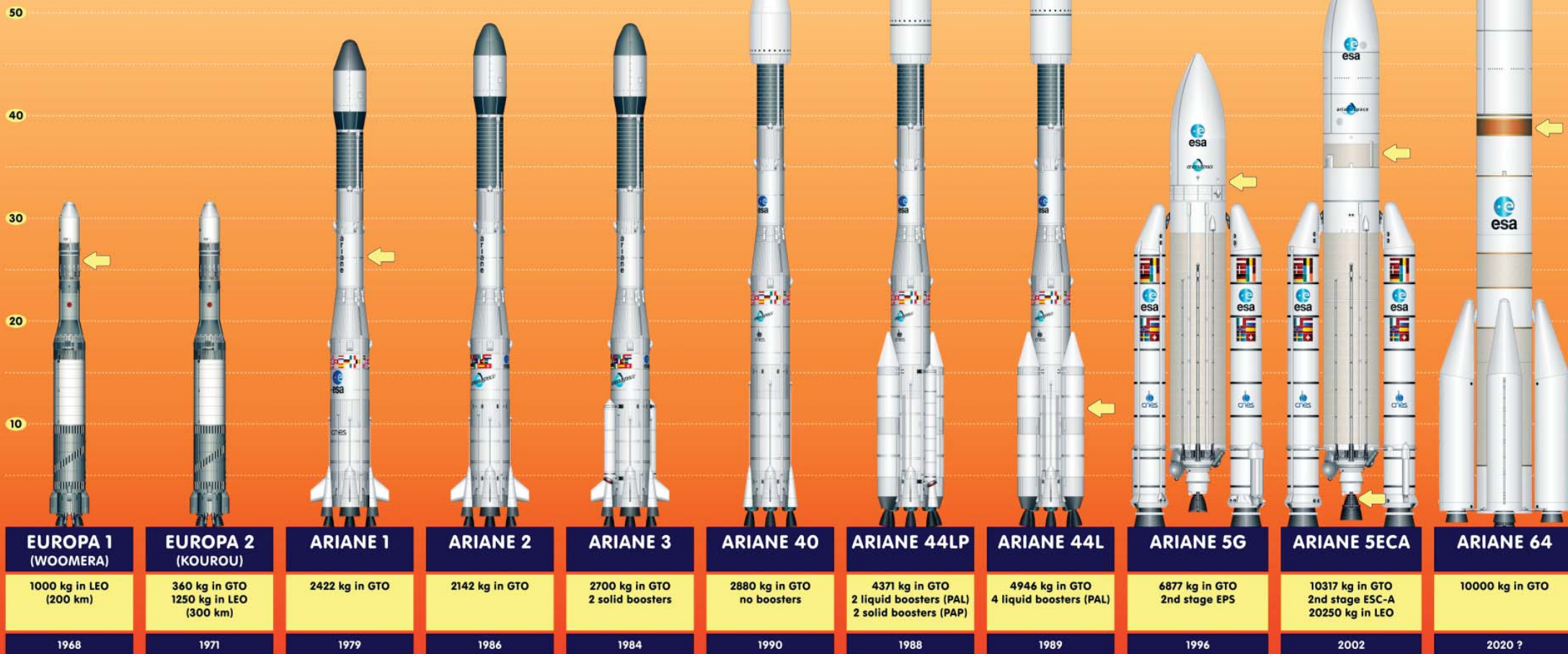


**DIE EUROPÄISCHE TRÄGERRAKETENFAMILIE MIT ENTWICKLUNGSANTEILEN
 AUS BREMEN (Oberstufen, Zusatzraketen PAL) UND OTTOBRUNN /
 LAMPOLDSHAUSEN (Triebwerke und Triebwerkskomponenten) ←**

© Dietmar Röttler 2016





Nr. / A1 No. bis A4	A5	A6	Start-Nr./ Launch-Id	Start-Datum / Launch Date	Ortszeit / Local Time	Raketentyp / Type of Rocket	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
							Nutzlast 1 / Payload 1	Nutzlast 2 / Payload 2	Nutzlast 3 / Payload 3									
001	1		L01	24.12.1979	14h 14' 38"	Ariane 1, L 01	1645 kg	ELA 1	GTO; 17,5°	L 140, P01				L 33, D01	H 8, L01	V 1	1. Erfolgreicher Start	
002	2		L02	23.05.1980	11h 29' 39"	Ariane 1, L 02	1643 kg	ELA 1	GTO; 17,5°	L 140, P02				L 33, D02	H 8, L02	V 2	Fehlstart	
003	3		L03	19.06.1981	20h 32' 59"	Ariane 1, L 03	1678 kg	ELA 1	GTO; 10,5°	L 140, P03				L 33, D03	H 8, L03a	V 3	Modifikation der Einspritzköpfe der Vikingtriebwerke	
004	4		L04	19.12.1981	22h 29'	Ariane 1, L 04	1699 kg	ELA 1	GTO; 10,5°	L 140, P04				L 33, D04	H 8, L03a	V 4	1. Nachstart	
005	5		L05	09.09.1982	23h 12'	Ariane 1, L 5	1617 kg	ELA 1	GTO; 8,5°	L 140, P5				L 33, D5	H 8, T5	V 5	Fehlstart.	
006	6		L6	16.06.1983	08h 59'	Ariane 1, L 6	1381 kg	ELA 1	GTO; 8,6°	L 140, P6				L 33, D6	H 8, T6	V 6		
007	7		L7	18.10.1983	21h 45' 36"	Ariane 1, L 7	1861 kg	ELA 1	GTO; 8,5°	L 140, P7				L 33, D7	H 8, T7	V 7		
008	8		V8	04.03.1984	21h 50'	Ariane 1, L 8	1881 kg	ELA 1	GTO; 8,5°	L 140, P9				L 33, D8	H 8, T8	V 8		
009	9		V9	22.05.1984	22h 33' 29"	Ariane 1, L 9	1242 kg	ELA 1	GTO; 7,7°	L 140, P6				L 33, D6	H 8, T9	V 9	1. Start durch ARIANESPACE	
010	10		V10	04.08.1984	10h 32' 54"	Ariane 3, L 12	2576 kg	ELA 1	GTO; 7,7°	L 140, P12			PAP Fu1, Fu2	L 33, D12	H 10, T12	V 12	1. Start der Ariane 3	
011	11		V11	09.11.1984	22h 14' 15"	Ariane 3, L 13	2453 kg	ELA 1	GTO; 7,7°	L 140, P13				L 33, D13	H 10, T13	V 13		
012	12		V12	08.02.1985	20h 22'	Ariane 3, L 14	2552 kg	ELA 1	GTO; 7,7°	L 140, P14			PAP Fu3, Fu4	L 33, D14	H 10, T14	V 14		
013	13		V13	07.05.1985	22h 15' 38"	Ariane 3, L 15	2645 kg	ELA 1	GTO; 7,7°	L 140, P15			PAP Fu5, Fu6	L 33, D15	H 10, T15	V 15		
014	14		V14	02.07.1985	08h 23' 13"	Ariane 1, L 10	1006 kg	ELA 1	GTO; 7,7°	L 140, P10r			PAP Fu7, Fu8	L 33, D15	H 10, T15	V 15		
015	15		V15	12.09.1985	20h 26'	Ariane 3, L 16	2565 kg	ELA 1	GTO; 7,7°	L 140, P16				L 33, D10r	H 8, T10	V 10	Kometensonde	
016	16		V16	21.02.1986	22h 44' 35"	Ariane 1, L 11	2422 kg	ELA 1	SSO; 98,4°	L 140, P11			PAP Fu9, Fu10	L 33, D17	H 10, T16	V 16	Fehlstart.	
017	17		V17	28.03.1986	20h 30'	Ariane 3, L 17	2631 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 140, P17				L 33, D11	H 8, T11	V 11	Letzte Ariane 1. Polare Umlaufbahn	
018	18		V18	30.05.1986	21h 53'	Ariane 2, L 18	2004 kg	ELA 1	GTO; 8°	L 140, P18			PAP Fu11, Fu12	L 33, D16	H 10, T17	V 17	Erster Start von ELA 2	
019	19		V19	15.09.1987	21h 45' 28"	Ariane 3, L 19	2563 kg	ELA 1	GTO; 7,7°	L 140, P19				L 33, D18	H 10, T18	V 18	Fehlstart. Erste Ariane 2	
020	20		V20	20.11.1987	23h 19'	Ariane 2, L 20	2134 kg	ELA 2	GTO; 4°	L 140, P21			PAP Fu13, Fu14	L 33, D19	H 10, T19	V 19	Neues Zündsystem	
021	21		V21	11.03.1988	20h 28'	Ariane 3, L 21	2633 kg	ELA 1	GTO; 7,7°	L 140, P20				L 33, D20	H 10, T20	V 20	Versagen des Satelliten	
022	22		V22	17.05.1988	20h 58'	Ariane 2, L 22	2024 kg	ELA 1	GTO; 8°	L 140, P22			PAP Fu15, Fu16	L 33, D21	H 10, T21	V 21		
023	23		V23	15.06.1988	08h 19' 01"	Ariane 44LP, L 401	3497 kg	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	24		V24	21.07.1988	20h 12'	Ariane 3, L 23	2566 kg	ELA 1	GTO; 7,7°	L 140, P23			PAP Fu17, Fu18	L 33, D23	H 10, T23	V 23		
025	25		V25	08.09.1988	20h	Ariane 3, L 24	2700 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 140, P24			PAP Fu19, Fu20	L 33, D24	H 10, T24	V 24		
026	26		V26	27.10.1988	23h 17'	Ariane 2, L 25	2131 kg	ELA 1	GTO; 4°	L 140, P25				L 33, D25	H 10, T25	V 25		
027	27		V27	10.12.1988	21h 33' 38"	Ariane 44LP, L 402	3710 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P402	PAL G3, G4	PAP F3, F4	L 33, D402	H 10, T402	V 402			
028	28		V28	26.01.1989	22h 21'	Ariane 2, L 26	2027 kg	ELA 1	GTO; 8°	L 140, P26				L 33, D26	H 10, T26	V 26		
029	29		V29	06.03.1989	20h 29'	Ariane 44LP, L 403	3481 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P403	PAL G5, G6	PAP F5, F6	L 33, D403	H 10, T403	V 403			
030	30		V30	01.04.1989	23h 28'	Ariane 2, L 27	2142 kg	ELA 1	GTO; 4°	L 140, P27				L 33, D27	H 10, T27	V 27	Letzte Ariane 2	
031	31		V31	05.06.1989	19h 37' 18"	Ariane 44L, L 404	4418 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P404	PAL G7 bis G10		L 33, D404	H 10, T404	V 404	Erste Ariane 44L		
032	32		V32	11.07.1989	21h 14'	Ariane 3, L 28	2660 kg	ELA 1	GTO; 6,2°	L 140, P28			PAP Fu21, Fu22	L 33, D28	H 10, T28	V 28	Letzte Ariane 3.	
033	33		V33	08.08.1989	20h 25' 53"	Ariane 44LP, L 405	3731 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P405	PAL G11, G12	PAP F7, F8	L 33, D405	H 10, T405	V 405			
034	34		V34	27.10.1989	20h 05'	Ariane 44L, L 406	4286 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P406	PAL G13 bis G16		L 33, D406	H 10, T406	V 406			
035	35		V35	21.01.1990	22h 35' 27"	Ariane 40, L 408	2215 kg	ELA 2	SSO; 98,7°	L 220, P408			L 33, D408	H 10, T407	V 408	Erste Ariane 40; ASAP 1		
036	36		V36	22.02.1990	20h 17'	Ariane 44L, L 407	4250 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P407	PAL G17 bis G20		L 33, D407	H 10, T408	V 407	Fehlstart		
037	37		V37	24.07.1990	19h 25'	Ariane 44L, L 409	3990 kg	ELA 2	GTO; 4°	L 220, P409	PAL G21 bis G24		L 33, D409	H 10, T409	V 409			
038	38		V38	30.08.1990	19h 46'	Ariane 44LP, L 410b	3821 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P411	PAL G25, G26	PAP F9, F10	L 33, D410	H 10, T410	V 410			
039	39		V39	12.10.1990	19h 58' 18"	Ariane 44L, L 410a	4201 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P410			L 33, D411	H 10, T411	V 411	1. Mission mit 2 Nutzlasten vom selben Hersteller		
040	40		V40	20.11.1990	20h 11'	Ariane 42P, L 412b	2680 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P413	PAL G27 bis G30	PAP F11, F12	L 33, D412	H 10, T413	V 412	Erste Ariane 42P		
041	41		V41	15.01.1991	20h 10' 49"	Ariane 44L, L 413a	4263 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P412	PAL G31 bis G34		L 33, D413	H 10, T412	V 413			
042	42		V42	02.03.1991	20h 36'	Ariane 44LP, L 414	3802 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P414	PAL G35, G36	PAP F13, F14	L 33, D414	H 10, T414	V 414			
043	43		V43	04.04.1991	20h 33'	Ariane 44P, L 415a	2967 kg	ELA 2	GTO; 4°	L 220, P415			L 33, D415	H 10, T416	V 415	Erste Ariane 44P		
044	44		V44	16.07.1991	22h 46' 31"	Ariane 40, L 416a	2626 kg	ELA 2	SSO; 98,5°	L 220, P416			L 33, D416	H 10, T415	V 416	Einsatz von ASAP No. 2		
045	45		V45	14.08.1991	20h 15' 13"	Ariane 44L, L 417	4296 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P417	PAL G37 bis G40		L 33, D417	H 10, T417	V 417			
046	46		V46	26.09.1991	20h 43'	Anik E-1	2973 kg	ELA 2	GTO; 4°	L 220, P418			L 33, D418	H 10, T418	V 418	bisher 100 t Nutzlast in Kreisbahn		
047	47		V47	29.10.1991	22h 08' 08"	Ariane 44L, L 419	4330 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P419	PAL F19 bis F22		L 33, D419	H 10, T419	V 419	Schwerster Satellit des Jahres 1991 (4259 kg)		
048	48		V48	16.12.1991	20h 19' 48"	Ariane 44L, L 420a	4094 kg	ELA 2	GTO; 4°	L 220, P420	PAL G41 bis G44		L 33, D420	H 10, T420	V 420	8. Start im Jahr 1991		
049	49		V49	26.02.1992	20h 58' 09"	Ariane 44L, L 421b	4383 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P421	PAL G45 bis G48		L 33, D421	H 10, T421	V 421	Massenreduktion 2. Stufe, Nutzlastgewinn 18kg		
050	50		V50	15.04.1992	20h 25' 27"	Ariane 44L, L 422a	4106 kg	ELA 2	GTO; 4°	L 220, P423	PAL G57 bis G60		L 33, D422	H 10+, T423	V 422	Erste Drittstufe H10+		
051	51		V51	09.07.1992	19h 42' 19"	Ariane 44L, L 423c	4296 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P422	PAL G53 bis G56		L 33, D423	H 10, T422	V 423			
052	52		V52	09.08.1992	20h 08' 07"	Ariane 42P, L 424b	2693 kg	ELA 2	Kreisbahn, 66°	L 220, P424			L 33, D424	H 10, T424	V 424	Einsatz von ASAP No. 3		
053	53		V53	10.09.1992	20h 04'	Ariane 44LP + L 425a	4081 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P426	PAL G61, G62	PAP F23, F24	L 33, D425	H 10+, T425	V 425			
054	54		V54	27.10.1992	21h 15'	Ariane 42P +, L 426a	3039 kg	ELA 2	PVA; 7°	L 220, P425	PAP F27, F28		L 33, D426	H 10+, T427	V 426	Neuartige Übergangsbahn		
055	55		V55	01.12.1992	19h 48'	Ariane 42P +, L 427a	2824 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P427	PAP F29, F30		L 33, D427	H 10+, T428	V 427	50. Erfolgreicher Ariane Flug		
056	56		V56	11.05.1993	21h 56' 32"	Ariane 42L, L 428c	3153 kg	ELA 2	GTO; 5°	L 220, P428			L 33, D428	H 10, T426	V 428	Erste Ariane 42L		
057	57		V57	24.06.1993	21h 18'	Ariane 42P +, L 430b	3063 kg	ELA 2	PVA; 7°	L 220, P430	PAP F31, F32		L 33, D429	H 10+, T429	V 429			
058	58		V58	22.07.1993	19h 58' 55"	Ariane 44L +, L 429c	4613,9 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P429	PAL G65 bis G68		L 33, D430	H 10+, T430	V 430	Erster Einsatz der Mini-Spelda		
059	59		V59	25.09.1993	22h 45'	Ariane 40, L 431	2363 kg	ELA 2	SSO; 98,7°	L 220, P431			L 33, D431	H 10, T431	V 431	Einsatz von ASAP No. 4		
060	60		V60	22.10.1993	03h 46'	Ariane 44LP, L 432	3696 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P432	PAL G69, G70	PAP F33, F34	L 33, D432	H 10, T432	V 432	26te und letzte H10 auf Ariane 4		
061	61		V61	18.11.1993	22h 17'	Ariane 44LP +, L 433a	4003 kg	ELA 2	GTO; 7,7°	L 220, P433	PAL G71, G72	PAP F35, F36	L 33, D434	H 10+, T433	V 433	Höchste Ariane 4 mit 60,13 m, bisher 150t in Umlaufbahn		
062																		

Nr. / A1 No. 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 / Launch of Payloads (kg) Pad	Starttrampe / Launch Ramp	Umlaufbahn / Orbit	1. Stufe / 1st Stage	Booster (PAL)	Booster (EAP / EAP ESR)	2. Stufe / 2nd Stage	3. Stufe / 3rd Stage	VEB / CASE	Bemerkung / Comment	Logo		
																				(Kourou)	(Typ und No.)	(flüssig)
090	88		V90	08.08.1996	19h 49'	Ariane 44L III, L 461a	Italsat 2			4736 kg ELA 2	GTO; 5,5°	L 220, P461		PAL G121 bis G124		L 33, D461	H 10III, T461	V 461				
091	90		V91	10.09.1996	21h 00' 59"	Ariane 42P III, L 462a	Estocast 2			2964 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P462			PAP F73, F74	L 33, D462	H 10III, T462	V 462				
092	91		V92	13.11.1996	19h 40'	Ariane 44L III, L 463a	Arabsat 2b			4605 kg ELA 2	GTO; 4°	L 220, P463		PAL G125 bis G128		L 33, D463	H 10III, T463	V 463				
093	92		V93	20.01.1997	19h 04'	Ariane 44L III, L 463b	GE-2			4900 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P465		PAL G129 bis G132		L 33, D465	H 10III, T465	V 465				
094	93		V94	03.01.1997	22h 07' 42"	Ariane 44P III, L 464a	Intelsat 801			3464 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P464			PAP F75 bis F78	L 33, D464	H 10III, T464	V 464			Verwendung des 100.Feststoffboosters (AR3/4)	
095	94		V95	16.04.1997	20h 08' 44"	Ariane 44LP III, L 467d	Thalcom 3			4318,3 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P467		PAL G133, G134	PAP F79, F80	L 33, D467	H 10III, T467	V 467			2500 Einbau der Beschleunigungsraketen d. 2.Stufe	
096	95		V97	03.06.1997	20h 20' 46"	Ariane 44L III, L 466b	Inmarsat III F-4			4527 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P469		PAL G135 bis G138		L 33, D468	H 10III, T468	V 468				
097	96		V96	25.06.1997	20h 44"	Ariane 44P III, L 466b	Intelsat 802			3477 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P466			PAP F81 bis F84	L 33, D466	H 10III, T466	V 466			Zweifacher Transfer der Rakete	
098	97		V98	08.08.1997	03h 46'	Ariane 44P III, L 466b	PAS 6			3469 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P468			PAP F85 bis F88	L 33, D469	H 10III, T470	V 469			27. erfolgreicher Ariane 4 Start	
099	98		V99	02.09.1997	19h 21' 07"	Ariane 44LP III, L 470g	Hot Bird 3			4159 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P471		PAL G139, G140	PAP F89, F90	L 33, D470	H 10III, T471	V 470				
100	99		V100	23.09.1997	20h 58'	Ariane 42L III, L 471e	Intelsat 803			3497 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P472				L 33, D471	H 10III, T472	V 472			Letztes Exemplar aus P 9 (50 Raketen)	
101		2	V101	30.10.1997	10h 43' 08"	Ariane 5, L502	MaqSat H	MaqSat B		5787 kg ELA 3	GTO; 7,75°	EPC 502			EAP 502.1 und 502.2	EPS 502		Case 502			Durch Aufspinnen der ersten Stufe	
102	100		V102	12.11.1997	18h 48'	Ariane 44L III, L 472a	Sirius 2			4828 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P470		PAL G143 bis G146		L 33, D472	H 10III, T469	V 471			25.Ariane 44L, 30.Erfolgr.AR4 Start in Folge,75.Start ELA 2	
103	101		V103	02.12.1997	19h 52' 32"	Ariane 44P III, L 473	JC Sat 5			3425 kg ELA 2	GTO; 4°	L 220, P473			PAP F91 bis F94	L 33, D473	H 10III, T473	V 474				
104	102		V104	21.12.1997	21h 17'	Ariane 42L III, L 474b	Intelsat 804			3497 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P475		PAL G147, G148		L 33, D474	H 10III, T474	V 473			Start der 250ten von DASA, 12 Start des Jahres	
105	103		V105	04.02.1998	20h 29'	Ariane 44LP III, L 475b	Brasilsat B3			4259 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P476		PAL G149, G150	PAP F95, F96	L 33, D475	H 10III, T476	V 475			Start des 150ten PAL-bisher300 t Nutzlast im Umlauf	
106	104		V106	27.02.1998	19h 38'	Ariane 42P III, L 477c	Hot Bird 4			2966 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P474			PAP F97, F98	L 33, D476	H 10III, T475	V 476			Größte Nutzlast AR42P für GTO Kreisbahn	
107	105		V107	23.03.1998	22h 46'	Ariane 40 III, L 477b	Spot 4			2800 kg ELA 2	SSO; 98,7°	L 220, P478				L 33, D477	H 10III, T477	V 477				
108	106		V108	28.04.1998	19h 53'	Ariane 44P III, L 478b	Nilesat 101			3535 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P477			PAP F99 bis F102	L 33, D478	H 10III, T478	V 478			100ter erfolgreicher Start	
109	107		V109	25.08.1998	20h 07'	Ariane 44P III, L 479c	PAS-7			3317 kg ELA 2	GTO; 4°	L 220, P479			PAP F103 bis F106	L 33, D479	H 10III, T481	V 479				
110	108		V110	16.09.1998	03h 31'	Ariane 44LP III, L 480f	W 1			3890 kg ELA 2	GTO; 7° SS	L 220, P480		PAL G151, G152	PAP F107, F108	L 33, D480	H 10III, T479	V 481				
111	109		V111	05.10.1998	19h 51'	Ariane 44L III, L 480f	W 2			4810 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P481		PAL G153 bis G156		L 33, D481	H 10III, T482	V 480				
112	110	3	V112	21.10.1998	13h 37' 21"	Ariane 5, L503	ARD			6522 kg ELA 3	GTO; 7°	EPC 503			EAP 503.1 und 503.2	EPS 503		Case 503			Wiederzündung der EPS für 2 sec; Ariane 5 ist operationell	
113	110		V113	28.10.1998	19h 16'	Ariane 42L III, L 482d	AfriStar			4946,9 kg ELA 2	GTO; 6,5°	L 220, P482		PAL G157 bis G160		L 33, D482	H 10III, T483	V 482			Absoluter Rekord in Nutzlastmasse 4946kg mit Ariane 4	
114	111		V114	05.12.1998	21h 43'	Ariane 42P III, L 483c	SatMex 5			4208 kg ELA 2	PVA; 7°	L 220, P483		PAL G161, G162		L 33, D483	H 10III, T485	V 483				
115	112		V115	21.12.1998	22h 08'	Ariane 42L III, L 484d	PAS-6B			3674 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P484		PAL G163, G164		L 33, D484	H 10III, T484	V 484			100. Mission GTO; 11. Start im Jahre 1998	
116	113		V116	26.02.1999	19h 44'	Ariane 44L III, L 485a	Arabsat 3a			4650 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P485				L 33, D485	H 10III, T484	V 485				
117	114		V117	02.04.1999	19h 23' 03"	Ariane 42P III, L 486b	Insat 2E			2595 kg ELA 2	GTO; 4°	L 220, P487			PAP F109, F110	L 33, D486	H 10III, T486	V 486			Einsatz des 150. Feststoffboosters	
118	115		V118	12.08.1999	19h 52'	Ariane 42P III, L 487f	Telekom 1			2802 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P488			PAP F111, F112	L 33, D487	H 10III, T487	V 487			45. Erfolg von Ariane 4 in Folge	
119	116		V119	03.09.1999	19h 34'	Ariane 42P III, L 488d	Koreasat-3			2841 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P488			PAP F113, F114	L 33, D488	H 10III, T488	V 488				
120	117		V121	25.09.1999	03h 29'	Ariane 44LP III, L 488d	Telesat 7			3832 kg ELA 2	GTO; 7° SS	L 220, P489		PAL G169, G170	PAP F115, F116	L 33, D489	H 10III, T489	V 489				Start des 750ten operationellen Viking
121	118		V122	19.10.1999	03h 22'	Ariane 44LP III, L 490c	Orion 2			3827 kg ELA 2	GTO; 7° SS	L 220, P491		PAL G171, G172	PAP F117, F118	L 33, D490	H 10III, T490	V 490				
122	119		V123	13.11.1999	19h 55'	Ariane 44LP III, L 491a	GE-4			3944 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P490		PAL G173, G174	PAP F119, F120	L 33, D491	H 10III, T491	V 491				
123	120		V124	03.12.1999	13h 22' 46"	Ariane 40 III, L 492	Helios 1B			2689 kg ELA 2	SSO; 98°	L 220, P494				L 33, D492	H 10III, T493	V 492			Einsatz von ASAP s/n 07; 50. Erfolg von Ariane 4 in Folge	
124		4	V119	10.12.1999	11h 32'	Ariane 5, L504a	XMM			3918 kg ELA 3	elliptisch; 40°	EPC 504			EAP 504.1 und 504.2	EPS 506		Case 505			1. kommerzieller Ariane 5-Start	
125	121		V125	21.12.1999	21h 50'	Ariane 44L III, L 493	Galaxy XI			4712 kg ELA 2	GTO; 5,45°	L 220, P493		PAL G175 bis G178		L 33, D493	H 10III, T492	V 493			Start der 300ten von DASA	
126	122		V126	24.01.2000	22h 04'	Ariane 42L III, L 494	Galaxy XR			3651 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P492		PAL G179, G180		L 33, D494	H 10III, T495	V 494				
127	123		V127	17.02.2000	20h 04'	Ariane 44LP III, L 495	Superbird 4			4169 kg ELA 2	GTO; 5°	L 220, P495		PAL G181, G182		L 33, D495	H 10III, T494	V 495			Einsatz der 250ten in Les Mureaux	
128	124	5	V128	21.03.2000	20h 28' 19"	Ariane 5, L505	AsiaStar			5911 kg ELA 3	GTO; 7°	EPC 505			EAP 505.1 und 505.2	EPS 505R1		Case 506			20 Jahre ARIANESPACE	
129	124		V129	18.04.2000	21h 29' 44"	Ariane 42L III, L 496	Galaxy IVR			3739 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P496		PAL G183, G184		L 33, D496	H 10III, T496	V 496				
130	125		V131	17.08.2000	20h 16'	Ariane 44LP III, L 4097	Brasilsat B4			4077 kg ELA 2	GTO; 3°	L 220, P4097		PAL G185, G186		L 33, D4097	H 10III, T4098	V 4098			100ter Start von ELA 2	
131	126		V132	06.09.2000	19h 33'	Ariane 44P III, L 4098	W 1			3338 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P4098		PAP F125 bis F128		L 33, D4098	H 10III, T4099	V 4097			Einsatz des 150ten PAP	
132		6	V130	14.09.2000	19h 54'	Ariane 5, L506	Astra 2B			5969 kg ELA 3	GTO; 7°	EPC 506			EAP 506.1 und 506.2	EPS 506		Case 504				
133	127		V133	06.10.2000	20h	Ariane 42L III, L 4099	N-Sat 110			3572 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P4099		PAL G187, G188		L 33, D4100	H 10III, T4097	V 4100				
134	128		V134	29.10.2000	02h 59'	Ariane 44LP III, L 4100	EuropeStar 1			4210 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P4101		PAL G189, G190		L 33, D4101	H 10III, T4101	V 4101			100te ARIANE 4	
135		7	V135	15.11.2000	22h 07'	Ariane 5, L507	PAS-1R			6313 kg ELA 3	GTO; 6,5° SS	EPC 507			EAP 507.1 und 507.2	EPS 507		Case 507			1.Einsatz von ASAP 5 FM1	
136	129		V136	21.11.2000	20h 56'	Ariane 44LP III, L 4102	Anik F-1			4652 kg ELA 2	GTO; 6°	L 220, P4102		PAL G191 bis G194		L 33, P4102	H 10III, T4100	V 4102			Montage des 2500. Hauptventils f. Vikingtriebwerk	
137	130	8	V138	19.12.2000	21h 35'	Ariane 5, L508	Astra 2D			4803 kg ELA 3	GTO; 7°	EPC 508			EAP 508.1 und 509.2	EPS 508		Case 508			Einsatz von ASAP 5 FM2	
138	130		V137	10.01.2001	19h 09'	Ariane 44P III, L 4101	EurAsiaSat 1			3577 kg ELA 2	GTO; 6,5°	L 220, P4100			PAP F131 bis F134	L 33, D4099	H 10III, T4102	V 4103			60ter erfolgreicher Ariane 4-Start	
139	131		V139	07.02.2001	20h 05' 10"	Ariane 44L III, L 4103	Sicral			4552 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P4105		PAL G195 bis G198		L 33, D4103	H 10III, T4103	V 4099			Erstmals Start von 2 militärischen Nachrichtensatelliten	
140		9	V140	08.03.2001	19h 51'	Ariane 5, L509	EuroBird			5297 kg ELA 3	GTO; 2°	EPC 509			EAP 508.1 und 508.2	EPS 509		Case 509				
141	132		V141	09.06.2001	03h 45'	Ariane 44L III, L 4104	Intelsat 901			4768 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P4103		PAL G199 bis G202		L 33, D4104	H 10III, T4104	V 4104			Einsatz des 200ten PAL aus Bremen	
142		10	V142	12.07.2001	18h 58'	Ariane 5, L510	Artemis			5316 kg ELA 3	GTO; 2,9°	EPC 510			EAP 510.1 und 510.2	EPS 510		Case 510			nur Teilerfolg durch Versagen der EPS	
143	133		V143	30.08.2001	03h 46'	Ariane 44L III, L 4105	Intelsat 902			4765 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P4104		PAL G203 bis G206		L 33, D4105	H 10III, T4105	V 4105				
144	134		V144	25.09.2001	20h 21'	Ariane 44P III, L 4109	Atlantic Bird 2			3191 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P4107			PAP F135 bis F138	L 33, D4106	H 10III, T4106	V 4106			Einsatz der 350ten Stufe aus Bremen	
145	136		V146	26.11.2001	21h 35'	Ariane 44LP III, L 4107	Direct TV 4S			4371 kg ELA 2	GTO; 7°	L 220, P4106		PAL G207, G208		L 33, D4107	H 10III, T4107	V 4107				
146	136		V147	23.01.2002</																		

Nr. / A1 No. 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	Gesamtgewicht / Total Weight / Launch of Payloads (kg) Pad	Starttrasse / Launch	Umlaufbahn / Orbit	1. Stufe / 1st Stage	Booster (PAL)	Booster (PAP / EAP ESR)	2. Stufe / 2nd Stage	3. Stufe / 3rd Stage	VEB / CASE	Bemerkung / Comment	Logo
181	37	V181	09.03.2008	01h03	Ariane 5ECA L52b	ATV 1	19356 kg ELA 3	LEO; 51,63°	EPC 537							EAP 540.1 und 540.2	EPS 524	Case 014 D	1. Ariane 5-Mission für die Intern. Raumstation	
182	38	V182	18.04.2008	19h17	Ariane 5ECA L539	Star One C2	7762 kg ELA 3	GTO; 2°	EPC 538							EAP 541.1 und 541.2	ESCA FM13	Case 014 C		
183	39	V183	12.06.2008	19h05	Ariane 5ECA L540	Skynet 5C	8541 kg ELA 3	GTO; 1,99°	EPC 539							EAP 537.1 und 537.2	ESCA FM14	Case 015 C	25. Erfolgreicher Ariane 5-Start in Folge	
184	40	V184	07.07.2008	18h47	Ariane 5ECA L541a	Proteus 1	8939 kg ELA 3	GTO; 2°	EPC 540							EAP 542.1 und 542.2	ESCA FM15	Case 016 C	40. Ariane 5-Start	
185	41	V185	14.08.2008	17h44	Ariane 5ECA L542a	Superbird 7	8101 kg ELA 3	GTO; 2°	EPC 541							EAP 543.1 und 543.2	ESCA FM16	Case 017 C	9. Ariane 5-Mission innerhalb von 12 Monaten	
186	42	V186	20.12.2008	19h35	Ariane 5ECA L543	Hot Bird 9	9220 kg ELA 3	GTO; 4°	EPC 542							EAP 544.1 und 544.2	ESCA FM17	Case 018 C		
187	43	V187	12.02.2009	19h09	Ariane 5ECA L545	Hotbird 10	8511 kg ELA 3	GTO; 2°	EPC 543							EAP 538.1 und 538.2	ESCA FM18	Case 019 C	ASAP5 FM 05	
188	44	V188	14.05.2009	10h12	Ariane 5ECA L546a	Herschel	6001 kg ELA 3	elliptisch; 6°	EPC 544							EAP 539.1 und 539.2	ESCA FM19	Case 020 C	Beide Nutzlasten untersuchen die Hintergrundstrahlung...	
189	45	V189	01.07.2009	14h52	Ariane 5ECA L547a	TerreStar 1	7055 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 545							EAP 545.1 und 545.2	ESCA FM20	Case 021 C	Schwerster gestarteter kommerz. Kommunikationssat.	
190	46	V190	21.08.2009	19h09	Ariane 5ECA L548a	JCSat 12	7654kg ELA 3	GTO; 2°	EPC 546							EAP 547.1 und 547.2	ESCA FM21	Case 013 C		
191	47	V191	01.10.2009	18h59	Ariane 5ECA L549	Amazonas 2	9087kg ELA 3	GTO; 3°	EPC 547							EAP 548.1 und 548.2	ESCA FM22	Case 022 C		
192	48	V192	29.10.2009	17h00	Ariane 5ECA L550	NSS 12	9515 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 548							EAP 549.1 und 549.2	ESCA FM23	Case 023 C		
193	49	V193	18.12.2009	13h26	Ariane 5SGS L532a	Helios 2b	5954 kg ELA 3	SSO	EPC 549							EAP 548.1 und 548.2	EPS 527	Case 004 F	ASAP5 FM 06u. USFs/n010 (Upper Stiffenes Frame)	
194	50	V194	21.05.2010	19h01	Ariane 5ECA L551	Astra 3B	9116 kg ELA 3	GTO; 3°	EPC 550							EAP 550.1 und 550.2	ESCA FM24	Case 024 C	50. Ariane 5-Start	
195	51	V195	26.06.2010	18h41	Ariane 5ECA L552	Arabsat 5A	8393 kg ELA 3	GTO; 2°	EPC 551							EAP 551.1 und 551.2	ESCA FM25	Case 025 C		
196	52	V196	04.08.2010	17h59	Ariane 5ECA L554	Rascom-QAF1R	7085 kg 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	28.10.2010	18h51	Ariane 5ECA L555	W3B	8263 kg 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	26.11.2010	15h39	Ariane 5ECA L556	Intelsat 17	8867 kg ELA 3	GTO; 2°	EPC 554							EAP 554.1 und 554.2	ESCA FM28	Case 028 C	Von Arianes. wurden bish. 51 Intelsat-Satelliten gestartet	
199	55	V199	29.12.2010	18h27	Ariane 5ECA L557b	Hispasat 1E	9259 kg ELA 3	GTO; 3°	EPC 556							EAP 556.1 und 556.2	ESCA FM29	Case 029 C	In 2010 wurden 45.235 t Nutzlast mit 12 Satelliten gestartet	
200	56	V200	16.02.2011	18h50	Ariane 5ES ATV L544b	ATV 2	20050 kg 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	22.04.2011	18h37	Ariane 5ECA L558	Yahsat 1A	10064 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 557							EAP 557.1 und 557.2	ESCA FM30	Case 030 C		
202	58	V202	20.05.2011	17h38	Ariane 5ECA L559	ST-2	9013 kg ELA 3	GTO; 2,5°	EPC 558							EAP 558.1 und 558.2	ESCA FM31	Case 031 C		
203	59	V203	06.08.2011	19h52	Ariane 5ECA L560	Astra	9095 kg 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	21.09.2011	18h38	Ariane 5ECA L561	Arabsat 5C	8974 kg 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	23.03.2012	01h34	Ariane 5ES ATV L553a	ATV 3	20060 kg 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., Rekordnutz.ca.20,06t	
206	62	V206	15.05.2012	19h13	Ariane 5ECA L562a	JCSAT 13	8381 kg ELA 3	GTO; 2°	EPC 562							EAP 562.1 und 562.2	ESCA FM34	Case 034 C		
207	63	V207	05.07.2012	18h36	Ariane 5ECA L563c	ECHOSTAR XVII	9647 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 564							EAP 563.1 und 563.2	ESCA FM36	Case 036 C		
208	64	V208	02.08.2012	17h54	Ariane 5ECA L564b	Intelsat 20	10182 kg 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	28.09.2012	18h18	Ariane 5ECA L565b	Astra 2F	10211 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 565							EAP 565.1 und 565.2	ESCA FM38	Case 038 C	65. Ariane 5-Start	
210	66	V210	10.11.2012	18h05	Ariane 5ECA L566a	Eutelsat 21B	9216 kg ELA 3	GTO; 2°	EPC 566							EAP 566.1 und 566.2	ESCA FM37	Case 037 C		
211	67	V211	19.12.2012	18h49	Ariane 5ECA L567b	Skynet 5D	8637 kg ELA 3	GTO; 2°	EPC 567							EAP 568.1 und 568.2	ESCA FM39	Case 039 C	Erstmals 7 Ariane 5-Starts in einem Jahr	
212	68	V212	07.02.2013	18h36	Ariane 5ECA L568b	Amazonas-3	10317 kg 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	05.06.2013	18h52	Ariane 5ES ATV L592	ATV 4	20252 kg 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	25.07.2013	18h54	Ariane 5ECA L569	Alphasat	9760 kg ELA 3	GTO; 3,5°	EPC 570							EAP 570.1 und 570.2	ESCA FM41	Case 041 C		
215	71	V215	29.08.2013	17h30	Ariane 5ECA L570	Eutelsat 25B/Es'hail1	9776 kg ELA 3	GTO; 3,5°	EPC 571							EAP 571.1 und 571.2	ESCA FM42	Case 042 C		
216	72	V217	06.02.2014	18h30	Ariane 5ECA L572	ABS	10214 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 573							EAP 573.1 und 573.2	ESCA FM44	Case 044 C		
217	73	V216	22.03.2014	19h04	Ariane 5ECA L571	Astra 5B	9579 kg ELA 3	GTO; 3°	EPC 572							EAP 572.1 und 572.2	ESCA FM43	Case 043 C		
218	74	V219	29.07.2014	20h4738"	Ariane 5ES ATV L593	ATV 5	20060 kg ELA 3	LEO; 51,63°	EPC 575							EAP 575.1 und 575.2	EPS 533	Case 005 D	60. Erfolgreicher Ariane-5 Start in Folge. Neuer Rekord 20,060 t in LEO	
219	75	V218	11.09.2014	19h05	Ariane 5ECA L573	Measat 3b	10088 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 574							EAP 574.1 und 574.2	ESCA FM45	Case 045 C		
220	76	V220	16.10.2014	18h43	Ariane 5ECA L574b	Intelsat 30	10060 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 576							EAP 577.1 und 577.2	ESCA FM46	Case 046 C		
221	77	V221	06.12.2014	17h40	Ariane 5ECA L575c	Directv-14	10210 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 577							EAP 575.1 und 575.2	ESCA FM47	Case 047 C		
222	78	V222	26.04.2015	17h00	Ariane 5ECA L576b	Thor 7	9852 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 578							EAP 578.1 und 578.2	ESCA FM48	Case 048 C		
223	79	V223	27.05.2015	18h16	Ariane 5ECA L577	DTV-15	9969 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 579							EAP 579.1 und 579.2	ESCA FM49	Case 049 C		
224	80	V224	15.07.2015	18h42	Ariane 5ECA L578a	Star One C4	8587 kg 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	20.08.2015	17h34	Ariane 5ECA L579a	Eutelsat 8WB	9922 kg 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	30.09.2015	17h30	Ariane 5ECA L580	Sky Muster NBNC-10-A	10209 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 582							EAP 582.1 und 582.2	ESCA FM52	Case 052 C		
227	83	V227	11.11.2015	18h34	Ariane 5ECA L581	Arabsat 6B	8563 kg ELA 3	GTO; 4°	EPC 583							EAP 583.1 und 583.2	ESCA FM53	Case 053 C		
228	84	V228	27.01.2016	20h20	Ariane 5ECA L583	Intelsat 29e	6700 kg 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	09.03.2016	02h20	Ariane 5ECA L582	Eutelsat 65W	6707 kg ELA 3	GTO; 0,5°	EPC 585							EAP 584.1 und 584.2	ESCA FM55	Case 055 C		
230	86	V230	18.06.2016	18h38	Ariane 5ECA L584	Echostar 18	10730 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 586							EAP 587.1 und 587.2	ESCA FM57	Case 057 C	Neuer Rekord: 10,73 t in GTO	
231	87	V232	24.08.2016	19h16	Ariane 5ECA L586	Intelsat-33e	10735 kg 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	05.10.2016	17h30	Ariane 5ECA L585a	Sky Muster TM II	10663 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 587							EAP 586.1 und 586.2	ESCA FM56	Case 056 C		
233	89	V233	17.11.2016	10h0648"	Ariane 5ES L594a	Galileo FOC M6	3290 kg 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	21.12.2016	17h30	Ariane 5ECA L587	Star One D1	10722 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 589							EAP 589.1 und 589.2	ESCA FM59	Case 059 C	90. Ariane 5-Start.	
235	91	V235	14.02.2017	18h39m	Ariane 5ECA L588	Sky Brasil-1	10482 kg ELA 3	GTO; 4°	EPC 591							EAP 591.1 und 591.2	ESCA FM60	Case 060 C		
236	92	V236	04.05.2017	18h50m	Ariane 5ECA L589	SDCC	10289 kg ELA 3	GTO; 4°	EPC 592							EAP 592.1 und 592.2	ESCA FM61	Case 061 C		
237	93	V237	01.06.2017	20h45m	Ariane 5ECA L590	ViaSat-2	10865 kg 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	28.06.2017	18h15m	Ariane 5ECA L591	GSAT-17	10177 kg 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	29.09.2017	18h56m	Ariane 5ECA L5100	Intelsat-37e	10838 kg ELA 3	GTO; 6°	EPC 595							EAP 595.1 und 595.2	ESCA FM64	Case 064 C		
240	96	V240	12.12.2017	15h36m07s	Ariane 5ES L595	Galileo FOC M7	3282 kg ELA 3	MEO-Ebene A; 57°	EPC 596							EAP 596.1 und 596.2	EPS 532	Case 102 G		
241	97	V241	25.01.2018	19h20m	Ariane 5ECA L5101	SES-14	9123 kg 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	05.04.2018	18h34m	Ariane 5ECA L5102	DSN-1/Superbird	10260 kg ELA 3	GTO; 3°	EPC 598							EAP 598.1 und 598.2	ESCA FM66	Case 066 C		
243	99	V244	25.07.2018	08h2501"	Ariane 5ES L596	Galileo FOC M8	3379 kg ELA 3	MEO-Ebene B; 56°	EPC 5100											