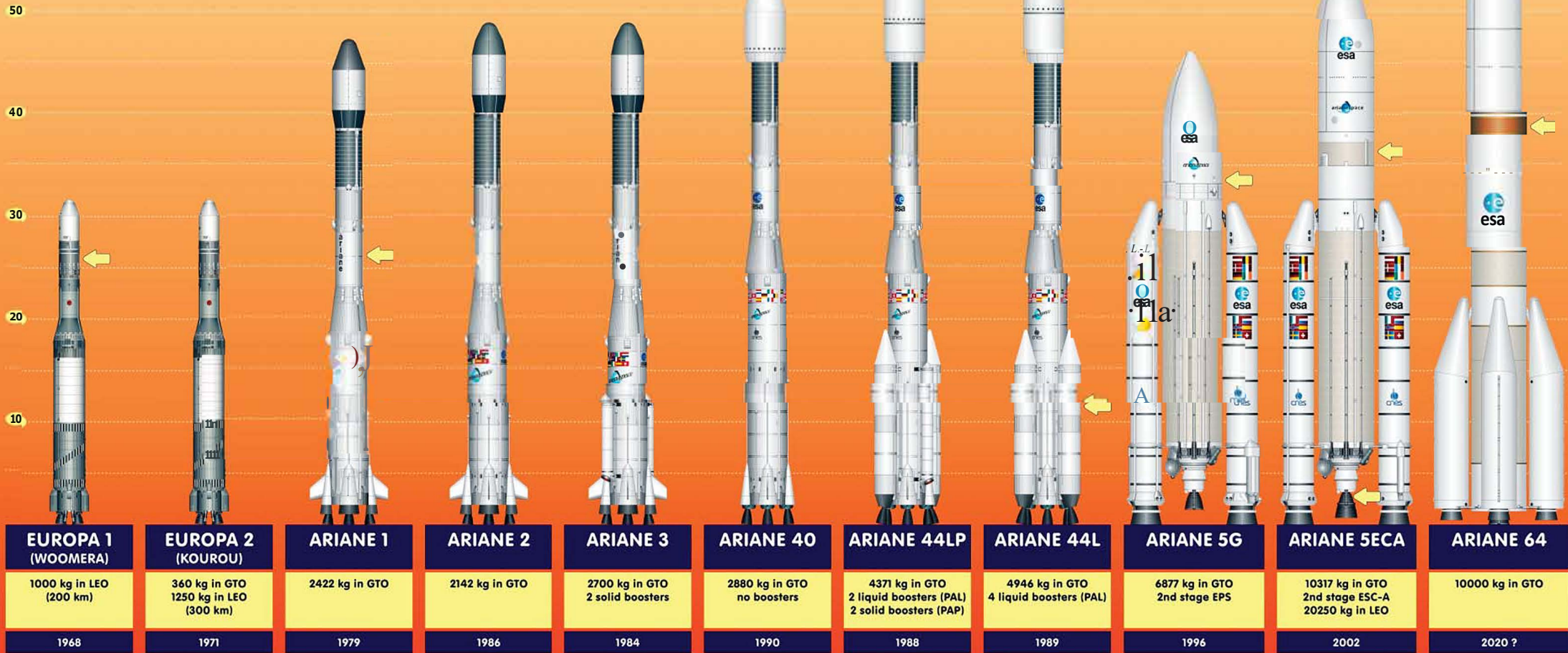



**DIE EUROPÄISCHE TRÄGERRAKETEN FAMILIE MIT ENTWICKLUNGSANTEILEN
 AUS BREMEN (Oberstufen, Zusatzraketen PALI UND OTTOBRUNN /
 LAMPOLDSHAUSEN (Triebwerke und Triebwerkskomponenten) •**

© 01etmar Röttler 2016



Nr. / A1 bis A4	A5	A6	Start-Nr./ Launch-Id	Start-Datum / Launch Date	Ortszeit / Local Time	Raketentyp / Type of Rocket	Nutzlast 1 / Payload 1	Nutzlast 2 / Payload 2	Nutzlast 3 / Payload 3	Gesamtnutzlast / Total Weight of Payloads (kg)	Starttruppe / Launch Pad	Umlaufbahn / Orbit	1. Stufe / 1st Stage	Booster (PAL)	Booster (PAP / EAP / ESR)	2. Stufe / 2nd Stage	3. Stufe / 3rd Stage	VEB / CASE	Bemerkung / Comment	
						(Typ und No.)								(flüssig)	(fest)					
001	L01		1979-12-24	14h 14' 38"	(Kourou)	Ariane 1, L 01	test	CAT 1		1645 ELA 1	GTO; 17,5°	L 140, P01				L 33, D01	H 8, L01	V 1	1. Erfolgreicher Start	
002	L02		1980-05-23	11h 29' 39"	(Kourou)	Ariane 1, L 02	Firewheel	Amsat III A (Oscar 9)	CAT 2	1693 ELA 1	GTO; 17,5°	L 140, P02				L 33, D02	H 8, L02	V 2	Fehlstart	
003	L03		1981-06-19	09h 32' 59"	(Kourou)	Ariane 1, L 03	Meteosat 1	Apple	CAT 3	1678 ELA 1	GTO; 10,5°	L 140, P03				L 33, D03	H 8, L04a	V 3	Modifikation der Einspritzköpfe der Vkintriebwerke	
004	L04		1981-12-19	22h 29'	(Kourou)	Ariane 1, L 04	Marecs A		VID	1699 ELA 1	GTO; 10,5°	L 140, P04				L 33, D04	H 8, L03a	V 4	1.Nachtstart	
005	L05		1982-09-09	23h 12'	(Kourou)	Ariane 1, L 05	Marecs B			1617 ELA 1	GTO; 8°	L 140, P05				L 33, D05	H 8, T5	V 5	Fehlstart	
006	L06		1983-06-16	08h 59'	(Kourou)	Ariane 1, L 06	ECS 1	Amsat III B (Oscar 10)		1381 ELA 1	GTO; 8,6°	L 140, P06				L 33, D06	H 8, T6	V 6		
007	L07		1983-10-18	21h 45' 36"	(Kourou)	Ariane 1, L 07	Intelsat 5 F7			1881 ELA 1	GTO; 8,5°	L 140, P07				L 33, D07	H 8, T7	V 7		
008	V08		1984-03-24	21h 50'	(Kourou)	Ariane 1, L 08	Intelsat 5 F8			1881 ELA 1	GTO; 8,5°	L 140, P08				L 33, D07	H 8, T8	V 8		
009	V09		1984-05-22	22h 33' 29"	(Kourou)	Ariane 1, L 09	Spacenet 1			1242 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P09				L 33, D08	H 8, T9	V 9	1. Start durch ARIANESPACE	
010	V10		1984-08-04	10h 32' 54"	(Kourou)	Ariane 3, L 12	ECS 2	Telecom 1A		2576 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P12			PAP Fu1, Fu2	L 33, D12	H 10, T12	V 12	1. Start der Ariane 3	
011	V11		1984-11-09	22h 14' 15"	(Kourou)	Ariane 3, L 13	Spacenet 2	Marecs B2		2453 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P13			PAP Fu3, Fu4	L 33, D13	H 10, T13	V 13		
012	V12		1985-02-08	20h 22'	(Kourou)	Ariane 3, L 14	Arabsat 1a	Brasilat 1a		2552 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P14			PAP Fu5, Fu6	L 33, D14	H 10, T14	V 14		
013	V13		1985-05-07	22h 15' 38"	(Kourou)	Ariane 3, L 15	Gstar 1	Telecom 1B		2645 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P15			PAP Fu7, Fu8	L 33, D15	H 10, T15	V 15		
014	V14		1985-07-02	08h 23' 13"	(Kourou)	Ariane 1, L 10	Giotto			1006 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P10r				L 33, D10r	H 8, T10	V 10	Kometensonde	
015	V15		1985-09-12	20h 26'	(Kourou)	Ariane 3, L 16	Spacenet 3			2565 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P16			PAP Fu9, Fu10	L 33, D17	H 10, T16	V 16	Fehlstart	
016	V16		1986-02-21	22h 44' 35"	(Kourou)	Ariane 1, L 11	Spot 1	Viking		2422 ELA 1	SSO; 98,4°	L 140, P11				L 33, D11	H 8, T11	V 11	Letzte Ariane 1-Polare Umlaufbahn	
017	V17		1986-03-28	20h 30'	(Kourou)	Ariane 3, L 17	Gstar 2	Brasilat 2		2631 ELA 2	GTO; 7°	L 140, P17			PAP Fu11, Fu12	L 33, D16	H 10, T17	V 17	Erster Start von ELA 2	
018	V18		1986-05-30	21h 53'	(Kourou)	Ariane 2, L 18	Intelsat 5a F14			2004 ELA 1	GTO; 8°	L 140, P18				L 33, D18	H 10, T18	V 18	Fehlstart. Erste Ariane 2	
019	V19		1987-09-15	21h 45' 28"	(Kourou)	Ariane 3, L 19	Aussat K 3	ECS 4		2563 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P19			PAP Fu13, Fu14	L 33, D19	H 10, T19	V 19	Neues Zündsystem	
020	V20		1987-11-20	23h 19'	(Kourou)	Ariane 2, L 20	TV-Sat 1			2134 ELA 2	GTO; 4°	L 140, P21				L 33, D20	H 10, T20	V 20	Versagen des Satelliten	
021	V21		1988-03-11	20h 28'	(Kourou)	Ariane 3, L 21	Spacenet 3R	Telecom 1C		2633 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P20			PAP Fu15, Fu16	L 33, D21	H 10, T21	V 21		
022	V22		1988-05-17	20h 58'	(Kourou)	Ariane 2, L 22	Intelsat 5a F13			2022 ELA 1	GTO; 8°	L 140, P22				L 33, D22	H 10, T22	V 22		
023	V23		1988-06-15	08h 19' 01"	(Kourou)	Ariane 44LP, L 401	Meteosat P2	PAN AM SAT 1	Amsat III C (Oscar 13)	3497 ELA 2	GTO; 10°	L 220, P401		PAL G1, G2	PAP F1, F2	L 33, D401	H 10, T401	V 401	1. Start einer Ariane 4	
024	V24		1988-07-21	20h 12'	(Kourou)	Ariane 3, L 23	Intelsat 5a F13	ECS 5		2566 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P23			PAP Fu17, Fu18	L 33, D23	H 10, T23	V 23		
025	V25		1988-09-08	20h	(Kourou)	Ariane 3, L 24	Gstar 3	SBS 5		2700 ELA 2	GTO; 7°	L 140, P24			PAP Fu19, Fu20	L 33, D24	H 10, T24	V 24		
026	V26		1988-10-27	23h 17'	(Kourou)	Ariane 2, L 25	TDF 1			2131 ELA 1	GTO; 4°	L 140, P25				L 33, D25	H 10, T25	V 25		
027	V27		1988-12-10	21h 33' 38"	(Kourou)	Ariane 44LP, L 402	SkyNet 4B	Astra 1A		3710 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P402		PAL G3, G4	PAP F3, F4	L 33, D402	H 10, T402	V 402		
028	V28		1989-01-26	22h 21'	(Kourou)	Ariane 2, L 26	Intelsat 5a F15	MOP 1		2027 ELA 1	GTO; 8°	L 140, P26			PAL G5, G6	PAP F5, F6	L 33, D26	H 10, T26	V 26	
029	V29		1989-03-06	20h 29'	(Kourou)	Ariane 44LP, L 403	JC Sat 1			2415 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P403				L 33, D403	H 10, T403	V 403		
030	V30		1989-04-01	23h 28'	(Kourou)	Ariane 2, L 27	Tele X			2142 ELA 1	GTO; 4°	L 140, P27				L 33, D27	H 10, T27	V 27	Letzte Ariane 2	
031	V31		1989-06-05	19h 37' 18"	(Kourou)	Ariane 44L, L 404	Super Bird A	DFS Kopernikus 1		4418 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P404			PAP Fu21, Fu22	L 33, D404	H 10, T404	V 403	Erste Ariane 44L	
032	V32		1989-07-11	21h 14'	(Kourou)	Ariane 3, L 28	Olympus			2660 ELA 1	GTO; 6,2°	L 140, P28				L 33, D28	H 10, T28	V 28	Letzte Ariane 3.	
033	V33		1989-08-08	20h 25' 53"	(Kourou)	Ariane 44LP, L 405	TV-Sat 2	Hipparcos		3731 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P405			PAL G11, G12	L 33, D405	H 10, T405	V 405		
034	V34		1990-10-27	20h 05'	(Kourou)	Ariane 44L, L 406	Intelsat 6 F2			4286 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P406			PAL G13 bis G16	L 33, D406	H 10, T406	V 406		
035	V35		1991-01-21	22h 58' 27"	(Kourou)	Ariane 40, L 408	Intelsat 6 F2	Microsat A bis D		2215 ELA 2	SSO; 98,7°	L 220, P408				L 33, D408	H 10, T407	V 407	Erste Ariane 40; ASAP 1	
036	V36		1990-02-22	20h 17'	(Kourou)	Ariane 44L, L 407	Super Bird B	BS 2X		4250 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P407			PAL G17 bis G20	L 33, D407	H 10, T408	V 407	Fehlstart	
037	V37		1990-07-24	19h 25'	(Kourou)	Ariane 44L, L 409	TDF 2	DFS Kopernikus 2		3990 ELA 2	GTO; 4°	L 220, P409			PAL G21 bis G24	L 33, D409	H 10, T409	V 409		
038	V38		1990-08-30	19h 46'	(Kourou)	Ariane 44LP, L 410b	SkyNet 4C	Eutelsat 2 F1		3821 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P411			PAP F9, F10	L 33, D410	H 10, T410	V 410		
039	V39		1990-10-12	19h 58' 18"	(Kourou)	Ariane 44L, L 411b	SBS 6	Galaxy VI		4201 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P410			PAL G27 bis G30	L 33, D411	H 10, T411	V 411	1. Mission mit 2 Nutzlasten vom selben Hersteller	
040	V40		1990-11-20	20h 11'	(Kourou)	Ariane 42P, L 412b	Satcom C1	Gstar 4		2660 ELA 1	GTO; 7°	L 220, P413			PAP F11, F12	L 33, D412	H 10, T413	V 412	Erste Ariane 42P	
041	V41		1991-01-15	20h 10' 49"	(Kourou)	Ariane 44L, L 413a	Italsat 1	Eutelsat 2 F2		4263 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P412			PAL G31 bis G34	L 33, D413	H 10, T412	V 413		
042	V42		1991-03-02	20h 36'	(Kourou)	Ariane 44LP, L 414	Astra 1B	MOP 2		3802 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P414			PAL G35, G36	L 33, D414	H 10, T414	V 414		
043	V43		1991-04-04	20h 33'	(Kourou)	Ariane 44P, L 415a	Anik E-2			2967 ELA 2	GTO; 4°	L 220, P415			PAP F13, F14 PAP F15 bis F18	L 33, D415	H 10, T416	V 415	Erste Ariane 44P	
044	V44		1991-07-16	22h 46' 31"	(Kourou)	Ariane 40, L 416a	ERS 1	UoSAT-F, ORBCOMM-X	SARA, TubSat	2626 ELA 2	SSO; 98,5°	L 220, P416				L 33, D416	H 10, T415	V 416	Einsatz von ASAP No. 2	
045	V45		1991-08-14	20h 15' 13"	(Kourou)	Ariane 44L, L 417	Intelsat 6 F5			4296 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P417			PAL G37 bis G40	L 33, D417	H 10, T417	V 417		
046	V46		1991-09-26	20h 43'	(Kourou)	Ariane 44P, L 418a	Anik E-1			2973 ELA 2	GTO; 4°	L 220, P418			PAP F19 bis F22	L 33, D418	H 10, T418	V 418	bisher 100 t Nutzlast in Kreisbahn	
047	V47		1991-10-29	20h 08' 08"	(Kourou)	Ariane 44L, L 419	Intelsat 6 F1			4330 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P419			PAL G41 bis G44	L 33, D419	H 10, T419	V 419	Schwerster Satellit des Jahres 1991 (4259 kg)	
048	V48		1991-12-16	20h 19' 48"	(Kourou)	Ariane 44L, L 420a	Telecom 2 A	Inmarsat II F-3		4094 ELA 2	GTO; 4°	L 220, P420			PAL G45 bis G48	L 33, D420	H 10, T420	V 420	8. Start im Jahr 1991	
049	V49		1992-02-26	20h 58' 09"	(Kourou)	Ariane 44L, L 421b	Superbird B1	Arabsat 1c		4383 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P421			PAL G49 bis G52	L 33, D421	H 10, T421	V 421	Massenreduktion 2.Stufe, Nutzlastgewinn 18kg	
050	V50		1992-04-15	20h 25' 27"	(Kourou)	Ariane 44L +, L 422a	Telecom 2 B	Inmarsat II F-4		4106 ELA 2	GTO; 4°	L 220, P423			PAL G57 bis G60	L 33, D422	H 10+, T423	V 422	Erste Driftstufe H10+	
051	V51		1992-07-09	19h 42' 19"	(Kourou)	Ariane 44L, L 423b	Eutelsat 2 F4			4296 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P422			PAL G53 bis G56	L 33, D423	H 10, T422	V 423		
052	V52		1992-08-09	20h 08' 07"	(Kourou)	Ariane 42P, L 424b	Hopex / Poseidon	Kitsat A, S80 / T		2693 ELA 2	Kreisbahn, 66°	L 220, P424			PAP F23, F24	L 33, D424	H 10, T424	V 424	Einsatz von ASAP No. 3	
053	V53		1992-09-10	20h 04'	(Kourou)	Ariane 44LP +, L 425b	Intelsat 1A	Satcom C3		4081 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P426			PAP F25, F26	L 33, D425	H 10+, T425	V 425		
054	V54		1992-10-27	21h 15'	(Kourou)	Ariane 42P +, L 426b	Galaxy VII			4054 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P425			PAP F27, F28	L 33, D426	H 10+, T427	V 426	Neuartige Übergangsbahn	
055	V55		1992-12-01	19h 48'	(Kourou)	Ariane 42P +, L 427a	Super Bird A1			2824 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P427			PAP F29, F30	L 33, D427	H 10+, T428	V 427	50. Erfolgreicher Ariane Flug	
056	V56		1993-05-11	21h 56' 32"	(Kourou)	Ariane 42L, L 428c														

Nr. / A1 bis A4	A5	Start-Nr./ Launch-Id	Start-Datum / Launch Date	Ortszeit / Local Time	Raketentyp / Type of Rocket	Nutzlast 1 / Payload 1	Nutzlast 2 / Payload 2	Nutzlast 3 / Payload 3	Gesamtgewicht / Total Weight of Payloads (kg)	Starttrampe / Launch Pad	Umlaufbahn / Orbit	1. Stufe / 1st Stage	Booster (PAL)	Booster (PAP / EAP / ESR)	2. Stufe / 2nd Stage	3. Stufe / 3rd Stage	VEB / CASE	Bemerkung / Comment
				(Kourou)	(Typ und No.)							(flüssig)	(fest)					
094	93	V94	1997-03-01	22h 07' 42"	Ariane 44P III, L 464c	Intelsat 801			3464 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P464			PAP F75 bis F78	L 33, D464	H 1011, T464	V 464	Verwendung des 100.Feststoffboosters (AR3/4)
095	94	V95	1997-04-16	20h 08' 44"	Ariane 44LP III, L 467c	Thalcom 3	B-SAT-1a		4318,3 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P467	PAL G133, G134		PAP F79, F80	L 33, D467	H 1011, T467	V 467	2500 Einbau der Beschleunigungsraketen d. 2.Stufe
096	95	V96	1997-05-03	20h 29' 46"	Ariane 44LP III, L 468c	Inmarsat III F-4	Insat 2D		4527 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P468	PAL G135 bis G138		PAP F81 bis F84	L 33, D468	H 1011, T468	V 468	
097	96	V96	1997-06-25	20h 44"	Ariane 44P III, L 466b	Intelsat 802			3477 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P466			PAP F85 bis F88	L 33, D466	H 1011, T466	V 466	Zweifacher Transfer der Rakete
098	97	V98	1997-08-08	03h 46"	Ariane 44P III, L 466b	PAS 6			3469 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P468			PAP F85 bis F88	L 33, D469	H 1011, T470	V 469	27.erfolgreicher Ariane 4 Start
099	98	V99	1997-09-02	19h 21' 07"	Ariane 44LP III, L 470g	Hot Bird 3	Meteosat 7		4159 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P471	PAL G139, G140		PAP F89, F90	L 33, D470	H 1011, T471	V 470	
100	99	V100	1997-09-23	20h 58"	Ariane 42L III, L 471e	Intelsat 803			3497 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P472	PAL G141, G142			L 33, D471	H 1011, T472	V 472	Letztes Exemplar aus P 9 (50 Raketen)
101		V101	1997-10-30	10h 43' 08"	Ariane 5, L502	MaqSat H	TeamSat; YES	MaqSat B	5787 ELA 3	GTO, 7,75°	EPG 502			EAP 502.1 und 502.2	L 33, D472	H 1011, T473	V 473	Case 502 Durch Aufspinnen der ersten Stufe
102	100	V102	1997-11-12	18h 48"	Ariane 44LP III, L 472g	Sirius 2	Karakwarta 1		4828 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P470	PAL G143 bis G146		PAP F103 bis F106	L 33, D473	H 1011, T473	V 474	25.Ariane 44L, 30.Erfolg AR4 Start in Folge,75.Star ELA 2
103	101	V103	1997-12-02	19h 52' 32"	Ariane 44P III, L 473g	JC Sat 5	Equatos 5		3425 ELA 2	GTO, 4°	L 220, P473			PAP F91 bis F94	L 33, D474	H 1011, T474	V 473	Start der 250ten von DASA, 12.Start des Jahres
104	102	V104	1997-12-21	21h 17"	Ariane 42L III, L 474b	Intelsat 804			4297 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P475	PAL G147, G148		PAP F95, F96	L 33, D475	H 1011, T475	V 475	Start des 150ten PAL-bisher300 t Nutzlast im Umlauf
105	103	V105	1998-02-04	20h 29"	Ariane 44LP III, L 475b	Brasilsat B3			2459 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P476	PAL G149, G150		PAP F97, F98	L 33, D476	H 1011, T475	V 476	Größte Nutzlast AR42P für GTO Kreisbahn
106	104	V106	1998-02-27	19h 38"	Ariane 42P III, L 476c	Hot Bird 4			2966 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P474				L 33, D477	H 1011, T477	V 477	
107	105	V107	1998-03-23	22h 46"	Ariane 40 III, L 477a	Spot 4			2800 ELA 2	SSO, 98,7°	L 220, P478			PAP F99 bis F102	L 33, D478	H 1011, T478	V 478	100ter erfolgreicher Start
108	106	V108	1998-04-28	19h 53"	Ariane 44P III, L 478b	Nilesat 101	B-SAT-1b		3535 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P477			PAP F103 bis F106	L 33, D479	H 1011, T481	V 479	
109	107	V109	1998-06-25	20h 07"	Ariane 44P III, L 478c	ST-1			3880 ELA 2	GTO, 7° SS	L 220, P480	PAL G151, G152		PAP F107, F108	L 33, D480	H 1011, T479	V 481	
110	108	V110	1998-08-16	03h 31"	Ariane 44LP III, L 480f	PAS-7			3530 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P481	PAL G153 bis G156			L 33, D481	H 1011, T482	V 480	
111	109	V111	1998-10-05	19h 51"	Ariane 44L III, L 481f	W 2	Sirius 3		4810 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P481				L 33, D482	H 1011, T483	V 482	Wiederzündung der EPS für 2 sec; Ariane 5 ist operationell
112		V112	1998-10-21	13h 37' 21"	Ariane 5, L503	ARD	MaqSat 3	GE-5	6522 ELA 3	GTO, 7°	EPG 503			EAP 503.1 und 503.2	L 33, D482	H 1011, T483	V 482	Case 503 Absoluter Rekord in Nutzlastmasse 4946kg mit Ariane 4
113	110	V113	1998-10-28	19h 16"	Ariane 44L III, L 482d	AfriStar			4946,9 ELA 2	GTO, 6,5°	L 220, P482	PAL G157 bis G160			L 33, D483	H 1011, T485	V 483	
114	111	V114	1998-12-05	21h 43"	Ariane 42L III, L 483c	SatMex 5			4208 ELA 2	PVA, 7°	L 220, P483	PAL G161, G162			L 33, D484	H 1011, T480	V 484	100. Mission GTO; 11. Start im Jahre 1998
115	112	V115	1998-12-21	22h 08"	Ariane 42L III, L 484d	PAS-5b			3674 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P484	PAL G163, G164			L 33, D485	H 1011, T486	V 485	
116	113	V116	1999-02-26	19h 44"	Ariane 42L III, L 485c	Arabsat 3A			4650 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P485	PAL G165 bis G168			L 33, D486	H 1011, T486	V 486	Einsatz des 150. Feststoffboosters
117	114	V117	1999-04-02	19h 03'	Ariane 42P III, L 486b	Intelsat 805			2595 ELA 2	GTO, 4°	L 220, P487			PAP F109, F110	L 33, D487	H 1011, T487	V 487	45. Erfolg von Ariane 4 in Folge
118	115	V118	1999-06-12	19h 52'	Ariane 42P III, L 487f	Telekom-1			2802 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P486			PAP F111, F112	L 33, D488	H 1011, T488	V 488	
119	116	V120	1999-09-03	19h 34"	Ariane 42P III, L 488d	Koreasat-3			2841 ELA 2	GTO, 7° SS	L 220, P488			PAP F113, F114	L 33, D489	H 1011, T489	V 489	Start des 750ten operationellen Viking
120	117	V121	1999-09-25	03h 29'	Ariane 44LP III, L 489d	Telesat 7			3832 ELA 2	GTO, 7° SS	L 220, P489	PAL G169, G170		PAP F115, F116	L 33, D490	H 1011, T490	V 490	
121	118	V122	1999-10-19	03h 22'	Ariane 44LP III, L 490c	Orion 2			3827 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P491	PAL G171, G172		PAP F117, F118	L 33, D491	H 1011, T491	V 491	
122	119	V123	1999-11-13	19h 55'	Ariane 44LP III, L 491a	GE-4			3944 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P490	PAL G173, G174		PAP F119, F120	L 33, D492	H 1011, T493	V 492	Einsatz von ASP s/n 07; 50. Erfolg von Ariane 4 in Folge
123	120	V124	1999-12-03	13h 22' 46"	Ariane 40 III, L 492	Helios 1B	Clémentine		2689 ELA 2	SSO, 98°	L 220, P494				L 33, D493	H 1011, T492	V 493	Case 505 1. kommerzieller Ariane 5-Start
124		V119	1999-12-10	11h 32"	Ariane 5, L504a	XMM			3918 ELA 3	elliptisch; 40°	EPG 504			EAP 504.1 und 504.2	L 33, D494	H 1011, T495	V 494	Start der 300ten von DASA
125	121	V125	1999-12-21	21h 50'	Ariane 44L III, L 493	Galaxy XI			4712 ELA 2	GTO, 5,45°	L 220, P493	PAL G175 bis G178			L 33, D495	H 1011, T494	V 495	Einsatz der 250ten in Les Mureaux
126	122	V126	2000-01-24	22h 04"	Ariane 42L III, L 494	Galaxy XR			3615 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P492	PAL G179, G180		PAP F121, F122	L 33, D496	H 1011, T496	V 496	Case 506 20 Jahre ARIANESPACE
127	123	V127	2000-02-17	22h 04"	Ariane 44LP III, L 495	Superbird 1	Insat 3B		4169 ELA 2	GTO, 5°	L 220, P495	PAL G181, G182		PAP F123, F124	L 33, D497	H 1011, T498	V 498	Case 507 Einsatz von ASP 5 FM1
128	124	V128	2000-03-23	20h 28' 19"	Ariane 5, L505	AsiaStar			5911 ELA 3	GTO, 7°	EPG 507			EAP 505.1 und 505.2	L 33, D498	H 1011, T498	V 498	Case 508 Einsatz von ASP 5 FM2
129	125	V129	2000-04-18	21h 29' 44"	Ariane 42L III, L 496	Galaxy NR			4299 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P496	PAL G183, G184			L 33, D499	H 1011, T499	V 499	60ter erfolgreicher ARIANE 4-Start
130	125	V131	2000-08-17	20h 16"	Ariane 44LP III, L 409f	Brasilsat B4			4077 ELA 2	GTO, 3°	L 220, P409f	PAL G185, G186		PAP F125 bis F128	L 33, D499	H 1011, T499	V 499	Erstmals Start von 2 militärischen Nachrichtensatelliten
131	126	V132	2000-09-06	19h 33"	Ariane 44P III, L 409g	W 1			3338 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P409g			PAP F125 bis F128	L 33, D500	H 1011, T500	V 500	Case 509
132		V130	2000-09-14	19h 54'	Ariane 5, L506	Astra 2B	GE-7		5969 ELA 3	GTO, 7°	EPG 506			EAP 506.1 und 506.2	L 33, D501	H 1011, T501	V 501	Case 509
133	127	V133	2000-10-06	20h	Ariane 42L III, L 409g	N-Sat 110			3572 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P409g	PAL G187, G188			L 33, D502	H 1011, T502	V 502	Case 510
134	128	V134	2000-10-29	02h 59'	Ariane 44LP III, L 4100	EuropeStar 1			4210 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P4101	PAL G189, G190		PAP F129, F130	L 33, D503	H 1011, T503	V 503	Case 511
135	129	V135	2000-11-15	22h 37'	Ariane 5, L507	PAS-IR	STRV 1C, STRV 1D	Amsat P 3D	6313 ELA 3	GTO, 6,5° SS	EPG 507			EAP 507.1 und 507.2	L 33, D504	H 1011, T504	V 504	Case 511
136	129	V136	2000-11-29	01h 56'	Ariane 44L III, L 4102	Anik F-5			4202 ELA 2	GTO, 6°	L 220, P4102	PAL G191 bis G194			L 33, D505	H 1011, T505	V 505	Case 512
137		V138	2000-12-19	21h 26'	Ariane 5, L508	Astra 2D			4803 ELA 3	GTO, 2°	EPG 508			EAP 509.1 und 509.2	L 33, D506	H 1011, T506	V 506	Case 512
138	130	V137	2001-01-10	19h 09'	Ariane 44P III, L 4101	EurAsiaSat 1			4573 ELA 2	GTO, 6,5°	L 220, P4100			PAP F131 bis F134	L 33, D507	H 1011, T507	V 507	Case 513
139	131	V139	2001-02-07	20h 05' 10"	Ariane 44L III, L 4103	Sicral			4562 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P4105	PAL G195 bis G198			L 33, D508	H 1011, T508	V 508	Case 513
140		V140	2001-03-08	19h 51"	Ariane 5, L509	EuroBird			5297 ELA 3	GTO, 2°	EPG 509			EAP 508.1 und 508.2	L 33, D509	H 1011, T509	V 509	Case 513
141	132	V141	2001-06-09	03h 45'	Ariane 44L III, L 4104	Intelsat 901			4768 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P4103	PAL G199 bis G202			L 33, D510	H 1011, T510	V 510	Case 513
142		V142	2001-07-12	18h 58"	Ariane 5, L510	Artemis			4765 ELA 2	GTO, 2,9°	EPG 510			EAP 510.1 und 510.2	L 33, D511	H 1011, T511	V 511	Case 513
143	133	V143	2001-08-30	03h 46"	Ariane 44L III, L 4105	Intelsat 902			4768 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P4104	PAL G203 bis G206			L 33, D512	H 1011, T512	V 512	Case 513
144	134	V144	2001-09-25	20h 21'	Ariane 44P III, L 4106	Atlantic Bird 2			3191 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P4107			PAP F135 bis F138	L 33, D513	H 1011, T513	V 513	Case 513
145	135	V146	2001-11-26	21h 35"	Ariane 44LP III, L 4107	DirectTV 4S			4371 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P4106	PAL G207, G208		PAP F139, F140	L 33, D514	H 1011, T514	V 514	Case 513
146	136	V147	2002-01-23	20h 46' 57"	Ariane 42L III, L 4108	Insat 3C			2792 ELA 2	GTO, 4°	L 220, P4108	PAL G209, G210			L 33, D515	H 1011, T515	V 515	

Nr. / A1 bis A4	A5	A6	Start-Nr./ Launch-Id	Start-Datum / Launch Date	Ortszeit / Local Time	Raketentyp / Type of Rocket	Nutzlast 1 / Payload 1	Nutzlast 2 / Payload 2	Nutzlast 3 / Payload 3	Gesamtnutzlast / Total Weight of Payloads (kg)	Starttrampe / Launch Pad	Umlaufbahn / Orbit	1. Stufe / 1st Stage	Booster (PAL)	Booster (PAP / EAP ESR)	2. Stufe / 2nd Stage	3. Stufe / 3rd Stage	VEB / CASE	Bemerkung / Comment	
189	45		V189	2009-07-01	14h52	Ariane 5ECA.L547a	TerreStar 1			7055 ELA 3	GTO, 6°	EPC 545		EAP 545.1 und 545.2	ESCA FM20		Case 021 C	Schwerster gestarteter kommerz. Kommunikationssat.		
190	46		V190	2009-08-21	19h09'	Ariane 5ECA.L548a	JCSat 12	Optus D3		7654 ELA 3	GTO, 2°	EPC 546		EAP 547.1 und 547.2	ESCA FM21		Case 013 C			
191	47		V191	2009-10-01	18h58'	Ariane 5ECA.L549	Amazonas 2	Comsat BW-1		9067 ELA 3	GTO, 3°	EPC 547		EAP 548.1 und 548.2	ESCA FM22		Case 022 C			
192	48		V192	2009-10-29	17h00'	Ariane 5ECA.L550	NSS 12	Thor 6		9515 ELA 3	GTO, 6°	EPC 548		EAP 549.1 und 549.2	ESCA FM23		Case 023 C			
193	49		V193	2009-12-18	13h26'	Ariane 5GS. L532a	Helios 2b			5954 ELA 3	SSO	EPC 549		EAP 546.1 und 546.2	EPS 527		Case 004 F	ASAP5 FM 06u, USFS/n010 (Upper Stiffenes Frame)		
194	50		V194	2010-05-21	19h01'	Ariane 5ECA.L551	Astra 3B	Comsat BW-2		9116 ELA 3	GTO, 3°	EPC 550		EAP 550.1 und 550.2	ESCA FM24		Case 024 C	50.Ariane 5-Start		
195	51		V195	2010-06-26	18h41'	Ariane 5ECA.L552	Arabsat 5A	Coms		8393 ELA 3	GTO, 2°	EPC 551		EAP 551.1 und 551.2	ESCA FM25		Case 025 C			
196	52		V196	2010-08-04	17h59'	Ariane 5ECA.L554	Arabsat-QAF17	Nilesat 201		7085 ELA 3	GTO, 2°	EPC 552		EAP 552.1 und 552.2	ESCA FM26		Case 026 C	38.erfolgreicher Ariane 5 Flug in Folge		
197	53		V197	2010-10-28	18h51'	Ariane 5ECA.L555	W3B	Bsat 3b		8263 ELA 3	GTO, 2°	EPC 553		EAP 553.1 und 553.2	ESCA FM27		Case 027 C	W3b erreicht nicht seine Umlaufbahn (Defekt im Antriebs.)		
198	54		V198	2010-11-26	15h39'	Ariane 5ECA.L556	Intelsat 17	Hyias 1		8667 ELA 3	GTO, 2°	EPC 554		EAP 554.1 und 554.2	ESCA FM28		Case 028 C	Von Arianesp. wurden bish. 51 Intelsat-Satelliten gestartet		
199	55		V199	2010-12-29	18h27'	Ariane 5ECA.L557b	Hispasat 1E	Koreasat 6		9259 ELA 3	GTO, 3°	EPC 556		EAP 556.1 und 556.2	ESCA FM29		Case 029 C	In 2010 wurden 45,235 Nutzlast mit 12 Satelliten gestartet		
200	56		V200	2011-02-16	18h50'	Ariane 5ES. ATV.L544b	ATV 2			20050 ELA 3	LEO, 51,63°	EPC 555		EAP 555.1 und 555.2	EPS 525		Case 030 D	2. Ariane 5-Mission für die Intern. Raumstation		
201	57		V201	2011-04-22	18h37'	Ariane 5ECA.L558	Yahsat 1A	Intelsat New Dawn		10064 ELA 3	GTO, 6°	EPC 557		EAP 557.1 und 557.2	ESCA FM30		Case 030 C			
202	58		V202	2011-05-20	17h38'	Ariane 5ECA.L559	GSAT-8	GSAT-8		9013 ELA 3	GTO, 2,5°	EPC 558		EAP 558.1 und 558.2	ESCA FM31		Case 031 C			
203	59		V203	2011-08-06	19h52'	Ariane 5ECA.L560	Astra	BSAT-3c/USAT-110R		9095 ELA 3	GTO, 2°	EPC 559		EAP 559.1 und 559.2	ESCA FM32		Case 032 C	3.Startversuch.1.Versuch: Austausch Hauptventil LH2 von...		
204	60		V204	2011-02-06	18h38'	Ariane 5ECA.L561	Arabsat 5C	SES-2		8974 ELA 3	GTO, 2°	EPC 560		EAP 560.1 und 560.2	ESCA FM33		Case 033 C	60.Ariane 5-Start. Bisher 296 Nutzlasten mit Ariane gestartet		
205	61		V205	2012-03-23	10h34'	Ariane 5ES. ATV.L553a	ATV 3			20060 ELA 3	LEO, 51,63°	EPC 561		EAP 561.1 und 561.2	EPS 528		Case 003 D	3.AR 5-Mission für Intern.Raumstat., Rekordnutztl.ca.20,06t		
206	62		V206	2012-05-15	19h13'	Ariane 5ECA.L562a	JCSAT 13	Vinasat 2		8381 ELA 3	GTO, 2°	EPC 562		EAP 562.1 und 562.2	ESCA FM34		Case 034 C			
207	63		V207	2012-07-05	18h36'	Ariane 5ECA.L563c	ECHOSTAR XVII	MSG 3		9647 ELA 3	GTO, 6°	EPC 564		EAP 563.1 und 563.2	ESCA FM36		Case 036 C			
208	64		V208	2012-08-02	17h54'	Ariane 5ECA.L564b	Intelsat 20	Hyias 2		10182 ELA 3	GTO, 6°	EPC 563		EAP 564.1 und 564.2	ESCA FM35		Case 035 C	50. Erfolgreicher Ariane 5 Start in Folge. Neuer Rekord: 10,182 t in GTO		
209	65		V209	2012-09-28	18h18'	Ariane 5ECA.L565b	Astra 2F	GSAT 10		10211 ELA 3	GTO,6°	EPC 565		EAP 565.1 und 565.2	ESCA FM38		Case 038 C	65. Ariane 5-Start		
210	66		V210	2012-11-10	18h05'	Ariane 5ECA.L566a	Eutelsat 21B	Star One C3		9216 ELA 3	GTO, 2°	EPC 566		EAP 566.1 und 566.2	ESCA FM37		Case 037 C			
211	67		V211	2012-12-19	18h49'	Ariane 5ECA.L567b	Skynet 5D	Mexsat-3		8637 ELA 3	GTO, 2°	EPC 567		EAP 568.1 und 568.2	ESCA FM39		Case 039 C	Erstmalig 7 Ariane 5-Starts in einem Jahr		
212	68		V212	2013-02-07	18h36'	Ariane 5ECA.L568b	Amazonas-3	Azerspace / Africasat 1a		10317 ELA 3	GTO, 6°	EPC 568		EAP 567.1 und 567.2	ESCA FM40		Case 040 C	Neuer Rekord: 10,317t in GTO		
213	69		V213	2013-06-05	18h52'	Ariane 5ES. ATV.L592	ATV 4			20252 ELA 3	LEO, 51,61°	EPC 569		EAP 569.1 und 569.2	EPS 529		Case 004 D	4. Ariane 5-Mission für die Intern. Raumstation.Masse: 20,2t		
214	70		V214	2013-07-25	18h54'	Ariane 5ECA.L569	Alphasat	Insat 3D		9760 ELA 3	GTO, 3,5°	EPC 570		EAP 570.1 und 570.2	ESCA FM41		Case 041 C			
215	71		V215	2013-08-29	17h30'	Ariane 5ECA.L570	Eutelsat 25B/Es/haiti	GSAT 7		9776 ELA 3	GTO, 3,5°	EPC 571		EAP 571.1 und 571.2	ESCA FM42		Case 042 C			
216	72		V217	2014-02-06	18h30'	Ariane 5ECA.L572	ABS	Althema-Fidus		10214 ELA 3	GTO, 6°	EPC 573		EAP 573.1 und 573.2	ESCA FM44		Case 044 C			
217	73		V216	2014-03-22	19h04'	Ariane 5ECA.L571	Astra 5B	Amazonas 4a		9579 ELA 3	GTO, 3°	EPC 572		EAP 572.1 und 572.2	ESCA FM43		Case 043 C			
218	74		V219	2014-07-29	20h47'38"	Ariane 5ES. ATV.L593	ATV 5			20060 ELA 3	LEO, 51,63°	EPC 575		EAP 576.1 und 576.2	EPS 530		Case 005 D	60. Erfolgreicher Ariane-5 Start in Folge. Neuer Rekord 20,060 t in LEO		
219	75		V218	2014-09-11	19h05'	Ariane 5ECA.L573	Measat 3b	Optus 10		10088 ELA 3	GTO, 6°	EPC 574		EAP 574.1 und 574.2	ESCA FM45		Case 045 C			
220	76		V220	2014-10-16	18h43'	Ariane 5ECA.L574b	Intelsat 30	ARSAT-1		10060 ELA 3	GTO, 6°	EPC 576		EAP 577.1 und 577.2	ESCA FM46		Case 046 C			
221	77		V221	2014-12-06	17h40'	Ariane 5ECA.L575c	Directv-14	GSAT-16		10210 ELA 3	GTO, 6°	EPC 577		EAP 575.1 und 575.2	ESCA FM47		Case 047 C			
222	78		V222	2015-04-26	17h00'	Ariane 5ECA.L576b	Thor 7	Sicral 2		9852 ELA 3	GTO, 6°	EPC 578		EAP 578.1 und 578.2	ESCA FM48		Case 048 C			
223	79		V223	2015-05-27	18h16'	Ariane 5ECA.L577	DTV-15	Sky Mexico-1		9669 ELA 3	GTO, 6°	EPC 579		EAP 579.1 und 579.2	ESCA FM49		Case 049 C			
224	80		V224	2015-07-15	18h42'	Ariane 5ECA.L578a	Star One C4	MSG 4		8587 ELA 3	GTO, 4°	EPC 580		EAP 580.1 und 580.2	ESCA FM51		Case 051 C	80. Ariane 5-Start, 50.ECA-Start		
225	81		V225	2015-08-20	17h34'	Ariane 5ECA.L579a	Eutelsat 8WB	Intelsat 34		9922 ELA 3	GTO, 4,7°	EPC 581		EAP 581.1 und 581.2	ESCA FM50		Case 050 C	50. Erfolgreicher ECA-Flug; 514. Nutzlast durch Arianespace		
226	82		V226	2015-09-30	17h30'	Ariane 5ECA.L580	Sky Muster NBnCo-1A	ARSAT-2		10203 ELA 3	GTO, 6°	EPC 582		EAP 582.1 und 582.2	ESCA FM52		Case 052 C			
227	83		V227	2015-11-10	18h34'	Ariane 5ECA.L581	Arabsat 6B	ARSAT 15		8962 ELA 3	GTO, 4°	EPC 583		EAP 583.1 und 583.2	ESCA FM53		Case 053 C			
228	84		V228	2016-01-27	20h20'	Ariane 5ECA.L583	Intelsat 29e			6700 ELA 3	GTO, 0,5°	EPC 584		EAP 585.1 und 585.2	ESCA FM54		Case 054 C	70. Erfolgreicher Ariane-5 Start in Folge		
229	85		V229	2016-03-09	02h20'	Ariane 5ECA.L582	Eutelsat 65W	GSAT 7		6707 ELA 3	GTO, 0,5°	EPC 585		EAP 584.1 und 584.2	ESCA FM55		Case 055 C			
230	86		V230	2016-06-18	18h38'	Ariane 5ECA.L584	Echostar 18	BRISAT		10730 ELA 3	GTO, 6°	EPC 586		EAP 586.1 und 586.2	ESCA FM57		Case 057 C	Neuer Rekord: 10,73 t in GTO		
231	87		V232	2016-08-24	19h16'	Ariane 5ECA.L586	Intelsat-33a	Intelsat-36		10735 ELA 3	GTO, 6°	EPC 588		EAP 588.1 und 588.2	ESCA FM58		Case 058 C	Neuer Rekord: 10,735 t in GTO		
232	88		V231	2016-10-05	17h30'	Ariane 5ECA.L585a	Sky Muster TM II	GSAT-18		10663 ELA 3	GTO, 6°	EPC 587		EAP 586.1 und 586.2	ESCA FM56		Case 056 C			
233	89		V233	2016-11-17	10h06'48"	Ariane 5ES. L594a	Galileo FOC M6			3290 ELA 3	MEO-Ebene C; 54,57°	EPC 590		EAP 590.1 und 590.2	EPS 531		Case 101 G	75. Erfolgreicher Ariane-5 Start in Folge.		
234	90		V234	2016-12-21	17h30'	Ariane 5ECA.L587	StarOne D1	JSAT 15		10722 ELA 3	GTO, 6°	EPC 589		EAP 589.1 und 589.2	ESCA FM59		Case 059 C	90. Ariane 5-Start.		
235	91		V235	2017-02-14	18h39m	Ariane 5ECA.L588	Sky Brasil-1	Telcom-3S		10482 ELA 3	GTO, 4°	EPC 591		EAP 591.1 und 591.2	ESCA FM60		Case 060 C			
236	92		V236	2017-05-04	18h50m	Ariane 5ECA.L589	Viasat-2	SODC		10289 ELA 3	GTO, 4°	EPC 592		EAP 592.1 und 592.2	ESCA FM61		Case 061 C			
237	93		V237	2017-06-01	20h45m	Ariane 5ECA.L590	Viasat-2	Eutelsat E172B		10865 ELA 3	GTO, 6°	EPC 593		EAP 593.1 und 593.2	ESCA FM62		Case 062 C	Neuer Rekord: 10,865 t in GTO		
238	94		V238	2017-06-28	18h15m	Ariane 5ECA.L591	GSAT-17	Hellas Sat-3-Immarsat S EAN		10177 ELA 3	GTO, 3°	EPC 594		EAP 594.1 und 594.2	ESCA FM63		Case 063 C	80. Erfolgreicher Ariane-5 Start in Folge.		
239	95		V239	2017-09-29	18h56m	Ariane 5ECA.L5100	Intelsat-37e	BSAT-4A		10838 ELA 3	GTO, 6°	EPC 595		EAP 595.1 und 595.2	ESCA FM64		Case 064 C			
240	96		V240	2017-12-12	15h36m07s	Ariane 5ES. L595	Galileo FOC M7			3282 ELA 3	MEO-Ebene A; 57°	EPC 596		EAP 596.1 und 596.2	EPS 532		Case 102 G			
241	97		V241	2018-01-25	19h20m	Ariane 5ECA.L5101	SES-14	AL YAH 3		9123 ELA 3	GTO, 3°	EPC 597		EAP 597.1 und 597.2	ESCA FM65		Case 065 C	Nach Kursabweichung des Trägers, Abbruch des Funkkontaktes nach 9 Minuten und 26 Sekunden. Satelliten wurden auf vom Plan abweichenden Bahnen abgesetzt.		
242	98		V242	2018-04-05	18h34m	Ariane 5ECA.L5102	DSN-1/Superbird	Hyias 4		10280 ELA 3	GTO, 3°	EPC 598		EAP 598.1 und 598.2	ESCA FM66		Case 066 C			
243	99		V244	2018-07-25	08h25'01"	Ariane 5ES. L596	Galileo FOC M8			3279 ELA 3	MEO-Ebene B; 56°	EPC 5100		EAP 5100.1 und 5100.2	EPS 533		Case 103 G	85. Erfolgreicher Ariane 5-Start in Folge. Letzter Start mit EPS-Oberstufe		
244	100		V243	2018-09-25	19h38m	Ariane 5ECA.L5103	Azerspace-2	Horizons 3e Satellite		10827 ELA 3	GTO, 6°	EPC 599		EAP 599.1 und 599.2	ESCA FM67		Case 067 C	100. Ariane 5-Start.		
245	101		V245	2018-10-19	22h45m28s	Ariane 5ECA.L5105	BepiColombo			4241 ELA 3	Escape Orbit; -3,8°	EPC 5102		EAP 5101.1 und 5102.2	ESCA FM69		Case 069 C	Planetmission zum Merkur		
246	102		V246	2018-12-04	17h37m	Ariane 5ECA.L5104	GSAT-11	Geo-KOMPSAT-2A		10298 ELA 3	GTO, 3,5°	EPC 598		EAP 599.1 und 599.2	ESCA FM68		Case 068 C			
247	103		V247	2019-02-05	18h01m	Ariane 5ECA.L5106	GSAT-31	HellasSat-4		10052 ELA 3	GTO, 3°	EPC 599		EAP 599.1 und 599.2	ESCA FM70		Case 070 C			
248	104		V248	2019-06-20	18h43m	Ariane 5ECA.L5107	AT&T-16	Eutelsat 7c		10594 ELA 3	GTO, 6°	EPC 598		EAP 598.1 und 598.2	ESCA FM71		Case 071 C			
249	105		V249	2019-08-06	16h30m	Ariane 5ECA.L5109	Intelsat 39	EDRS-C		10661 ELA 3	GTO, 4,5°	EPC 599		EAP 599.1 und 599.2	ESCA FM73		Case 073 C	Erste Anwendung der verlängerten Tanks der ESC-A+ Oberstufe (später ESC-D)		