 07.07.2015 11.10.2016 21.03.2017 04.09.2018 02.10.2018 19.02.2019 19.03.2019
COURIER-3	76°; 1h41 800; 800 km 72 Satelliten	1610.2 – 1626.3 MHz 29100.75 – 29399.5 MHz	2483.7 – 2499.8 MHz 19306.5 – 19599.5 MHz	2809/CR/C/3843 2829/CR/C/3843 MOD-1 2830/CR/D/3006 2842/CR/D/3152	08.12.2015 27.09.2016 11.10.2016 04.04.2017

2. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Umlaufende Systeme) bei der ITU (Stand 07/2020)
List of German Satellite filings (non-geo systems) at the ITU (dated 07/2020)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital Plane	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
CUBEL	97,5°; 1h30 500; 600 km	401.2375 – 401.2625 MHz 2082.78 – 2083.98 MHz	400.691 – 400.709 MHz 2261.3 – 2263.7 MHz	2882/API/A/12212 2893/API/B/1040 2920/API/A/12212M1	30.10.2018 16.04.2019 12.05.2020
CUBESAT-UWE	97.8°; 1h38 750, 600 km	435.59 – 435.61 MHz	435.59 – 435.61 MHz	2753/API/A/8369 2763/API/B/378 Notifizierung	17.09.2013 18.02.2014 08.06.2020
CUBESAT-UWE-4	97.6°; 1h36 650, 550 km	435.5875 – 435.6125 MHz	435.5875 – 435.6125 MHz	2871/API/A/12148 2882/API/B/964 2884/API/B/964 MOD-1 2899 Part-I-S 2903 Part II-S	29.05.2018 30.10.2018 27.11.2018 09.07.2019 03.09.2019
D-ISIPELE	97.7°; 1h36 7 Orbitebenen 575 km 175 Satelliten	1675-1710 MHz 3300-3400 MHz 2010-2025 MHz 2025-2110 MHz	1675-1710 MHz 3300-3400 MHz 2010-2025 MHz 2200-2290 MHz	2921/API/A/12509	20.01.2020
D-ISIPELE-C	97.7°; 1h36 7 Orbitebenen 575 km 175 Satelliten	1610-1660 MHz 1980-2025 MHz 12.60-13.25 GHz 13.75-14.50 GHz	1518-1559 MHz 2160-2200 MHz 2483.5-2520 MHz 10.70-12.75 GHz	2921/API/C/970	20.01.2020
D-MEG1-1	45°; 4h11 4 Orbitebenen 6800 km 28 Satelliten	1610 – 1645.5 MHz 1645.5 – 1660.5 MHz 1980 – 2025 MHz 5091 – 5250 MHz 27.5 – 30 GHz	1518 – 1544 MHz 1545 – 1559 MHz 2160-2200 MHz 2483.5 – 2500 MHz 6700 – 7075 MHz 17.8 – 18.6 GHz 18.8 – 19.3 GHz 19.7 – 20.2 GHz	CR/C	Eingereicht am 02.05.2020
D-MEG1-2	45°; 4h11 4 Orbitebenen 6800 km 28 Satelliten	22,55 – 23,55 GHz 24,45 – 25,25 GHz 32,3 – 33 GHz	22,55 – 23,55 GHz 24,45 – 24,75 GHz 32,3 – 33 GHz	2923/API/A/12560	02.05.2020
EIVE	95°; 1h30 3 Satelliten in 3 Orbitebenen 450-550 km zirkular	2082,6-2084,6 MHz	2261,9-2265,9 MHz 71-76 GHz	2920/API/A/12513	03.02.2020

2. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Umlaufende Systeme) bei der ITU (Stand 07/2020)
List of German Satellite filings (non-geo systems) at the ITU (dated 07/2020)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital Plane	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
ENGSO LEO	55°, 1h48 36 Orbitebenen 1150 km zirkular 1440 Satelliten	14-14,5 GHz 27,5-29,1 GHz 29,5-30 GHz 47,2-50,2 GHz 50,5-51,4 GHz	10,7-12,7 GHz 17,8-18,6 GHz 18,8-19.4 GHz 19,6-20,2 GHz 37,5-42 GHz	CRC	Eingereicht am 07.07.2020
ENGSO MEO	55°, 4h46 8 Orbitebenen 8000 km zirkular 64 Satelliten	27,5-29.1 GHz 29,5-30 GHz 47,2-50,2 GHz 50,5-51,4 GHz	10,7-12,7 GHz 17,8-18,6 GHz 18,8-19.4 GHz 19,6-20,2 GHz 37,5-42 GHz	CRC	Eingereicht am 25.06.2020
ENGSO MEO-2	55°, 4h46 8 Orbitebenen 8000 km zirkular 64 Satelliten	66-76 GHz	81-86 GHz	API	Eingereicht am 25.06.2020
ENMAP-1	97.96°; 1h38 675, 660 km	2087.3 – 2087.7 MHz	2265.325 – 2270.675 MHz 8025 - 8385 MHz	2768/API/A/9080 2779/API/B/439	29.04.2014 30.09.2014
ENMAP-2	98°; 1h38 651, 634 km	2087.35 – 2087.65 MHz	2265.5 – 2270.5 MHz 8025 – 8385 MHz	2896/API/A/12337	28.05.2019
ERNST	3 Satelliten 97.4° - 97.8°; 1h34 – 1h36; 500/550/600 km zirkular	401.08 – 401.12 MHz	401.08 – 401.12 MHz 8312 – 8400 MHz	2911/API/A/12445 2922/API/B/1320	11.12.2019 09.06.2020
FlyingLaptop	98°; 1h30 500, 500 km	2083.242 – 2083.258 MHz	2263.25 – 2263.75 MHz 2403 – 2413 MHz	2739/API/A/8126 2750/API/B/344 2755/API/A/8126 MOD-1 2766/API/B/344 2755/API/A/8126 MOD-2 2803/ API/B/522 2822/PART I-S/116500076 2842/API/A/8126 MOD-3 2843/PART II-S/316500076 2853/API/B/727 2857/PART II-S/316500076	05.03.2013 06.08.2013 15.10.2013 01.04.2014 14.04.2015 15.09.2015 21.06.2016 04.04.2017 18.04.2017 05.09.2017 31.10.2017

2. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Umlaufende Systeme) bei der ITU (Stand 07/2020)
List of German Satellite filings (non-geo systems) at the ITU (dated 07/2020)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital Plane	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
Galileo-Nav-2004 (D/GLS)	60°; 12h 20100; 20100 km 30 Satelliten	--	1164,95 – 1213,525 MHz 1260,031 – 1299,969 MHz 1559,187 – 1591,653 MHz	2424/API/A/1397 2444/API/A/1397 C 2480/PART I-S 2510/API/A/1397-MOD-1 2511/PART III-S 2511/PART II-S 2511/PART I-S 2532/PART II-S 2562/API/A/1397-MOD-2 2571/PART II-S 2581/PART I-S 2582/PART II-S 2582/RES4/253 2614/PART III-S 2788/API/A F	25.07.2000 15.05.2001 15.10.2002 13.01.2004 27.01.2004 27.01.2004 27.01.2004 16.11.2004 07.02.2006 13.06.2006 31.10.2006 14.11.2006 14.11.2006 04.03.2008 17.02.2015
GOS D-STAR	97°; 1h36 550; 500 km 2 Satelliten 97°; 1h36 600; 500 km 2 Satelliten	437.3125 – 437.3375 MHz, 437.4875 – 437.5125 MHz, 437.6125 – 437.6375 MHz	435.5125 – 435.5375 MHz, 435.6875 – 435.7125 MHz, 436.1125 – 436.1375 MHz	2853/API/A/12029 2863/API/B/822 2886/API/A/12029 MOD-1 2897/API/B/1080	05.09.2017 06.02.2018 08.01.2019 11.06.2019
HRWS	98°; 1h35 514 km zirkular 5 Satelliten	2093 – 2094 MHz, 9300 – 9900 MHz, 10.7- 12 GHz	2278 – 2282 MHz, 8025 – 8400 MHz, 9300 – 9900 MHz, 10.7- 12 GHz, 25.5 – 27 GHz	2922/API/A/12544	14.04.2020
HRWS	98°; 1h35 514 km zirkular 5 Satelliten	9200 – 9300 MHz, 9900 – 10400 MHz	9200 – 9300 MHz, 9900 – 10400 MHz	CR/C	Angemeldet am 19.05.2020
ICARUS	51.6°; 1h33 430; 410 km	401.5 – 403 MHz	468.075 – 468.125 MHz	2751/API/A/8373 2761/API/B/375 2842/PART I-S/117500020 2857/PART II-S/117500020 2892/Part 1-S/119500010 2896/Part-II-S/119500010	20.08.2013 21.01.2014 04.04.2017 31.10.2017 02.04.2019 28.05.2019

2. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Umlaufende Systeme) bei der ITU (Stand 07/2020)
List of German Satellite filings (non-geo systems) at the ITU (dated 07/2020)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital Plane	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
JASON-CS_EUM	66°; 1h52 1336 km, 2 Satelliten	2077.5 - 2078.7 MHz, 2088.3 - 2089.5 MHz	2255.75 - 2257.75 MHz; 2267.5 - 2269.5 MHz; 8030 - 8150 MHz	2916/API/A/12482	05.12.2019
LS-4	48 Orbitsbenen Polar- und Inclined Orbit 528 Satelliten	862 – 870 MHz; 902 – 928 MHz	400.05 – 400.15 MHz; 401 – 402 MHz; 460 - 470 MHz 862 – 870 MHz; 902 – 928 MHz	2919/API/A/12486	16.12.2019
MAGNIFYING GLASS	98.2°; 1h34 490; 490 km 5 Satelliten	2272.999-2273.001 MHz 2093.0 – 2093.1 MHz 9500 - 9800 MHz	2272.825 – 2273.175 MHz 8090 - 8340 MHz 9500 - 9800 MHz	2505/API/A/2898 2571/PART I-S/105500099 2612/ PART I-S/106500286 2639/PART I-S/106500286 2649/PART II-S/ 2889/905/RES4	21.10.2003 13.06.2006 06.03.2007 10.03.2009 28.07.2009 19.02.2019
METOP-SG	98.7°; 1h42 830; 830 km 4 Satelliten	2049 – 2060 MHz 18,60 - 18, 80 GHz 23,60 - 24,00 GHz 31,30 – 31,50 GHz 50,20 – 50,40 GHz 50,60 - 50,80 GHz 53,035 - 54,1005 GHz 54,198 - 55,142 GHz 55,333 - 55,667 GHz 56,900344 – 57,546844 GHz 86 – 92 GHz 115,2853 – 122,2153 GHz 163,765 – 166,9375 GHz 175,21 - 191,41 GHz 227,900 – 230,100 GHz 239,10 - 247,30 GHz 313,95 - 336,35 GHz 439,10 - 456,90 GHz 656,90 - 671,10 GHz	2226.3 – 2227.7 MHz 2235.3 – 2236.7 MHz 5354 – 5356 MHz 7700 – 7975 MHz 25.817 – 27.183 GHz	2863/API/A/12089 2874/API/B/893 2901/API/A/12089 MOD 1 2912/API/B/1229 API/A MOD2	06.02.2018 10.07.2018 06.08.2019 21.01.2020 Eingereicht am 04.06.2020
MOVE 2B Amateur	98°; 1h30 600; 600 km	437.7675 – 437.79125 MHz 437.8075 – 437.8325 MHz	145.7875 – 145.8125 MHz 145.8875 – 145.9125 MHz	2886/API/A/12219 2897/API/B/1083	08.01.2019 11.06.2019

2. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Umlaufende Systeme) bei der ITU (Stand 07/2020)
List of German Satellite filings (non-geo systems) at the ITU (dated 07/2020)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital Plane	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
MOVE-II Amateur	97°; 1h30 600; 600 km	437.7675 – 437.79125 MHz 437.8075 – 437.8325 MHz	145.7875 – 145.8125 MHz 145.8875 – 145.9125 MHz	2826/API/A/11831 2837/API/B/629	16.08.2016 24.01.2017
MOVE 2	97°; 1h00 575; 575 km	2097.5 – 2097.9 MHz	2097.5 – 2097.9 MHz 2274.9 – 2276.9 MHz	2813/API/A/11256 2825/API/B/586 2871/PART I-S/117500151 2879/PART II-S/117500151	16.02.2016 02.08.2016 29.05.2018 18.09.2018
MOVE2B	98°; 1h30 600, 600 km	2096.9 – 2098.5 MHz	2274 – 2277.8 MHz	2886/API/A/12216 2897/API/B/1081	08.01.2019 11.06.2019
NETSAT	97°; 1h34 500, 500 km 4 Satelliten	435.595 – 435.605 MHz 10450 – 10500 MHz	435.595 – 435.605 MHz 10450 – 10500 MHz	2835/API/A/11929 2846/API/B/701 2893/API/A/11929-M-1 2904/API/B/1155	20.12.2016 30.05.2017 16.04.2019 17.09.2019
OPTSAT-D	98.2°; 1h34 500; 500 km 4 Satelliten	2068.40 – 2068.90 MHz, 2073.75 – 2074.25 MHz, 2082.675 – 2083.175 MHz, 2084.52 – 2085.02 MHz	2247.25 – 2247.75 MHz, 2262.75 – 2263.25 MHz, 2263.5 – 2264.5 MHz, 2279.125 – 2279.625 MHz, 25500 – 27000 MHz	2887/API/A/12235 2898/API/B/1092 2910/API/A/12235-MOD1 2922/API/B/1310	22.01.2019 25.06.2019 10.12.2019 09.06.2020
PLEXUS	97,7°; 1h35 500, 500 km	144 - 146 MHz	144 – 146 MHz 400,15 – 402 MHz	2919/API/A/12525	27.02.2020
QUBE	97.6°; 1h36 6500; 550 km	435.5875 – 435.6125 MHz	435.5875 – 435.6125 MHz	2895/API/A/12331 2906/API/B/1176	14.05.2019 15.10.2019
S-NET AMATEUR	98°; 1h36 610, 610 km 5 Satelliten	435.9 – 436 MHz	435.9 – 436 MHz	2791/API/A/9840 2802/API/B/518 2871/PART I-S/117500303 2879/PART II-S/117500303	31.03.2015 01.09.2015 29.05.2018 18.09.2018

2. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Umlaufende Systeme) bei der ITU (Stand 07/2020)
List of German Satellite filings (non-geo systems) at the ITU (dated 07/2020)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital Plane	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
S-NET1	98°; 1h36 600, 600 km 5 Satelliten	2065.05 – 2066.85 MHz 2081.10 – 2081.30 MHz	2265 – 2267 MHz	2860/API/A/12070 2870/API/B/870 2878/API/B/870 MOD-1 2887/PART I-S/118500224 2894/PART II-S/118500224 2917/RES4	12.12.2017 15.05.2018 04.09.2018 22.01.2019 30.04.2019 31.03.2020
SARAH	88.2°; 1h34 500; 500 km 2 Satelliten 98.4°; 1h34 750; 750 km	2073.550 – 2074.450 MHz; 2095.050 – 2095.950 MHz; 2097.950 – 2098.450 MHz 2098.405 – 2098.495 MHz 9300 – 9900 MHz	2268.875 – 2271.875 MHz 2274.765–2275.235 MHz 9300 – 9900 MHz 25500 – 27000 MHz	2829/API/A/11841 2840/API/B/663 2892/API/A/11841-MOD-1 2923/API/A/11841-MOD-2 API/A/11841-MOD-3 (LEOP)	27.09.2016 07.03.2017 02.04.2019 23.06.2020 Eingereicht am 07.07.20
SOMP-TUD-R	64,9°, 1h35, 530;490 km	437.4725 – 437.4975 MHz	437.4725 – 437.4975 MHz	2904/API/A/12399 2915/API/B/1256 2919/Part I-S/120500023 2922/Part IIS/120500023	17.09.2019 03.03.2020 27.01.2020 09.06.2020
SOMP2B	51,6°; 1h32 400; 400 km	435.59 – 435.61 MHz	435.59 – 435.61 MHz	2900/API/A/12369 2920/API/A/12369M1	23.07.2019 04.02.2020
SONATE	97.8°; 1h37 600; 600 km	145.830 - 145.850 MHz; 437.015 - 437.035 MHz	145.834 – 145.846 MHz 437.015 – 437.035 MHz 2268.05 – 2269.35 MHz	2853/API/A/12028 2863/API/B/821 2887/PART I-S/118500202 2893/Part II-S/118500202	05.09.2017 06.02.2018 22.01.2019 16.04.2019
SOURCE	95°; 1h30 Satelliten in 5 Orbitebenen 410- 600 km zirkular	1616 - 1626,5 MHz 2082,9 - 2083,9 MHz	1616 - 1626,5 MHz 2261,1 - 2265,1 MHz	2920/API/A/12512	03.02.2020
TECHNOSAT	98.6°; 1h37 600; 575 km	---	2262 – 2264 MHz	2791/API/A/9841 2802/API/B/519 2835/PART I-S/116500220 2855/PART II-S/116500220	31.03.2015 01.09.2015 20.12.2016 03.10.2017
TECHNOSAT AMATEUR	98.6°; 1h37 600, 575 km	435.9 – 436 MHz	435.9 – 436 MHz	2791/API/A/9839 2802/API/B/517 2839/PART I-S/116500221 2856/PART II-S/116500221	31.03.2015 01.09.2015 21.02.2017 17.10.2017

2. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Umlaufende Systeme) bei der ITU (Stand 07/2020)
List of German Satellite filings (non-geo systems) at the ITU (dated 07/2020)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital Plane	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
TELDASAT	51,6°; 1h30 440, 390 km	862-870 MHz	400.05 – 400.15 MHz 469.0 – 469.5 MHz	2920/API/A/12483	5.12.2019
TERRASAR	98°; 514.8 km zirkular 2 Satelliten	2087.45 – 2087.55 MHz 2093.45 – 2093.55 MHz 9500 – 9800 MHz	2265,5 – 2270.5 MHz 2277,5 – 2282.5 MHz 8037,5 – 8262.5 MHz 9500 – 9800 MHz	2418/API/A/1277 2428/API/A/1277CORR-1 2489/API/A/1277 MOD-1 2554/API/A/1277 MOD-2 2585/API/A/1277MOD-3 2588/API/A/1277MOD-4 2597/API/A/1277MOD-5 2611/API/B/18 2619/API/A/1277MOD-6 2640/API/B/51 MOD-1 2642/API/N1277 MOD-7 2662/API/N1277 MOD-8 2671/PART I-S/108501139 2679/PART II-S/108501139 2762/PART I-S/108501139 2769/PART II-S/108501139 2857/RES4/108501139 2898/API/A/1277MOD-9 2910/API/B/1208	02.05.2000 19.09.2000 11.03.2003 04.10.2005 09.01.2007 20.02.2007 26.06.2007 22.01.2008 13.05.2008 24.03.2009 21.04.2009 09.02.2010 15.06.2010 05.10.2010 04.02.2014 13.05.2014 31.10.2017 09.07.2019 11.12.2019
TET 1	97.6°; 1h35 550, 550 km	2032.45 – 2032.55 MHz	2200.606 – 2206.606 MHz	2662/API/N5919 2673/API/B/138 2692/PART I-S 2703/PART II-S 2879/RES4/878	09.02.2010 13.07.2010 19.04.2011 20.09.2011 18.09.2018
TET-X	97.6°; 1h35 505, 505 km 2 Satelliten	2032.45 – 2032.55 MHz	2200.707 – 2206.707 MHz	2790/API/A/9835 2801/API/B/515 2822/PART I-S/116500068 2836/Part II-S/116500068 2900/Part II-S/ 2900/Part III-S/ 2922/API/A/9835M1	17.03.2015 18.08.2015 21.06.2016 10.01.2017 23.07.2019 23.07.2019 03.02.2020
TRSI	97°; 1h36 400, 500 km 52°; 1h33 350, 400 km	437.072 – 437.078 MHz	437.072 – 437.078 MHz	2882/API/A/12214 2893/API/B/1041	30.10.2018 16.04.2019

2. Liste deutscher Satellitennetzanmeldungen (Umlaufende Systeme) bei der ITU (Stand 07/2020)
List of German Satellite filings (non-geo systems) at the ITU (dated 07/2020)

Satellitensysteme Satellite Network	Orbitdaten Orbital Plane	Uplink (Erde-Weltraum) (Earth-to-Space)	Downlink (Weltraum-Erde) (Space-to-Earth)	Week.-Circ./ Spec.-Sect	Datum Date
TUBIN	98,5°; 1h37 500-600 km zirkular 1 Satellit	2081 – 2082 MHz 7190 – 7250 MHz	2262 – 2264 MHz 2265 – 2267 MHz 8332 - 8400 MHz	2923/API/A/12564	07.05.2020
TUBSAT	98°; 1h35 400, 535 km 5 Satelliten 98.6°; 1h37 400, 600 km 4 Satelliten	435.9375 MHz – 435.9625 MHz	435.9375 MHz – 435.9625 MHz	2887/API/A/12236 2898/API/B/1093 2905/PART I-S/119500201	08.01.2019 25.06.2019 01.10.2019
UNICORN-1R	97°; 1h30 600, 500 km	437,15-437,17 MHz	437,15-437,17 MHz	2920/API/A/12554	26.02.2020
UNICORN-2	97°; 1h32 420, 380 km 20 Satelliten	401 – 402 MHz	401 – 402 MHz 2200 – 2290 MHz	2922/API/A/12541	1.4.2020
UNICORN-2A	97°; 0h30 345, 355 km	435 – 438 MHz 2400 – 2450 MHz	435 – 438 MHz 2400 – 2450 MHz	2881/API/A/12191 2889/API/B/1028	16.10.2018 02.04.2019
WREN	64°; 1h37 600, 600 km	436 – 438 MHz	436 – 438 MHz	2758/API/A/8717 2786/API/B/397	06.09.2013 29.04.2014
YEDWA	97.7°; 1h36 7 Orbitebenen 575 km 175 Satelliten	14-14.5 GHz	--	2922/API/A/12556	29.4.2020