

sortiert nach Gesamtzuchtwert

Nachkommegeprüfte bzw. teilgeprüfte Besamungsbullen für gezielte Paarung/ für den breiten Einsatz

Bes.	Bulle	HB-Nr.	Bes.stat.	Vater	M-Vater	Beta-Kass	GZW	MW	%	ZWM	F %	E %	P	Mbk	EGW	Mvh	Fp	FRW	Kp	%	Km	VIW	%	ND	FW	Hkl.	R	KH	B	Bn	Fu	Spw	Spa	Fes	Kl.tr	KGW	E	Vel	Sel	Vea	Zb	Eb	Slä	Sdi	Spl.vd	Spl.h	Sst	ER	
F4	SKIDOO	427146	27, ... 6	SISYPHUS	HAYABUSA	A1A2	141	123	98	1067	0,10	-0,21	99	116	116	108	-3	117	107	99	104	103	97	111	114	109	98	97	109	100	112	96	99	106	113	105	107	103	101	114	91	106	103	106	88	89	101	97	
	HOMERUN	863244	9	HASHTAG	MAESTRO Pp*	A1A2	139	131	95	1066	0,08	0,02	104	106	105	104	-3	102	103	99	104	99	93	104	121	113	98	98	101	98	104	106	105	98	105	94	103	98	115	103	109	93	98	97	100	111	119	103	
	ZLATAN	881578	9	ZEIGER	VADUZ	A1A2	139	124	94	770	0,15	-0,01	100	92	125	103		110	88	95	102	97	85	107	120	105	114	112	107	87	93	92	82	99	108	93	104	93	107	114	90	105	98	94	113	105	104	105	
	MEVERIK Pp* 1	606787	A3, 6, ...	MERCEDES Pp*	HERZSCHLAG	A1A2	137	126	99	1253	-0,11	-0,10	97	119	105	99	2	104	102	99	102	103	98	113	113	104	105	106	98	90	92	104	99	85	106	94	128	115	116	120	109	109	89	89	119	106	112	97	
	DELUXE	606782	A1, 2, 17	DEFACTO	HERZSCHLAG	A1A1	135	130	99	802	0,28	0,05	97	120	103	112	-1	107	96	99	103	100	99	93	110	104	114	114	96	89	106	97	99	102	113	91	106	112	102	103	93	105	97	97	102	110	103		
	HOCHADEL	854601	2	HERZPOCHEN	ETOSCHA	A1A2	134	117	98	412	0,16	0,06	96	100	113	102	2	115	104	99	99	99	102	92	114	116	112	96	96	109	95	110	88	85	115	116	104	115	101	100	114	105	112	105	92	108	109	104	103
	HIGHLAND	861207	6, A5, E	HASHTAG	MINT	A2A2	134	118	98	1038	-0,17	-0,12	112	95	118	105	2	106	106	99	102	110	97	112	112	103	115	115	101	107	119	107	119	109	122	110	120	103	98	107	105	115	103	101	103	103	110	105	
	MOSER P*S	855325	17, 2, A1	METER Pp*	WEITBLICK	A1A2	133	113	96	743	-0,19	-0,03	117	100	111	107	0	116	107	99	109	99	97	122	113	104	94	99	95	97	112	92	110	103	97	95	113	101	106	94	107	101	96	100	120	115	112	102	
F4	ZASCHKA	174380	27, E, 6	ZEIGER	DREAM	A1A2	132	122	98	1067	-0,13	-0,06	97	96	118	106	-1	105	98	99	99	101	97	103	112	106	106	104	98	109	101	101	96	95	105	95	111	110	112	109	102	101	100	99	106	94	90	102	
	MOOSPOWER	874557	6, E	MAKAY	HARIBO	A1A2	130	127	97	538	0,32	0,12	101	123	105	98	-1	103	103	99	105	99	97	110	99	102	111	111	97	110	106	105	102	100	108	102	102	103	106	93	116	97	101	107	99	117	110	102	
	WUHUDLER	606578	A1, 2, 17	WABAN	MANIGO	A1A2	130	123	99	982	-0,14	0,02	125	102	116	90	0	105	99	99	96	94	98	112	93	98	104	106	105	105	121	94	104	114	116	101	109	96	109	101	109	104	112	105	100	105	107	100	
	EDELBRAND	869252	6, E	EDELSTEIN	RIAZA	A1A2	130	122	98	1013	0,16	0,13	103	97	101	109	0	115	106	97	104	94	88	106	110	111	99	100	111	106	97	97	94	97	100	107	115	100	90	100	111	115	96	101	101	91	97	99	
	HOROTTO	858718	6, E	HOKUSPOKUS	HERZSCHLAG	A1A2	129	122	99	503	-0,08	-0,07	93	102	98	97	1	116	97	99	103	88	97	90	121	106	120	121	101	97	101	93	97	95	102	91	109	110	101	110	92	104	95	99	99	99	105	94	
	VEDAD	862799	6, E	VETTEL	ZAUBER	A2A2	129	120	96	768	0,03	-0,03	99	108	109	102	-2	111	97	98	100	93	89	100	116	110	100	101	101	93	103	104	114	100	99	97	107	100	98	100	94	107	99	105	102	101	106	105	
F4	MCFIRE	863180	6, E	MCGYVER	IMPRESSIO	A1A2	129	120	97	332	0,35	0,07	118	109	117	110	-2	98	103	99	95	109	93	116	99	107	93	95	102	91	106	106	103	109	102	96	119	87	84	119	106	123	90	98	104	87	88	101	
MS	HOLGERSSON	866051	9, C7	HOLLYWOOD	WOBBLER	A1A2	129	116	99	623	0,01	-0,03	93	109	114	98	0	117	99	99	109	93	94	106	110	102	122	126	101	101	112	100	96	115	109	101	107	119	90	97	95	111	97	99	101	99	100	103	
	HOGGUT	874540	3	HASHTAG	MAJESTAET PP	A1A2	129	117	96	878	-0,06	-0,12	101	96	116	103	1	113	106	99	106	113	98	110	100	99	91	113	114	103	101	118	103	110	111	113	106	116	119	113	112	103	106	101	91	95	106	117	102
	SPIRITUS	606819	A3, ... 6	SPARTACUS	ZAZU	A1A2	127	113	99	573	0,00	-0,06	91	97	120	106	3	115	111	99	102	110	96	113	90	90	92	93	96	87	122	100	121	102	97	112	116	107	106	107	102	108	108	92	108	108	110	104	
	VEYRON	866103	6, E	VIRGINIA	HECHT	A2A2	125	123	98	618	0,19	0,06	96	99	101	97	2	102	101	99	101	102	93	100	107	103	108	108	102	98	109	97	103	104	113	91	115	108	103	106	117	107	110	98	110	116	122	106	
	VREDO	866078	6, ... E	VABI	WIKINGER	A2A2	125	118	99	535	0,07	0,06	96	107	116	87	0	106	100	99	98	105	97	107	98	97	105	107	95	99	101	99	90	103	101	94	117	116	107	98	104	112	106	92	111	108	110	102	
	HUK	881869	6, E	HURACAN	SEHRGUT	A2A2	123	115	94	1004	-0,27	-0,11	105	99	113	90	2	102	106	96	104	100	86	115	104	101	98	99	100	111	104	97	110	91	100	104	115	100	98	106	106	117	102	90	108	107	105	103	

Zeichenerklärung

ZWS 08.04.26 - Stand: 24.04.26

Aktuelle Besamungsbullen/ interessante genomische Jungvererber (Auswahl ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

sortiert nach Gesamtzuchtwert

Genomische Jungvererber von Töchtergeprüften bzw. teilgeprüften Vätern, Jungvererber von GJV als Vater blau hinterlegt

Bes.	Bulle	HB-Nr.	Geb.dat	Bes.stat.	Vater	M-Vater	Beta-Kass	GZW	MW	%	ZWM	F %	E %	P	Mbk	EGW	Mvh	Fp	FRW	Kp	%	Km	VIW	%	ND	FW	Hkl.	R	KH	B	Bn	Fu	Spw	Spa	Fes	Kl.tr	KGW	E	Vel	Sel	Vea	Zb	Eb	Slä	Sdi	Spl.vd	Spl.h	Sst	ER
	BULLE	Nachkommegeprüfter bzw. teilgeprüfter Besamungsbulle																																															
	BULLE	Genomischer Jungvererber von Töchtergeprüften bzw. teilgeprüften Vätern																																															
	BULLE	Genomischer Jungvererber von Genomischem Jungvererber als Vater																																															
F1	Anlageträger F1: Bei Anpaarung auf andere F1-Anlageträger, z. B. evtl. Herzs Schlag-Töchter, ... mit etwas höherem Anteil von Nachrindern zu rechnen.																																																
F4	= BULLE 4) Anlageträger F4: Bei Anpaarung auf andere F4-Anlageträger, z. B. Huter-, Vanstein-, Serano-Töchter mit etwas höherem Anteil von Nachrindern zu rechnen.																																																
MS	Anlageträger für männliche Subfertilität: Bei Anpaarung auf Anlageträger bei männlichen Nachkommen mit Fruchtbarkeitsstörung zu rechnen - wenn Anlage doppelt																																																

Tendenz zu Leichtkalbigkeit - Stand ZWS April 2026

Kalbeergergebnisse	- sortiert ~ nach ZW-Kpat.+ Totgeburtensrate						Kalberverlauf der Töchter
	Erstlingsgeburten			weitere Geburten			
	Zahl	t.H.%	Tp %	Zahl	t.H.%	Tp %	Km
HILLCREST	329	0,3	3,1	428	0,9	3,0	103
VALENCIA P*S 1,5	216	1,4	2,8	176	1,1	2,2	104
WITNESS P*S 1,5	2.092	0,8	1,8	3.049	0,7	2,9	108
HARALD	54		3,7	123		1,7	104
HOTSUMMER	875	0,7	3,7	1.050	0,9	3,4	100
HOTSTAR	258	1,2	1,2	336	0,9	3,3	105
MEDEON P*S 1,5	2.606	1,0	2,9	4.750	0,9	2,8	104
SPIRITUS	1.291	1,0	3,9	1.531	0,8	3,1	102
MANGAN P*S 1,5	2.154	1,2	2,7	4.097	0,5	2,7	105
WORLDBEST PP* 2)	623	1,0	3,2	3.508	0,8	2,8	104
HELMET Pp* 1,5	520	2,1	3,7	1.013	0,5	2,5	110
HOGGUT Pp* 1,5	1.300	0,8	2,3	4.801	0,8	2,6	

Beso.	Bulle	HB-Nr.	Bes.stat.	Vater	M-Vater	Beta-Kas	GZW	MW	%	ZWM	F %	E %	P	Mbk	EGW	Mvh	Fp	FRW	Kp	%	Km	VIW	%	ND	FW	Hkl.	R	KH	B	Bn	Fu	Spw	Spa	Fes	Kl.tr	KGW	E	Vel	Sel	Ve	Zb	Eb	Slä	Sdi	Spl.vo	Spl.hi	Sst	ER
	MILCHWERK P*S 1)	871700	10, AV	MOSER P*S	MYSTERIUM Pp	A2A2	146	127	88	1574	-0,36	-0,12	112	101	122	102	1	112	110	99	105	105	90	122	118	106	101	107	99	95	112	105	110	102	98	96	105	110	105	88	104	100	109	106	117	106	108	102
	WALBERLA Pp* 1)	883390	9	WACHAU P*S	HIGHNESS	A1A2	144	121	85	1193	-0,19	-0,15	122	99	130	107	127	109	80	109	114	73	120	103	100	105	106	101	96	102	102	105	99	100	97	103	90	103	111	92	107	108	102	100	92	89	94	
	WINDFANG Pp* 1)	855855	3	WIEDERWIND P*	DELUXE	A2A2	143	135	85	1389	-0,03	-0,04	107	116	112	107	104	103	80	102	113	73	116	104	101	103	103	93	114	107	101	106	98	100	91	117	112	107	118	98	107	97	104	113	104	100	102	
	SPITZE Pp* 2)	883330	6, A3, E	SEIDE Pp*	WANNABE Pp	A2A2	142	125	85	1255	-0,20	-0,07	102	111	113	103	110	109	81	105	104	73	118	123	110	110	109	104	90	104	100	99	98	105	102	113	108	104	107	92	107	89	88	110	98	96	101	
	MAGISTER Pp* 2)	871750	3	MANGAN P*S	MYDREAM	A2A2	141	133	85	1165	-0,01	0,04	103	116	110	110	105	109	81	102	109	74	113	109	102	106	108	96	95	110	112	103	110	102	93	108	110	109	107	107	103	114	105	101	104	100	100	
	MAXXIS Pp* 1)	607214	A1	MEGASTAR Pp*	HOERI	A1A2	141	127	84	793	0,09	0,08	108	105	120	97	120	107	80	102	107	73	121	104	104	89	87	101	94	116	99	107	106	107	97	119	109	114	115	118	99	95	90	122	100	96	99	
	DANKBAR Pp* 1)	607267	A8, A3, 6	DUCKTALES	MEVERIK Pp	A1A2	140	131	85	1376	-0,06	-0,12	99	128	105	98	110	109	80	102	103	72	117	108	106	102	101	96	95	106	105	104	102	111	103	113	123	115	106	95	101	87	93	99	100	103	101	
	MIDDLETON Pp* 1)	427224	27, 6	MID Pp*	WUHUDLER	A1A2	140	129	85	1156	-0,06	-0,03	112	106	112	97	117	107	82	108	103	74	113	108	102	105	106	104	97	99	102	93	101	108	100	106	100	110	99	106	106	98	98	106	106	107	101	
F1	ESTEL Pp* 1)	875006	9	EINTRACHT	HIGHNESS	A2A2	140	127	85	661	0,24	0,08	101	115	104	105	114	107	80	104	114	72	112	115	109	100	100	99	96	101	80	93	106	102	97	107	103	109	102	92	100	100	101	112	94	95	101	
	IDEAL Pp* 2)	866256	6, E	INSIDE Pp*	JEDI	A2A2	140	121	84	922	-0,13	-0,01	106	108	120	98	115	106	81	103	106	72	121	117	106	115	117	107	101	110	105	107	109	111	109	111	99	92	104	105	116	99	81	110	96	88	103	
	MONDSEE P*S 1)	607179	A3, ..., E	MONORON	WAALKES Pp*	A2A2	140	120	85	787	-0,05	0,00	107	102	116	102	118	109	83	110	107	75	130	111	106	103	104	113	110	107	98	107	101	97	102	120	99	100	112	109	112	88	95	105	99	110	104	
	MOBY Pp* 1)	607261	C5	MEGASTAR Pp*	HOERI	A2A2	139	133	84	831	0,20	0,13	109	104	106	96	110	104	80	106	101	73	113	106	107	108	109	102	95	113	102	116	103	106	103	117	101	105	112	118	109	94	94	113	114	113	97	
	MEHRWERT Pp* 2)	855999	3	MEGASTAR Pp*	IQ P*S	A1A2	139	122	84	780	0,22	0,14	104	114	110	94	120	100	80	101	99	73	113	102	101	99	98	103	97	117	102	111	106	112	100	112	100	105	111	106	102	91	100	114	101	100	101	
	VALERE P*S 1)	607220	A3, 6, E	VALDINI P*	WAALKES Pp*	A2A2	139	129	85	1403	-0,16	-0,11	102	121	105	106	115	106	82	105	101	73	114	111	103	105	106	87	103	111	106	107	109	110	93	111	111	109	97	105	100	86	91	117	109	113	101	
	MEGAFIT Pp* 1)	607239	A3, A8, E	MEGASTAR Pp*	MCGYVER	A2A2	139	126	85	927	0,03	0,00	106	112	113	100	124	101	82	107	104	74	119	99	97	109	108	105	95	112	105	101	111	109	101	118	110	110	114	111	104	101	110	110	105	99	101	
	MATTSEE P*S 1)	607200	A3, 6, E	MONORON	WAALKES Pp*	A2A2	139	126	85	688	0,12	0,10	105	105	115	107	106	110	81	107	105	74	120	112	107	101	99	110	104	100	104	96	97	105	96	114	99	98	117	101	102	95	99	108	96	107	101	
	MEGAGEIL Pp* 2)	882115	9	MEGASTAR Pp*	INGMAR Pp*	A1A2	139	125	85	597	0,22	0,08	104	108	122	96	116	102	80	104	101	73	120	107	104	95	98	93	94	108	106	113	101	96	100	110	97	109	111	110	111	105	98	92	88	92	98	
	MOSES1 Pp* 2)	882186	6, 27, E	MIRACLE Pp*	IQ P*S	A1A2	139	123	85	823	0,05	-0,03	110	117	113	95	115	104	80	98	101	73	121	115	109	99	97	112	97	114	96	113	113	109	98	113	93	97	108	102	110	93	89	94	108	117	102	
	VALENCIA P*S 1)	871725	17	VILLANI Pp*	MYSTERIUM Pp	A2A2	139	122	88	853	0,00	-0,03	101	111	111	102	122	116	90	104	116	77	110	114	107	102	102	109	102	103	94	93	102	101	95	111	113	105	103	96	103	99	89	116	107	105	100	
	WALDAU Pp* 1)	168400	6, 6, E	WIEDERWIND P*	SUPERBOY	A1A2	139	121	84	1092	-0,23	-0,05	97	120	113	97	114	103	82	108	111	73	118	116	107	103	107	97	118	121	109	123	108	107	106	113	99	105	101	107	110	101	90	114	114	112	101	
	HELMET Pp* 1)	866200	2	HEISS	METER Pp*	A1A2	139	120	88	643	0,05	0,03	114	117	118	97	-3	102	109	98	110	107	85	122	115	104	99	102	105	95	104	101	100	101	106	120	114	83	91	116	100	122	100	82	98	94	99	102
	SUBWAY P*S 1)	871780	9	SAMT P*S	MALBOSS Pp*	A1A2	139	120	85	562	0,13	0,03	96	108	121	100	120	114	80	103	114	72	126	106	100	106	109	101	98	110	113	109	105	103	97	113	91	96	99	99	120	89	95	103	110	114	101	
MS	WUNDABAR P*S 1, 4)	863800	6, E	WUNDAWERK	ROSE Pp*	A1A2	139	116	85	713	-0,11	-0,01	101	95	137	103	117	113	81	101	113	72	128	107	96	106	109	99	96	105	99	100	104	104	105	121	102	102	111	103	121	99	103	109	103	102	102	
	MALLORCA P*S 1)	882147	7, 6	MEGASTAR Pp*	ZEIGER	A1A2	138	131	86	532	0,39	0,17	104	122	119	102	115	107	83	104	102	77	116	91	92	102	102	93	95	104	101	106	103	97	101	123	103	114	119	110	110	108	104	116	104	100	102	
	MELODIE Pp* 1)	863964	6, E	MANGAN P*S	DELUXE	A1A2	138	129	84	1286	-0,16	-0,03	109	96	118	104	105	103	80	103	111	73	116	105	103	115	117	103	111	102	94	92	107	113	93	114	107	108	110	112	104	104	109	111	112	101		
	MANDO Pp* 1)	866243	2	MANGAN P*S	HELLSTORM	A2A2	138	128	85	1281	-0,13	-0,07	112	121	112	101	99	104	80	101	114	73	110	111	105	101	101	100	88	111	99	107	103	107	99	108	103	98	107	100	104	106	104	108	99	100	102	
	MALIBO Pp* 1)	607201	A3, 6, E	MONORON	HORAZIO P*S	A2A2	138	125	85	703	0,10	0,08	108	99	115	107	117	106	81	110	114	74	119	100	98	110	115	92	91																			

Beso.	Bulle	HB-Nr.	Geburtsd.	Bes.stat.	Vater	M-Vater	Beta-Kass	GZW	MW	%	ZWM	F %	E %	P	Mbk	EGW	Mvh	Fp	FRW	Kp	%	Km	VW	%	ND	FW	Hkl	R	KH	B	Bn	Fu	Spw	Spa	Fes	Kl.tr	KGW	E	Vel	Sel	Ve	Zb	Eb	Slä	Sdi	Spl.vd	Spl.h	Sst	ER	
F1	EXZELLENT	607266	Sep 24	A3...6	EINTRACHT	HASHTAG	A1A2	150	134	85	1135	0,12	0,00	108	114	114	100		121	102	81	102	113	73	117	111	109	104	104	108	105	103	97	102	98	100	99	113	109	103	107	109	105	88	98	86	102	112	102	
	WATERLINE	427210	Nov 23	27...6	WASSERSPIEL	MCGYVER	A1A1	146	131	87	1139	0,03	0,00	108	96	130	98		118	105	93	105	104	73	120	102	99	104	104	96	80	113	102	114	106	103	102	119	109	109	111	102	110	105	98	111	96	98	100	
	MOBIL	866252	Jan 25	3	MONOPOL P'S	HASHTAG	A2A2	145	129	85	845	0,12	0,08	112	114	118	107		109	101	82	111	104	74	116	118	110	97	97	103	101	112	105	112	99	102	98	113	104	102	102	114	108	100	101	96	96	105	104	
	HELI	607216	Mrz 24	A3, 6, E	HEISS	EDELSTEIN	A2A2	144	124	88	1237	-0,21	-0,08	119	109	120	106		107	103	83	106	109	74	124	113	99	103	105	97	105	121	101	93	109	98	104	106	120	99	97	120	107	122	84	79	102	109	114	104
	WILLIS	427228	Feb 25	27, E	WITEK P'S	WIN AGAIN	A1A2	143	129	84	1142	-0,06	-0,01	114	108	121	107		117	104	80	101	104	72	125	104	104	96	102	91	112	121	102	117	116	110	108	117	101	108	105	121	91	92	103	112	119	102		
MS	HELLMUT	863697	Mai 24	9	HATWAS	HOLGERSSON	A1A2	143	128	87	987	0,11	-0,03	97	116	111	110		122	111	82	108	106	74	107	116	110	123	127	97	113	108	105	104	106	99	106	114	95	99	101	109	97	92	94	97	105	98		
MS	WASIX	883366	Nov 24	3	WUNDAWERK	DELUXE	A1A1	143	127	85	678	0,20	0,09	97	108	127	105		120	108	81	105	103	74	119	107	104	106	107	101	86	103	98	103	94	100	102	134	108	95	128	110	132	96	89	111	108	115	101	
	HOT DOG	607175	Nov 23	A1	HEISS	WUHDLER	A2A2	143	124	88	1081	-0,15	-0,02	124	110	118	106		109	107	92	105	112	74	125	107	99	94	96	102	103	116	99	112	104	113	116	106	91	93	99	102	111	101	95	98	111	108	103	
	SANSIRO	882091	Mrz 24	6, A5, E	SONIC1	WINTERTRAUM	A2A2	142	128	85	1529	-0,27	-0,12	111	111	114	98		108	100	80	105	102	73	112	118	109	107	111	93	102	108	114	106	104	106	92	119	109	111	105	93	112	81	81	106	98	99	99	
	HARALD	863647	Mrz 24	9	HAYWARD	EMERSON	A2A2	142	127	88	1224	-0,18	-0,01	110	93	110	106		111	115	91	104	108	73	113	121	109	99	101	97	94	105	94	100	104	111	102	104	99	107	97	108	104	103	104	101	102	94	100	
	MAYOR	866242	Nov 24	9	MEGASTAR Pp*	HASHTAG	A1A2	141	133	85	1262	-0,03	0,00	107	116	108	106		111	103	82	108	102	74	112	107	107	98	97	107	84	100	110	94	95	108	100	110	99	111	103	115	99	99	101	105	110	98	104	
	VULCANUS	607196	Dez 23	A3, E	VILLANI Pp*	MCGYVER	A2A2	141	128	88	596	0,24	0,15	94	99	117	108		121	121	88	104	112	74	111	110	107	102	103	95	117	110	97	103	112	103	101	111	103	108	106	104	101	90	90	110	96	92	103	
	HAYWOOD	866206	Mai 23	2	HAYWARD	ELEXIS	A2A2	141	121	88	786	0,00	0,00	103	97	127	101		117	111	95	105	109	78	124	111	103	101	104	98	104	107	111	100	103	100	121	90	96	109	114	124	93	98	117	111	107	96		
	HALFWAY	427200	Jul 23	27...6	HAYWARD	SIDO	A2A2	140	123	88	775	-0,02	0,08	111	97	122	102	-2	112	100	98	105	94	88	115	120	112	114	118	103	99	107	101	100	106	110	104	117	88	97	109	110	120	90	104	103	104			
	HIGHSPEED	874794	Dez 22	10	HIGHNESS	WETTNER	A1A2	140	122	89	566	0,15	0,07	119	101	120	103	0	122	109	98	99	104	88	121	108	107	90	92	100	97	106	102	112	95	96	108	103	96	98	106	92	106	108	95	103	99	94	102	
	WASSERSTOFF	871709	Jan 24	17, A1	WASSERSPIEL	WINTERTRAUM	A1A2	139	137	87	1319	0,04	0,00	109	110	111	95	1	104	103	95	97	103	73	111	101	101	96	98	94	83	120	101	117	111	100	109	112	105	106	107	109	105	101	110	106	106	98	102	
	VISIO	427225	Nov 24	27, E	VIENETTA	SENATOR	A2A2	139	121	85	1061	-0,23	-0,04	115	103	118	96		124	104	80	106	106	71	112	112	107	106	107	100	119	111	94	98	105	116	96	107	103	104	94	117	101	96	95	106	114	108	102	
	DUPLEX	607076	Mrz 23	A1, 2	DELUXE	WEISSENSEE	A1A2	138	132	88	1277	-0,03	-0,05	108	121	107	99	3	105	101	99	103	95	95	108	113	105	119	120	97	103	102	104	101	96	113	102	108	107	104	100	96	108	93	91	101	97	100	108	
F4	SPAIN	863794	Nov 24	2	SPUMANTE	SENATOR	A2A2	138	126	85	881	0,09	-0,02	106	118	110	103		118	114	80	100	111	72	118	103	103	101	99	101	100	109	90	94	107	110	100	117	106	103	112	102	108	90	95	123	110	108	105	
	DEISLER	871765	Aug 24	10	DONUT	ZEIGER	A1A2	138	125	85	1057	-0,07	-0,03	107	106	120	104		118	107	82	98	114	72	121	97	99	90	89	92	98	115	95	117	101	101	104	111	107	99	99	110	102	93	86	110	116	117	104	
	HOTSUMMER	168259	Mai 23	9	HIGHNESS	ELDORADO	A2A2	138	124	88	1088	-0,13	-0,05	122	111	107	95	-1	114	115	98	100	106	90	112	113	110	92	93	93	97	104	105	116	95	100	95	106	102	93	111	95	108	107	98	101	104	102	97	
	SANTAMARIA	168385	Sep 24	9	SNOWMAN	HASHTAG	A2A2	138	124	85	1023	-0,11	-0,03	102	102	107	106		124	112	80	103	114	73	114	112	107	102	105	92	99	102	116	117	97	96	107	100	106	103	106	91	108	101	106	106	88	104	109	96
	MODULAR	883180	Jul 24	2	MANGAN P'S	DELUXE	A1A2	138	122	84	888	-0,03	-0,03	109	102	129	112		112	104	80	100	110	73	121	103	99	105	104	103	103	112	93	105	111	113	94	118	106	101	103	101	115	101	92	110	106	115	103	
	SCOTLAND	875009	Feb 25	16	SCOTTY	HIGHNESS	A1A2	138	120	85	630	0,12	-0,02	112	101	118	107		108	110	81	111	101	73	123	116	109	108	106	95	91	106	96	106	104	103	98	119	104	106	116	102	109	101	103	123	105	111	105	
	WASSERWELT	870150	Sep 23	6, E	WASSERSPIEL	SIDO	A2A2	137	127	88	1163	-0,05	-0,08	111	110	121	97	2	111	100	96	105	93	80	124	99	97	100	101	91	96	108	92	106	104	102	103	118	100	103	102	121	109	90	93	114	105	100	108	
	STARLIGHT	885140	Dez 24	6, E	SUNSTAR	MCGYVER	A2A2	137	126	85	938	-0,03	0,04	108	104	111	101		117	108	80	101	107	72	108	112	110	115	118	100	107	109	95	99	111	108	100	112	107	108	103	104	102	88	92	114	98	98	105	
	<																																																	