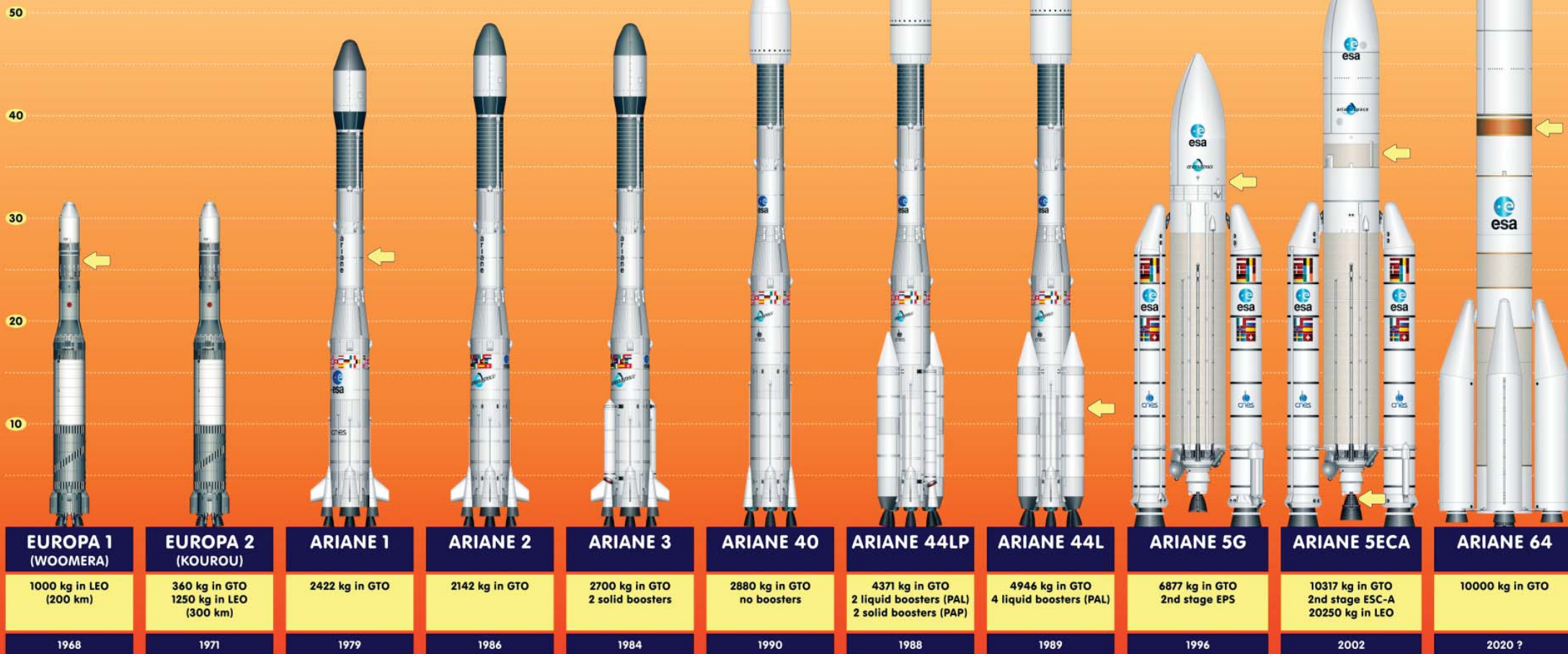


**DIE EUROPÄISCHE TRÄGERRAKETENFAMILIE MIT ENTWICKLUNGSANTEILEN  
 AUS BREMEN (Oberstufen, Zusatzraketen PAL) UND OTTOBRUNN /  
 LAMPOLDSHAUSEN (Triebwerke und Triebwerkskomponenten) ←**

© Dietmar Röttler 2016



No. / A1	bis 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	Gesamt Nutzlast / Startrampe Total Weight of / Launch Pad Payloads (kg)	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	1		L01	24.12.1979	14h 14' 38"	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	2		L02	23.05.1980	11h 29' 39"	Ariane 1, L 02	Firewheel	Amsat III A (Oscar 9)	CAT 2	1643 ELA 1	GTO; 17,5°	L 140, P02			L 33, D02	H 8, L02	V 2	Fehlstart.
003	3		L03	19.06.1981	09h 32' 59"	Ariane 1, L 03	Meteosat F2	Apple	CAT 3	1678 ELA 1	GTO; 10,5°	L 140, P03			L 33, D03	H 8, L04a	V 3	Modifikation der Einspritzköpfe der Vikingtriebwerke
004	4		L04	19.12.1981	22h 29'	Ariane 1, L 04	Marecs A	CAT 4 + Thesee	VID	1699 ELA 1	GTO; 10,5°	L 140, P04			L 33, D04	H 8, L03a	V 4	1.Nachtstart
005	5		L5	09.09.1982	23h 12'	Ariane 1, L 5	Marecs B	Sirio 2		1617 ELA 1	GTO; 8°	L 140, P5			L 33, D5	H 8, T5	V 5	Fehlstart.
006	6		L6	16.06.1983	08h 59'	Ariane 1, L 6	ECS 1	Amsat III B (Oscar 10)		1381 ELA 1	GTO; 8,6°	L 140, P6			L 33, D6	H 8, T6	V 7	
007	7		L7	18.10.1983	21h 45' 36"	Ariane 1, L 7	Intelsat S F7			1851 ELA 1	GTO; 8,5°	L 140, P7			L 33, D9	H 8, T7	V 6	
008	8		L8	04.03.1984	21h 50'	Ariane 1, L 8	Intelsat S F8			1881 ELA 1	GTO; 8,5°	L 140, P9			L 33, D7	H 8, T8	V 8	
009	9		L9	22.05.1984	22h 33' 29"	Ariane 1, L 9	Spacenet 1			1242 ELA 1	GTO; 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	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	11		V11	09.11.1984	22h 14' 15"	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	12		V12	08.02.1985	20h 22'	Ariane 3, L 14	Arabsat 1a	Brasilsat 1		2552 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P14		PAP Fu5, Fu6	L 33, D14	H 10, T14	V 14	
013	13		V13	07.05.1985	22h 15' 38"	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	14		V14	02.07.1985	08h 23' 13"	Ariane 1, L 16	Glotto			1006 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P10r			L 33, D10r	H 8, T10	V 10	Kometensonde
015	15		V15	12.09.1985	20h 26'	Ariane 3, L 16	Spacenet 3	ECS 3		2565 ELA 1	GTO; 7°	L 140, P16		PAP Fu9, Fu10	L 33, D17	H 10, T16	V 16	Fehlstart.
016	16		V16	21.02.1986	22h 44' 35"	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	17		V17	28.03.1986	20h 30'	Ariane 3, L 17	Gstar 2	Brasilsat 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	18		V18	30.05.1986	21h 53'	Ariane 2, L 18	Intelsat Sa F14			2004 ELA 1	GTO; 8°	L 140, P18			L 33, D18	H 10, T18	V 18	Fehlstart. Erste Ariane 2
019	19		V19	15.09.1987	21h 45' 28"	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	20		V20	20.11.1987	23h 19'	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	21		V21	11.03.1988	20h 28'	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	22		V22	17.05.1988	20h 58'	Ariane 2, L 22	Intelsat Sa F13			2024 ELA 1	GTO; 8°	L 140, P22			L 33, D22	H 10, T22	V 22	
023	23		V23	15.06.1988	08h 19' 01"	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	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	Insat 1C	ECS 5		2566 ELA 1	GTO; 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	Gstar 3	SBS 5		2700 ELA 2	GTO; 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	TDF 1			2131 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	Intelsat 4B	Astra 1A		3710 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P402		PAL G3, G4	L 33, D402	H 10, T402	V 402	
028	28		V28	26.01.1989	22h 21'	Ariane 2, L 26	Intelsat Sa F15			2027 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	JC Sat 1	MOP 1		3481 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P403		PAL G5, G6	L 33, D403	H 10, T403	V 404	
030	30		V30	01.04.1989	23h 28'	Ariane 2, L 27	Télé X			2142 ELA 1	GTO; 4°	L 140, P27			L 33, D27	H 10, T27	V 27	Letzte Ariane 2
031	31		V31	09.08.1989	19h 58' 18"	Ariane 44LP, L 404	Super Bird A	DFS Kopernikus 1		4493 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P404		PAL G7 bis G10	L 33, D404	H 10, T404	V 403	Erste Ariane 4XL
032	32		V32	11.07.1989	21h 14'	Ariane 3, L 28	Olympus			2660 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	TV-Sat 2	Hipparcos		3731 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P405		PAL G11, G12	L 33, D405	H 10, T405	V 405	
034	34		V34	27.10.1989	20h 05'	Ariane 44L, L 406	Intelsat F 2			4286 ELA 2	GTO; 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	Spot 2	UoSAT D und E	Microsat A bis D	2215 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	Super Bird B			4250 ELA 2	GTO; 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	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	38		V38	30.08.1990	19h 56'	Ariane 44LP, L 410b	Skyнет 4C			3821 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P411			L 33, D411	H 10, T410	V 410	
039	39		V39	12.10.1990	19h 58' 18"	Ariane 44LP, L 411b	SBS 5			4220 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P410		PAP F9, F10	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	Satcom C1	Gstar 4		2660 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P413		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	Italsat 1			4263 ELA 2	GTO; 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	Astra 1B			3802 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P414		PAP F13, F14	L 33, D414	H 10, T414	V 414	
043	43		V43	04.04.1991	20h 33'	Ariane 44P, L 415a	Anik E-2	MOP 2		2967 ELA 2	GTO; 4°	L 220, P415		PAP F15 bis F18	L 33, D415	H 10, T416	V 415	Erste Ariane 44P
044	44		V44	16.07.1991	22h 46' 31"	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	45		V45	14.08.1991	20h 15' 13"	Ariane 44L, L 417a	Intelsat 6 F5			4296 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P417		PAL G37 bis G40	L 33, D417	H 10, T417	V 417	
046	46		V46	26.09.1991	20h 43'	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	47		V47	29.10.1991	20h 08' 08"	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	48		V48	16.12.1991	20h 19' 48"	Ariane 44L, L 420a	Telecom 2 A	Immarsat 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	49		V49	26.02.1992	20h 58' 09"	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	50		V50	15.04.1992	20h 25' 27"	Ariane 44L +, L 422a	Telecom 2 B			4106 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	Insat 2A	Eutelsat 2 F4		4296 ELA 2	GTO; 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	Topex / Poseidon	Kitsat A, S80 / T		2893 ELA 2	Kreisbahn, 66°	L 220, P424		PAP F23, F24	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	Hispasat 1A	Satcom C3		4081 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P426		PAL G61, G62	L 33, D425	H 10+, T425	V 425	
054	54		V54	27.10.1992	21h 15'	Ariane 42P +, L 426a	Galaxy VII			3039 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	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	56		V56	11.05.1993	21h 56' 32"	Ariane 42L, L 428c	Astra 1C	Arsene		3153 ELA 2	GTO; 5°	L 220, P428		PAL G63, G64	L 33, D428	H 10, T426	V 428	Erste Ariane 42L
057	57		V57	24.06.1993	21h 18'	Ariane 42P +, L 430b	Galaxy IV			3063 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	Hispasat 1B	Insat 2B	Healthsat 1, Po-Sat 1, Kitsat b	4613,9 ELA 2	GTO; 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	Spot 3			2363 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	Intelsat 701			3696 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P432		PAL G69, G70	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	Solidaridad 1	Meteosat 6		4403 ELA 2	GTO; 7°	L 220, P433		PAP F33, F34	L 33, D434	H 10+, T433	V 433	Höchste Ariane 4 mit 60,13 m, bisher 150t in Umlaufbahn
062	62		V62	18.12.1993	22h 27'	Ariane 44L +, L 434a	DBS-1	Thaicom 1		4001 ELA 2	GTO; 4°	L 220, P434		PAL G73 bis G76	L 33, D435	H 10+, T435	V 434	
063	63																	



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	Gesamtgewicht / Startmasse / Total Weight of Payloads (kg)	Startmasse / Launch Pad	Umlaufbahn / Orbit	1. Stufe / 1st Stage	Booster (PAL)	Booster (PAP / EAP / ESF)	2. Stufe / 2nd Stage	3. Stufe / 3rd Stage	VEB / CASE	Bemerkung / Comment	
						(Typ und No.)								(flüssig)	(fest)					
086	86		V86	15.05.1996	22h 56' 22"	Ariane 44L III, L 468a	Palapa-C2	Amos 1		4448 ELA 2	GTO, 4°	L 220, P458	PAL G113 bis G116			L 33, D458	H 10III, T458	V 468		
087	87	1	V87	04.06.1996	09h 33' 59"	Ariane 5, L501	Cluster C3 and C4	Cluster C1 and C2		5723 ELA 3	GTO, 8,36°	EPC 501			EAP 501.1 und 501.2	L 33, D458	H 10III, T458	V 465	Case 501	
088	88		V88	15.06.1996	03h 55' 09"	Ariane 44P III, L 469a	Intelsat 709			3456 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P459			PAP F69 bis F72	L 33, D459	H 10III, T459	V 459		
089	89		V89	09.07.1996	19h 24' 55"	Ariane 44L III, L 465a	Arabsat 2a	Türksat 1C		4836 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P460	PAL G117 bis G120			L 33, D460	H 10III, T460	V 460	Neuer Rekord im Nutzlastgewicht	
090	90		V90	08.08.1996	19h 49'	Ariane 44L III, L 461a	Italsat 2	Telecom 2 D		4736 ELA 2	GTO, 5,5°	L 220, P461	PAL G121 bis G124			L 33, D461	H 10III, T461	V 461		
091	91		V91	10.09.1996	21h 00' 59"	Ariane 42P III, L 462	Echostar 2			2964 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P462			PAP F73, F74	L 33, D462	H 10III, T462	V 462		
092	92		V92	13.11.1996	19h 40'	Ariane 44L III, L 463a	Arabsat 2b	MEASAT 2		4605 ELA 2	GTO, 4°	L 220, P463	PAL G125 bis G128			L 33, D463	H 10III, T463	V 463	Bisher 250 Tonnen Nutzlast in Kreisbahn	
093	93		V93	30.01.1997	19h 04'	Ariane 44L III, L 465b	GE-2	Nahuel 1A		4900 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P465	PAL G129 bis G132			L 33, D465	H 10III, T465	V 465	Neuer Rekord im Nutzlastgewicht	
094	94		V94	01.19.1997	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 10III, T464	V 464	Verwendung des 100-Feststoffboosters (AR34)	
095	95		V95	16.04.1997	20h 08' 44"	Ariane 44L III, L 467d	Thalcom 3	B-SAT-1a		4318,3 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	96		V96	03.06.1997	20h 20' 46"	Ariane 44L III, L 468b	Inmarsat III F-4	Insat 2D		4527 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P469	PAL G135 bis G138			L 33, D468	H 10III, T468	V 468		
097	97		V97	25.06.1997	20h 44'	Ariane 44P III, L 466b	Intelsat 802			3477 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P466			PAP F81 bis F84	L 33, D466	H 10III, T466	V 466	Zweifacher Transfer der Rakete	
098	98		V98	08.08.1997	03h 46'	Ariane 44P III, L 469e	PAS 6			3469 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	99		V99	02.09.1997	19h 21' 07"	Ariane 44LP III, L 470g	Hot Bird 3	Meteosat 7		4159 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P471	PAL G139, G140			EAP F89, F90	L 33, D470	H 10III, T471	V 470	
100	100		V100	23.09.1997	20h 58'	Ariane 42L III, L 471g	Intelsat 803			3497 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P472	PAL G141, G142			L 33, D471	H 10III, T472	V 472	Letztes Exemplar aus P 9 (50 Raketen)	
101	101	2	V101	30.10.1997	10h 43' 08"	Ariane 5, L502	MaqSat H	TeamSat; YES	MaqSat B		5877 ELA 3	EPC 502			EAP 502.1 und 502.2	L 33, D471	H 10III, T472	V 472	Case 502	
102	100		V102	12.11.1997	18h 48'	Ariane 44L III, L 472d	Sirius 2	Carakwarta 1		4828 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P470	PAL G143 bis G146			L 33, D472	H 10III, T469	V 471	25. Ariane 44L, 30. Erfolg 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	Equator S		3425 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 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	Inmarsat III F-5		4259 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P476	PAL G149, G150			L 33, D475	H 10III, T476	V 475	Start des 150ten PAL, bisher 300 Nutzlast im Umlauf	
106	104		V106	27.02.1998	19h 38'	Ariane 42P III, L 476c	Hot Bird 4			2966 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P474			PAP F97, F98	L 33, D476	H 10III, T475	V 476	Große Nutzlast AR42P für GTO Kreisbahn	
107	105		V107	23.03.1998	22h 46'	Ariane 40 III, L 477c	Spot 4			2800 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	Intelsat 101	B-SAT-1b		3535 ELA 2	GTO, 4°	L 220, P497			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	ST-1			3317 ELA 2	GTO, 4°	L 220, P479			PAP F103 bis F106	L 33, D479	H 10III, T479	V 479		
110	108		V110	16.09.1998	03h 31'	Ariane 44LP III, L 480f	PAS-7			3880 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 481f	W 2	Sirius 3		4810 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	MaqSat 3		6522 ELA 3	GTO, 7°	EPC 503			EAP 503.1 und 503.2	L 33, D482	H 10III, T483	V 482	Case 503	
113	110		V113	28.10.1998	19h 16'	Ariane 44L III, L 482d	AfriStar	GE-5		4946,9 ELA 2	GTO, 6,5°	L 220, P482	PAL G157 bis G160			L 33, D482	H 10III, T483	V 482	Case 500	
114	111		V114	05.12.1998	21h 43'	Ariane 42L III, L 483c	SatMex 5			4208 ELA 2	PVA; 7°	L 220, P483			L 33, D483	H 10III, T485	V 483	Case 503		
115	112		V115	21.12.1998	22h 08'	Ariane 42L III, L 484d	PAS-6B			3674 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P484			L 33, D484	H 10III, T486	V 484	100. Mission GTO; 11. Start im Jahre 1998		
116	113		V116	07.03.1999	19h 49'	Ariane 42P III, L 485b	Arabsat 3a	Skyнет 4E		4623 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P485	PAL G165 bis G168			L 33, D485	H 10III, T486	V 484		
117	114		V117	02.04.1999	19h 03'	Ariane 42P III, L 486b	Insat 2E			2595 ELA 2	GTO, 4°	L 220, P487			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 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P486			PAP F109, F110	L 33, D487	H 10III, T487	V 487	45. Erfolg von Ariane 4 in Folge	
119	116		V120	03.09.1999	19h 34'	Ariane 42P III, L 488d	Koreasat-3			2841 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P488			PAP F111, F112	L 33, D488	H 10III, T487	V 488		
120	117		V121	25.09.1999	03h 29'	Ariane 44LP III, L 489d	Telesat 7			3832 ELA 2	GTO, 7° SS	L 220, P489	PAL G169, G170			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 ELA 2	GTO, 7° SS	L 220, P491	PAL G171, G172			L 33, D490	H 10III, T490	V 490		
122	119		V123	13.11.1999	19h 55'	Ariane 44LP III, L 491a	GE-4			3944 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P490	PAL G173, G174			L 33, D491	H 10III, T491	V 491		
123	120	4	V124	03.12.1999	13h 22' 46"	Ariane 40 III, L 492d	XMM	Clementine		2689 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P494			L 33, D492	H 10III, T493	V 492	Einsatz von ASP s/n 07; 50. Erfolg von Ariane 4 in Folge		
124	121		V125	11.12.1999	11h 32'	Ariane 5, L504a	XMM			3918 ELA 3	allgähig; 40°	EPC 504			EAP 504.1 und 504.2	L 33, D492	H 10III, T493	V 492	Case 505	
125	121	4	V125	21.12.1999	21h 50'	Ariane 44L III, L 493	Galaxy XI			4712 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 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P492	PAL G179, G180			L 33, D494	H 10III, T495	V 494		
127	123		V127	17.02.2000	22h 04'	Ariane 44LP III, L 495	Superbird 4			4169 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	Insat 3B		5811 ELA 3	GTO, 7°	EPC 505			EAP 505.1 und 505.2	L 33, D495	H 10III, T494	V 495	Case 506	
129	124		V129	18.04.2000	21h 29' 44"	Ariane 42L III, L 496	Galaxy XR			3739 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P496	PAL G183, G184			L 33, D496	H 10III, T496	V 496	Case 506	
130	125		V130	06.05.2000	19h 46'	Ariane 44LP III, L 498f	Brasilsat B4	Nilesat 102		4077 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P497	PAL G185, G186			L 33, D497	H 10III, T496	V 496	100ter Start von ELA 2	
131	126		V131	03.09.2000	19h 33'	Ariane 44P III, L 499b	W 1			3338 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P498			PAP F123, F124	L 33, D498	H 10III, T499	V 499	Einsatz des 150ten PAP	
132	127	6	V132	14.09.2000	19h 54'	Ariane 5, L506	Astra 2B	GE-7		5969 ELA 3	GTO, 7°	EPC 506			EAP 506.1 und 506.2	L 33, D498	H 10III, T499	V 499	Case 504	
133	127		V133	06.10.2000	20h	Ariane 42L III, L 499b	N-Sat 110			3572 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P499	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 ELA 2	GTO, 7°	L 220, P4101	PAL G189, G190			L 33, D4101	H 10III, T4101	V 4101	100te ARIANE 4	
135	129	7	V135	15.11.2000	22h 07'	Ariane 5, L507	PAS-1R	STRV 1C, STRV 1D	Amsat P 3D	6513 ELA 3	GTO, 6,5° SS	EPC 507			EAP 507.1 und 507.2	L 33, D4102	H 10III, T4101	V 4102	Case 507	
136	129	8	V136	21.11.2000	20h 56'	Ariane 44L III, L 4102	Anik F-1			4852 ELA 2	GTO, 6°	L 220, P4102	PAL G191 bis G194			L 33, D4102	H 10III, T4100	V 4100	Montage des 2500. Hauptventils f. Vikingtriebwerk	
137	130		V137	19.12.2000	21h 26'	Ariane 5, L508	Astra 2D	GE-8 / Aurora III	LDREX	4803 ELA 3	GTO, 6°	EPC 508			EAP 508.1 und 509.2	L 33, D4102	H 10III, T4102	V 4103	Case 508	
138	130		V138	10.01.2001	19h 09'	Ariane 44P III, L 4101	EurAsiaSat 1			3										

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	Gesamt Nutzlast / Startrampe Total Weight of / Launch Payloads (kg) 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
174	30	V174	08.12.2006	19h08'	Ariane 5ECA.L534b	AMC-18	Wild Blue-1	7886 ELA 3	GTO, 2°	EPG 531			EAP 533.1 und 533.2	ESCA FM08		Case 008 C		
175	31	V175	11.03.2007	19h03'	Ariane 5ECA.L535b	SkyNet 5A	Insat 4B	8600 ELA 3	GTO, 4,5°	EPG 532			EAP 531.1 und 531.2	ESCA FM09		Case 009 C		
176	32	V176	04.05.2007	19h29'	Ariane 5ECA.L536	Astra 1L	Galaxy 17	8597,5 ELA 3	GTO, 6°	EPG 533			EAP 534.1 und 534.2	ESCA FM10		Case 010 C		
177	33	V177	14.08.2007	20h44'	Ariane 5ECA.L537	Spaceway 3	BSAT 3a	8848 ELA 3	GTO, 1,999°	EPG 534			EAP 535.1 und 535.2	ESCA FM11		Case 011 C	Bergung eines Boosters am 15.08.2007	
178	34	V178	05.10.2007	19h02'	Ariane 5GS.L526a	Intelsat 11	Optus D2	5857 ELA 3	GTO, 4°	EPG 004F			EAP 530.1 und 530.2	EPS 521 R2		Case 002 F	20. Erfolgreicher Start von Ariane 5 in Folge	
179	35	V179	14.11.2007	19h06'	Ariane 5ECA.L538a	SkyNet 5B	Star One C1	9535 ELA 3	GTO, 6°	EPG 535			EAP 536.1 und 536.2	ESCA FM12		Case 012 C	Neuer Nutzlastrekord für Ariane 5	
180	36	V180	21.12.2007	18h42'	Ariane 5GS.L530	Rascom-QAF-1	Horizons-2	6185 ELA 3	GTO, 5,5°	EPG 536			EAP 532.1 und 532.2	EPS 526		Case 006 F	6 Ariane 5-Starts in einem Jahr	
181	37	V181	09.03.2008	01h03'	Ariane 5ES.ATV.L526b	ATV 1	Herschel	19356 ELA 3	LEO, 51,63°	EPG 537			EAP 540.1 und 540.2	EPS 524		Case 001 D	1. Ariane 5-Mission für die Intern. Raumstation	
182	38	V182	18.04.2008	19h17'	Ariane 5ECA.L539	Star One C2	Vinasat-1	7782 ELA 3	GTO, 2°	EPG 538			EAP 541.1 und 541.2	ESCA FM13		Case 014 C		
183	39	V183	12.06.2008	19h05'	Ariane 5ECA.L540	SkyNet 5C	Turksat 3A	8541 ELA 3	GTO, 1,99°	EPG 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	ProtoStar 1	BADR-6	8639 ELA 3	GTO, 2°	EPG 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	AMC 21	8101 ELA 3	GTO, 2°	EPG 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	W2M	9220 ELA 3	GTO, 4°	EPG 542			EAP 544.1 und 544.2	ESCA FM17		Case 018 C		
187	43	V187	12.02.2009	19h09'	Ariane 5ECA.L544	HotBird 10	NSS 9	8511 ELA 3	GTO, 2°	EPG 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	Planck	9201 ELA 3	elliptisch, 6°	EPG 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	TerraStar 1	Optus D3	7055 ELA 3	GTO, 6°	EPG 545			EAP 545.1 und 545.2	ESCA FM20		Case 021 C	Schwerster gestarteter kommerz.Kommunikationsst.	
190	46	V190	21.08.2009	19h09'	Ariane 5ECA.L548a	JCSat 12	Optus D3	7654 ELA 3	GTO, 2°	EPG 546			EAP 547.1 und 547.2	ESCA FM21		Case 013 C		
191	47	V191	01.10.2009	18h59'	Ariane 5ECA.L549	Amazonas 2	Comsat BW-1	9087 ELA 3	GTO, 3°	EPG 547			EAP 548.1 und 548.2	ESCA FM22		Case 022 C		
192	48	V192	29.10.2009	17h00'	Ariane 5ECA.L550	NSS 12	Thor 6	9515 ELA 3	GTO, 6°	EPG 548			EAP 549.1 und 549.2	ESCA FM23		Case 023 C		
193	49	V193	18.12.2009	13h26'	Ariane 5GS.L532a	Helios 2b	Comsat BW-2	5954 ELA 3	SSO	EPG 549			EAP 546.1 und 546.2	EPS 527		Case 004 F	ASAP5 FM 06u. USF/n010 (Upper Stiffenes Frame)	
194	50	V194	21.05.2010	19h01'	Ariane 5ECA.L551	Astra 3B	Coms	9116 ELA 3	GTO, 3°	EPG 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	Coms	8393 ELA 3	GTO, 2°	EPG 551			EAP 551.1 und 551.2	ESCA FM25		Case 025 C		
196	52	V196	04.08.2010	19h54'	Ariane 5ECA.L553	Rascom-QAF1R	Nilesat 201	7085 ELA 3	GTO, 3°	EPG 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	Bsat 3b	8263 ELA 3	GTO, 2°	EPG 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	Hylas 1	8867 ELA 3	GTO, 2°	EPG 554			EAP 554.1 und 554.2	ESCA FM28		Case 028 C	Von Ariane5 wurden bish. 51 Intelsat-Satelliten gestartet	
199	55	V199	29.12.2010	18h27'	Ariane 5ECA.L557b	Hispasat 1E	Koreasat 6	9259 ELA 3	GTO, 3°	EPG 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	Intelsat New Dawn	20550 ELA 3	LEO, 51,63°	EPG 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	Intelsat 34	10064 ELA 3	GTO, 6°	EPG 557			EAP 557.1 und 557.2	ESCA FM30		Case 030 C		
202	58	V202	20.05.2011	17h38'	Ariane 5ECA.L559	ST-2	Coms	9013 ELA 3	GTO, 2,5°	EPG 558			EAP 558.1 und 558.2	ESCA FM31		Case 031 C		
203	59	V203	08.08.2011	19h52'	Ariane 5ECA.L560	Arabsat 5C	BSAT-3c/JSAT-110R	9959 ELA 3	GTO, 2°	EPG 559			EAP 559.1 und 559.2	ESCA FM32		Case 032 C	3.Startversuch: 1.Versuch: Austausch Hauptventil LH2 von...	
204	60	V204	21.08.2011	18h38'	Ariane 5ECA.L561	Arabsat 5C	SES-2	8974 ELA 3	GTO, 2°	EPG 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	Intelsat 34	20060 ELA 3	LEO, 51,63°	EPG 561			EAP 561.1 und 561.2	EPS 528		Case 003 D	3.AR 5-Mission für Intern.Raumstat., Rekordnutzlast.ca.20,06t	
206	62	V206	15.05.2012	19h13'	Ariane 5ECA.L562a	JCSAT 13	Vinasat 2	8381 ELA 3	GTO, 2°	EPG 562			EAP 562.1 und 562.2	ESCA FM34		Case 034 C		
207	63	V207	05.07.2012	18h36'	Ariane 5ECA.L563c	ECHOSTAR XVII	MSG 3	9647 ELA 3	GTO, 6°	EPG 564			EAP 563.1 und 563.2	ESCA FM36		Case 036 C		
208	64	V208	02.08.2012	17h54'	Ariane 5ECA.L564b	Intelsat 20	Hylas 2	10182 ELA 3	GTO, 6°	EPG 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	GSAT 10	10211 ELA 3	GTO, 6°	EPG 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	Star One C3	9216 ELA 3	GTO, 2°	EPG 566			EAP 566.1 und 566.2	ESCA FM37		Case 037 C		
211	67	V211	19.12.2012	18h49'	Ariane 5ECA.L567b	SkyNet 5D	Messat-3	8637 ELA 3	GTO, 2°	EPG 567			EAP 568.1 und 568.2	ESCA FM39		Case 039 C	Erstmalig 7 Ariane 5-Starts in einem Jahr	
212	68	V212	07.02.2013	18h36'	Ariane 5ECA.L568b	Amazonas-3	Azarspace / Africasat 1a	10317 ELA 3	GTO, 6°	EPG 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	Intelsat 34	20252 ELA 3	LEO, 51,61°	EPG 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	Insat 3D	9760 ELA 3	GTO, 3,5°	EPG 570			EAP 570.1 und 570.2	ESCA FM41		Case 041 C		
215	71	V215	29.08.2013	17h30'	Ariane 5ECA.L570	Eutelsat 25B/E's'hall1	GSAT 7	9776 ELA 3	GTO, 3,5°	EPG 571			EAP 571.1 und 571.2	ESCA FM42		Case 042 C		
216	72	V217	06.02.2014	18h30'	Ariane 5ECA.L572	ABS	Athena-Fidus	10214 ELA 3	GTO, 6°	EPG 573			EAP 573.1 und 573.2	ESCA FM44		Case 044 C		
217	73	V218	22.03.2014	19h04'	Ariane 5ECA.L571	Astra 5B	Amazonas 4a	9579 ELA 3	GTO, 3°	EPG 572			EAP 572.1 und 572.2	ESCA FM43		Case 043 C		
218	74	V219	29.07.2014	20h47'38"	Ariane 5ES.ATV.L593	ATV 5	Intelsat 34	20260 ELA 3	LEO, 51,63°	EPG 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	11.09.2014	19h05'	Ariane 5ECA.L573	Mosat 3b	Optus 10	10088 ELA 3	GTO, 6°	EPG 574			EAP 574.1 und 574.2	ESCA FM45		Case 045 C		
220	76	V220	16.10.2014	18h43'	Ariane 5ECA.L574b	Intelsat 30	ARSAT-1	10060 ELA 3	GTO, 6°	EPG 576			EAP 577.1 und 577.2	ESCA FM46		Case 046 C		
221	77	V221	06.12.2014	17h40'	Ariane 5ECA.L575c	Directv-14	GSAT-16	10210 ELA 3	GTO, 6°	EPG 577			EAP 575.1 und 575.2	ESCA FM47		Case 047 C		
222	78	V222	26.04.2015	17h00'	Ariane 5ECA.L576b	Thor 7	Intelsat 34	9852 ELA 3	GTO, 6°	EPG 578			EAP 578.1 und 578.2	ESCA FM48		Case 048 C		
223	79	V223	27.05.2015	18h16'	Ariane 5ECA.L577	Sky Mexico-1	STV-15	9969 ELA 3	GTO, 6°	EPG 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	MSG 4	8587 ELA 3	GTO, 6°	EPG 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	Intelsat 34	9922 ELA 3	GTO, 4,7°	EPG 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 NBNC0-Co-1A	ARSAT-2	10203 ELA 3	GTO, 6°	EPG 582			EAP 582.1 und 582.2	ESCA FM52		Case 052 C		
227	83	V227	10.11.2015	18h34'	Ariane 5ECA.L581	Arabsat 6B	GSAT 15	8962 ELA 3	GTO, 4°	EPG 583			EAP 583.1 und 583.2	ESCA FM53		Case 053 C		
228	84	V228	27.01.2016	20h20'	Ariane 5ECA.L583	Intelsat 29e	Eutelsat 18	6700 ELA 3	GTO, 0,5°	EPG 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	BRISAT	6707 ELA 3	GTO, 0,5°	EPG 585			EAP 584.1 und 584.2	ESCA FM55		Case 055 C		
230	86	V230	18.06.2016	18h38'	Ariane 5ECA.L584	Echostar 18	Intelsat-36	10730 ELA 3	GTO, 6°	EPG 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															