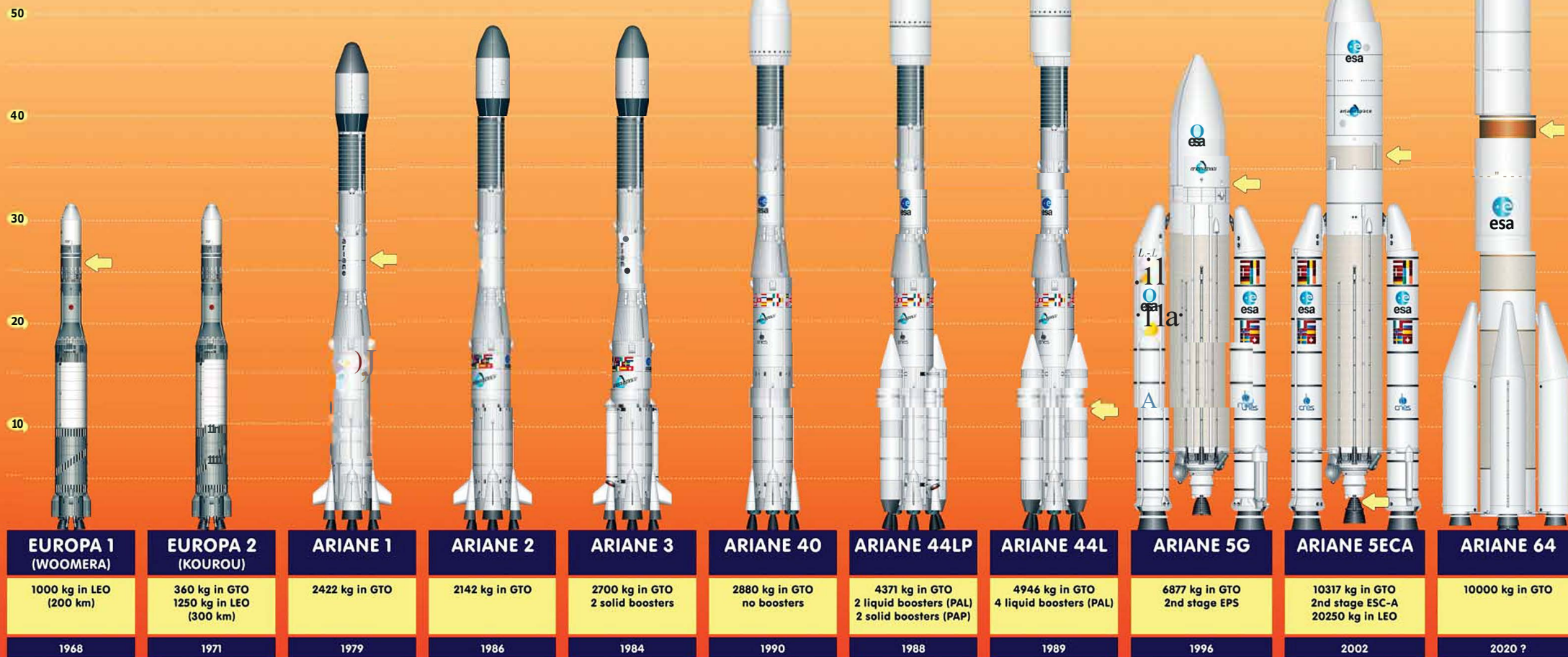


**DIE EUROPÄISCHE TRÄGERRAKETEN FAMILIE MIT ENTWICKLUNGSANTEILEN
AUS BREMEN (Oberstufen, Zusatzraketen PALI UND OTTOBRUNN /
LAMPOLDSHAUSEN (Triebwerke und Triebwerkskomponenten) •**

© 01etmar Röttler 2016



No.	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	Gesamt Nutzlast / 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
					(Kourou)	(Kourou)	(Typ und No.)								(flüssig)	(fest)				
001	1			L01	1979-12-24	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	1980-05-23	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	1981-06-19	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	1981-12-19	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			L05	1982-09-09	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	1983-06-16	08h 59'	Ariane 1, L 6	ECS 1	Amsat III B (Oscar 10)		1381 ELA 1	GTO: 8,6°	L 140, P8				L 33, D8	H 8, T6	V 7	
007	7			L7	1983-10-18	21h 45' 36"	Ariane 1, L 7	Intelsat 5 F7			1881 ELA 1	GTO: 8,5°	L 140, P7				L 33, D9	H 8, T7	V 6	
008	8			V8	1984-03-04	21h 50'	Ariane 1, L 8	Intelsat 5 F8			1881 ELA 1	GTO: 8,5°	L 140, P9				L 33, D7	H 8, T8	V 8	
009	9			V9	1984-05-22	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	1984-08-04	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	1984-11-09	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	1985-02-08	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	1985-05-07	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	1985-07-02	08h 23' 13"	Ariane 1, L 10	Giotto			1006 ELA 1	GTO: 7°	L 140, P10r				L 33, D10r	H 8, T10	V 10	Kometensonde
015	15			V15	1985-09-12	20h 26'	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	16			V16	1986-02-21	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	1986-03-28	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	1986-05-30	21h 53'	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	19			V19	1987-09-15	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	1987-11-20	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	1988-03-11	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	1988-05-17	20h 58'	Ariane 2, L 22	Intelsat 5a F13			2022 ELA 1	GTO: 7°	L 140, P22				L 33, D22	H 10, T22	V 22	
023	23			V22	1988-06-15	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	PAP F1, F2		L 33, D401	H 10, T401	V 401	1. Start einer Ariane 4
024	24			V24	1988-07-21	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	1988-09-08	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	1988-10-27	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	1988-12-10	21h 33' 38"	Ariane 44LP, L 402	Skyнет 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	28			V28	1989-01-26	22h 21'	Ariane 2, L 26	Intelsat 1 Sa F15			2027 ELA 1	GTO: 7°	L 140, P26				L 33, D26	H 10, T26	V 26	
029	29			V29	1989-03-06	20h 29'	Ariane 44LP, L 403	JC Sat 1	MOP 1		3481 ELA 2	GTO: 7°	L 220, P403	PAL G5, G6	PAP F5, F6		L 33, D403	H 10, T403	V 404	
030	30			V30	1989-04-01	23h 28'	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	31			V31	1989-06-05	19h 37' 18"	Ariane 44L, L 404	Super Bird A	DF5 Kopernikus 1		4418 ELA 2	GTO: 7°	L 220, P404			PAL G7 bis G10	L 33, D404	H 10, T404	V 403	Erste Ariane 44L
032	32			V32	1989-07-11	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	1989-08-08	20h 25' 53"	Ariane 44LP, L 405	TV-Sat 2	Hipparcos		3731 ELA 2	GTO: 7°	L 220, P405	PAL G11, G12	PAP F7, F8		L 33, D405	H 10, T405	V 405	
034	34			V34	1989-10-12	20h 05'	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	35			V35	1989-11-21	22h 35' 27"	Ariane 40, L 408	Spot 2	US SAT D und E	Microsat A bis D	2215 ELA 2	SSO: 98,7°	L 10, P407				L 33, D407	H 10, T407	V 408	Erste Ariane 40; ASAP 1
036	36			V36	1990-02-22	20h 05'	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	37			V37	1990-07-24	19h 25'	Ariane 44L, L 409	TDF 2	DF5 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	1990-08-30	19h 46'	Ariane 44LP, L 410b	Skyнет 4C	Eutelsat 2 F1		3821 ELA 2	GTO: 7°	L 220, P411	PAL G25, G26	PAP F9, F10		L 33, D410	H 10, T410	V 410	
039	39			V39	1990-10-12	19h 58' 18"	Ariane 44L, L 411b	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	40			V40	1990-11-20	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	1991-01-15	20h 10' 49"	Ariane 44L, L 413a	Intelsat 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	42			V42	1991-03-02	20h 36'	Ariane 44LP, L 414	Astra 1B	MOP 2		3802 ELA 2	GTO: 7°	L 220, P414	PAL G35, G36	PAP F13, F14		L 33, D414	H 10, T414	V 414	
043	43			V43	1991-04-04	20h 33'	Ariane 44P, L 415a	Anik E-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	1991-07-16	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	1991-08-14	20h 15' 13"	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	46			V46	1991-09-26	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	1991-10-29	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	1991-12-16	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	1992-02-26	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	1992-04-15	20h 25' 27"	Ariane 44L +, L 422a	Telecom 2 B	Immarsat II F-4		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	1992-07-09	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	1992-08-09	20h 08' 07"	Ariane 42P, L 424b	Topeox / Poseidon			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	53			V53	1992-09-10	20h 04'	Ariane 44LP +, L 425a	Hispasat 1A			4081 ELA 2	GTO: 7°	L 220, P426	PAL G61, G62	PAP F25, F26		L 33, D425	H 10+, T425	V 425	Neuartige Übergangsbahn
054	54			V54	1992-10-27	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	
055	55			V55	1992-12-01	19h 48'	Ariane 42P +, L 427a	Super Bird A1			4224 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	1993-05-11	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	1993-06-24	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	1993-07-22	19h 58' 55"	Ariane 44L +, L 429c	Hispasat 1B	Insat 2B		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	1993-09-25	22h 45'	Ariane 40, L 431	Spot 3	Stella, Eyesat A, Itamsat	Healthsat 1, Po-Sat 1, KITSAT b	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	1993-10-22	03h 46'	Ariane 44LP, L 432	Intelsat 701			3696 ELA 2	GTO: 7°	L 220, P432	PAL G69, G70	PAP F33, F34		L 33, D432	H 10, T432	V 432	26te und letzte H1

Nr. / No.	A1 bis A4	A5	A6	Star 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	
					(Kourou)	(Kourou)	(Typ und No.)								(flüssig)	(fest)					
094	93			V94	1997-03-01	22h 07' 42"	Ariane 44P III, L 464c	Intelsat 801												Verwendung des 100.Feststoffboosters (AR3.4)	
095	94			V95	1997-04-16	20h 08' 44"	Ariane 44LP III, L 467d	Thalcom 3	B-SAT-1a											2500 Einbau der Beschleunigungsraketen d. 2. Stufe	
096	95			V96	1997-06-03	20h 20' 46"	Ariane 44L III, L 468b	Inmarsat III F-4	Insat 2D												
097	96			V96	1997-06-25	20h 44"	Ariane 44P III, L 466b	Intelsat 802												Zweifacher Transfer der Rakete	
098	97			V98	1997-08-08	03h 46"	Ariane 44P III, L 465b	PAS 6												27. erfolgreicher Ariane 4 Start	
099	98			V99	1997-09-02	19h 21' 07"	Ariane 44LP III, L 470g	Hot Bird 3	Meteosat 7												
100	99			V100	1997-09-23	20h 58"	Ariane 42L III, L 471e	Intelsat 803												Letztes Exemplar aus P 9 (50 Raketen)	
101		2		V101	1997-10-10	10h 43' 08"	Ariane 5, L502	MaqSat H	TeamSat: YES	MaqSat B										Case 502	
102				V102	1997-11-12	18h 18"	Ariane 44LP III, L 472g	Sirius 2												Durch Aufspinnen der ersten Stufe	
103	101			V103	1997-12-02	19h 52' 32"	Ariane 44P III, L 473j	JC Sat 5												25.Ariane 44L, 30.Erfolg: AR4 Start in Folge, 75.Star ELA 2	
104	102			V104	1997-12-21	21h 17"	Ariane 42L III, L 474b	Intelsat 804													
105	103			V105	1998-02-04	20h 29"	Ariane 44LP III, L 475b	Brasilsat B3												Start der 250ten von DASA, 12.Start des Jahres	
106	104			V106	1998-02-27	19h 38"	Ariane 42P III, L 476c	Hot Bird 4												Start des 150ten PAL-bisher 300 t Nutzlast im Umlauf	
107	105			V107	1998-03-23	22h 46"	Ariane 40 III, L 477e	Spot 4												Größte Nutzlast AR42P für GTO Kreisbahn	
108	106			V108	1998-04-28	19h 53"	Ariane 44P III, L 478b	Nilesat 101	B-SAT-1b											100ter erfolgreicher Start	
109	107			V109	1998-08-25	20h 07"	Ariane 44P III, L 478c	ST-1													
110	108			V110	1998-09-16	03h 31"	Ariane 44LP III, L 480f	PAS-7													
111	109			V111	1998-10-05	19h 51"	Ariane 44L III, L 481f	W 2													
112		3		V112	1998-10-21	13h 37' 21"	Ariane 5, L503	ARD	Sirius 3											Case 503	
113	110			V113	1998-12-08	19h 16"	Ariane 44L III, L 482d	AfriStar	MaqSat 3	GE-5										Wiederzündung der EPS für 2 sec; Ariane 5 ist operationell	
114	111			V114	1998-12-05	21h 43"	Ariane 42L III, L 483c	SatMex 5												Absoluter Rekord in Nutzlastmasse 4946kg mit Ariane 4	
115	112			V115	1998-12-21	22h 08"	Ariane 42L III, L 484d	PAS-4b													
116	113			V116	1999-02-26	19h 44"	Ariane 44L III, L 485b	Arabsat 3A												100. Mission GTO; 11. Start im Jahre 1998	
117	114			V117	1999-04-02	19h 03"	Ariane 42P III, L 486b	Insat 2E	Skyнет 4E											Einsatz des 150. Feststoffboosters	
118	115			V118	1999-08-12	19h 52"	Ariane 42P III, L 487f	Telekom-1												45. Erfolg von Ariane 4 in Folge	
119	116			V120	1999-09-03	19h 34"	Ariane 42P III, L 488d	Koreasat-3													
120	117			V121	1999-09-25	03h 29"	Ariane 44LP III, L 489d	Telesat 7													
121	118			V122	1999-10-19	03h 22"	Ariane 44LP III, L 490c	Orion 2												Start des 750ten operationellen Viking	
122	119			V123	1999-11-13	19h 55"	Ariane 44LP III, L 491a	GE-4													
123	120			V124	1999-12-03	13h 22' 46"	Ariane 40 III, L 492j	Helios 1B	Clémentine											Einsatz von: ASAP s/n 07, 50. Erfolg von Ariane 4 in Folge	
124		4		V119	1999-12-10	11h 32"	Ariane 5, L504a	XMM												Case 505	
125	121			V125	1999-12-21	21h 50"	Ariane 44L III, L 493j	Galaxy XI												Start der 300ten von DASA	
126	122			V126	2000-01-24	22h 04"	Ariane 42L III, L 494a	Galaxy XR													
127	123			V127	2000-02-17	22h 04"	Ariane 44LP III, L 495f	Superbird 4													
128		5		V128	2000-03-21	20h 28' 19"	Ariane 5, L505b	AsiaStar	Insat 3B											Einsatz der 250ten in Les Mureaux	
129	124			V129	2000-04-18	21h 29' 44"	Ariane 42L III, L 496e	Galaxy NVR												20 Jahre ARIANESPACE	
130	125			V131	2000-08-17	20h 16"	Ariane 44LP III, L 498f	Brasilsat B4	Nilesat 102											100ter Start von ELA 2	
131	126			V132	2000-09-06	19h 33"	Ariane 44P III, L 498f	W 1												Einsatz des 150ten PAP	
132		6		V130	2000-09-14	19h 54"	Ariane 5, L506	Astra 2B	GE-7											Case 504	
133	127			V133	2000-10-06	20h	Ariane 42L III, L 499g	N-Sat 110													
134	128			V134	2000-10-19	02h 59"	Ariane 44LP III, L 4100	EuropeoStar 1												100te ARIANE 4	
135		7		V135	2000-11-15	22h 07"	Ariane 5, L507	PAS-1R	STRV 1C, STRV 1D	Amsat P 3D										Einsatz von: ASAP s/n 07, 50. Erfolg von Ariane 4 in Folge	
136	129			V136	2000-11-21	20h 56"	Ariane 44L III, L 4102	Anik F-1												Montage des 2500. Hauptventils f. Vikingtriebwerk	
137		8		V138	2000-12-19	21h 26"	Ariane 5, L508	Astra 2D	GE-8 / Aurora III	LDREX										Case 508	
138	130			V137	2001-01-10	19h 09"	Ariane 44P III, L 4101	EurAsiaSat												60ter erfolgreicher ARIANE 4-Start	
139	131			V139	2001-02-07	20h 05' 10"	Ariane 44L III, L 4103	Sicral												Erstmaliger Start von 2 militärischen Nachrichtensatelliten	
140		9		V140	2001-03-08	19h 51"	Ariane 5, L509	EuroBird	Skyнет 4F											Case 509	
141	132			V141	2001-06-09	03h 45"	Ariane 44L III, L 4104	Intelsat 901												Case 510	
142		10		V142	2001-07-12	18h 58"	Ariane 5, L510	Artemis	Bsat-2b											Einsatz des 200ten PAL aus Bremen	
143	133			V143	2001-08-30	03h 46"	Ariane 44L III, L 4105	Intelsat 902												50. erfolgreicher Start von Ariane 5	
144	134			V144	2001-09-25	20h 21"	Ariane 44P III, L 4106	Atlantic Bird 2													
145	135			V146	2001-11-26	21h 35"	Ariane 44LP III, L 4107	DirectTV 4S												Einsatz der 350ten Stufe aus Bremen	
146	136			V147	2002-01-23	20h 48' 57"	Ariane 42L III, L 4108	Insat 3C													
147	137			V148	2002-02-23	03h 59"	Ariane 5, L511	Envisat													Bisher schwerste Nutzlast im Ariane Programm
148		11		V149	2002-03-28	22h 29"	Ariane 44L III, L 4110	JC Sat 8												Start des 250ten Satelliten insgesamt	
149	138			V150	2002-04-16	20h 02"	Ariane 44L III, L 4111	NSS-7													
150	139			V151	2002-05-03	22h 31' 46"	Ariane 42P III, L 4112	Spot 5													
151	140			V152	2002-06-05	03h 44"	Ariane 44L III, L 4113	Intelsat 905												Einsatz von: ASAP FM8	
152		12		V153	2002-07-05	20h 22"	Ariane 5G, L512	Stellat 5	N-Star c											Case 512	
153	141			V154	2002-08-28	19h 45' 10"	Ariane 5G, L513	Atlantic Bird 1												Case 513	
154		13		V155	2002-09-06	03h 44"	Ariane 44L III, L 4114	Intelsat 906												Mit V154 hat die Gesamtnutzlast aller	
155	142			V156	2002-12-11	19h 21' 17"	Ariane 5ECA, L517	Hot Bird 7												Case 001C	
156		14		V157	2002-12-17	20h 04"	Ariane 44L III, L 4115	NSS-6												1.Ariane 5 ECA Start "Durchbrennen" des Vulcan 2-Triebw.	
157	143			V158	2002-12-17	20h 04"	Ariane 44L III, L 4116	Intelsat 907												Start der 300ten Stufe aus Les Mureaux	
158	144			V159	2003-02-15	04h	Ariane 44L III, L 4116	Intelsat 907												Letzter Start einer Ariane 4	
159		15		V160	2003-04-09	19h 52' 19"	Ariane 5G, L514	Insat 3A	Galaxy XII											Case 514	
160	160			V161	2003-06-11	17h 38' 15"	Ariane 5G, L515	Opus/Defence C1												Case 515	
161		17		V162	2003-09-27	20h 14' 39"	Ariane 5G, L516	Insat 3E	Beut-2c	Smart-1										Erste europäische Mondsonde	
162	168			V168	2004-03-02	04h 17' 44"	Ariane 5G+, L518	Rosetta	e-Bird	PHILAE										Case 518	
163	19			V163	2004-07-17	21h 44'00"	Ariane 5G+, L519f	Anik F2												Kometenlander, Erster Start einer Ariane 5+	
164	20			V165	2004-12-18	13h 26"	Ariane 5G+, L520q	Helios 2A												USF/s/n 007; Schwerste kommerzielle Nutzlast bisher	
165	21			V164	2005-02-12	18h 03'01"	Ariane 5ECA, L521	XTAR-EUR	Nanosat, Parosol	ESSAIM										ASAP 5 FM 03	
166	22			V166	2005-08-11	05h 20'37"	Ariane 5GS, L523q	Thalcom 4 (Istpar)	Shlohsat	MaqSat-B2										Erfolgreicher Servicebeginn für Ariane 5 ECA	
167		18		V168	2005-10-13	22h 05'	Ariane 5GS, L524g	Syracuse IIIA												Case 001 F	
168	24			V167	2005-11-16	20h 46'	Ariane 5ECA, L522a	Spaceway 2												Erster Start einer Ariane 5 GS: 6.505 t in GSO	
169	25			V169	2005-12-21	19h 33"	Ariane 5GS, L525	MSG 2												Case 003C	
170	26			V170	2006-03-11	19h 32"	Ariane 5ECA, L527a	Hotbird 7A												Case 004 C	
171	27			V171	2006-05-27	18h 09"	Ariane 5ECA, L529a	Satmex 6												Erster Träger aus dem Produktionslos PA	
172	28			V172	2006-08-11	19h 15"	Ariane 5ECA, L531	Syracuse IIIB												Case 005 C	
173	29			V173	2006-10-																

Nr. / No.	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	Gesamt Nutzlast / 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)	(Kourou)	(Typ und No.)								(flüssig)	(fest)				
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			7654 ELA 3	GTO, 2°	EPC 546			EAP 547.1 und 547.2	ESCA FM21		Case 013 C	
191	47			V191	2009-10-01	18h39'	Ariane 5ECA.L549	Amazonas 2			9087 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			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 5ES.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	Rascom-QAF1R	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	Wbst 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	19h39'	Ariane 5ECA.L556	Intelsat 17			8867 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			9259 ELA 3	GTO, 3°	EPC 556			EAP 556.1 und 556.2	ESCA FM29		Case 029 C	In 2010 wurden 45,2351 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			VA201	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			VA202	2011-05-20	17h38'	Ariane 5ECA.L559	ST-2	GSAT-8		9013 ELA 3	GTO, 2,5°	EPC 558			EAP 558.1 und 558.2	ESCA FM31		Case 031 C	
203	59			VA203	2011-08-06	19h52'	Ariane 5ECA.L560	Astra	BSAT-3c/JSAT-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			VA204	2011-09-21	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			VA205	2012-03-23	01h34'	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			VA206	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			VA207	2012-07-05	18h36'	Ariane 5ECA.L563c	ECHOSTAR XVII	MSG 3		9647 ELA 3	GTO, 6°	EPC 563			EAP 563.1 und 563.2	ESCA FM36		Case 036 C	
208	64			VA208	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			VA209	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			VA210	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			VA211	2012-12-19	18h49'	Ariane 5ECA.L567b	SkyNet 5D	Movsat-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			VA212	2013-02-07	18h36'	Ariane 5ECA.L568b	Amazonas-3	Azspace / 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			VA213	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			VA214	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			VA215	2013-08-29	17h30'	Ariane 5ECA.L570	Eutelsat 25B/Es/hailt	GSAT 7		9776 ELA 3	GTO, 3,5°	EPC 571			EAP 571.1 und 571.2	ESCA FM42		Case 042 C	
216	72			VA217	2014-02-06	18h30'	Ariane 5ECA.L572	ABS	Athena-Fidus		10214 ELA 3	GTO, 6°	EPC 573			EAP 573.1 und 573.2	ESCA FM44		Case 044 C	
217	73			VA216	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			VA219	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			VA218	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			VA220	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			VA221	2014-12-06	17h40'	Ariane 5ECA.L575c	Directiv-14	GSAT-16		10210 ELA 3	GTO, 6°	EPC 577			EAP 575.1 und 575.2	ESCA FM47		Case 047 C	
222	78			VA222	2015-04-26	17h00'	Ariane 5ECA.L576b	Sicral 2			9852 ELA 3	GTO, 6°	EPC 578			EAP 578.1 und 578.2	ESCA FM48		Case 048 C	
223	79			VA223	2015-05-27	18h16'	Ariane 5ECA.L577	DTV-16	Sky Mexico-1		9969 ELA 3	GTO, 6°	EPC 579			EAP 579.1 und 579.2	ESCA FM49		Case 049 C	
224	80			VA224	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			VA225	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			VA226	2015-09-30	17h30'	Ariane 5ECA.L580	Sky Muster NBNC0-1A	ARSAT-2		10203 ELA 3	GTO, 6°	EPC 582			EAP 582.1 und 582.2	ESCA FM52		Case 052 C	
227	83			VA227	2015-11-10	18h34'	Ariane 5ECA.L581	Arabsat 6B	GSAT 15		8962 ELA 3	GTO, 4°	EPC 583			EAP 583.1 und 583.2	ESCA FM53		Case 053 C	
228	84			VA228	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			VA229	2016-03-09	02h20'	Ariane 5ECA.L582	Eutelsat 65W			6707 ELA 3	GTO, 0,5°	EPC 585			EAP 584.1 und 584.2	ESCA FM55		Case 055 C	
230	86			VA230	2016-06-18	18h38'	Ariane 5ECA.L584	Echostar 18	BRISAT		10730 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			VA232	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			VA231	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			VA233	2016-11-17	10h06'48"	Ariane 5ES.L594a	Galileo FOC M6			3290 ELA 3	MEO-Ebene C; 54,57°	EPC 589			EAP 580.1 und 590.2	EPS 531		Case 101 G	75. Erfolgreicher Ariane-5 Start in Folge.
234	90			VA234	2016-12-21	17h30'	Ariane 5ECA.L587	StarOne D1	JSAT 15		10722 ELA 3	GTO, 6°	EPC 590			EAP 589.1 und 589.2	ESCA FM59		Case 059 C	90. Ariane 5-Start.
235	91			VA235	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			VA236	2017-05-04	18h50m	Ariane 5ECA.L589	SODC	Koreasat-7		10289 ELA 3	GTO, 4°	EPC 592			EAP 592.1 und 592.2	ESCA FM61		Case 061 C	
237	93			VA237	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			VA238	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			VA239	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			VA240	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			VA241	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			VA242	2018-04-05	18h34m	Ariane 5ECA.L5102	DSN-1/Superbird	Hyias 4		10260 ELA 3	GTO, 3°	EPC 598			EAP 598.1 und 598.2	ESCA FM66		Case 066 C	
243	99			VA244	2018-07-25	08h25'01"	Ariane 5ES.L596	Galileo FOC M8			3379 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			VA243	2018-09-25	19h38m	Ariane 5ECA.L5103	Azspace-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			VA245	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	Planetenmission zum Merkur
246	102			VA246	2018-12-04	17h37m	Ariane 5ECA.L5104	GSAT-11	Geo-KOMPSAT-2A		10298 ELA 3	GTO, 3°	EPC 579			EAP 5101.1 und 5111.2	ESCA FM68		Case 068 C	
247	103			VA247	2019-02-05	18h01m	Ariane 5ECA.L5106	GSAT-31	HellasSat-4		10052 ELA 3	GTO, 3°	EPC 579			EAP 5110.1 und 5110.27	ESCA FM70		Case 070 C	
248	104			VA248	2019-06-20	18h43m	Ariane 5ECA.L5107	AT&T-16	Eutelsat 7c		10594 ELA 3	GTO, 6°	EPC 579			EAP 5111.1 und 5111.2	ESCA FM			