

Tabelle1

Hersteller	Name	Preis	VPE	DurchrHöhe	gram Gewicht	mAh Strom h	Volt Spannung	Mm^3 KorrekturfVolumen	mWh Kapazität	mWh (Corr) Echte Kapa.	uWh / mm^3	MJ pro L Energiedichte	mWh /gr	MJ pro Kg	mWh pro ct Bang for Buck		
LITHIUM-KNOPFZELLEN																	
	2320	0,80	1	23	2	3	130	3	0,80	3323,81	390,0	312,0	93,868	0,33793	104	0,374	3,9000
	2330	0,80	1	23	3	3	265	3	0,80	4985,71	795,0	636,0	127,565	0,45923	212	0,763	7,9500
	2354	0,96	1	23	5,4	5	560	3	0,80	8974,27	1680,0	1344,0	149,761	0,53914	269	0,968	14,0000
	2032	0,44	1	20	3,2	4	210	3	0,80	4021,24	630,0	504,0	125,335	0,45120	126	0,454	11,4545
	2025	0,39	1	20	2,5	2	165	3	0,80	3141,59	495,0	396,0	126,051	0,45378	198	0,713	10,1538
	1632	0,56	1	16	3,2	2	125	3	0,80	2573,59	375,0	300,0	116,569	0,41965	150	0,540	5,3571
	2016	0,40	1	20	1,6	1	90	3	0,80	2010,62	270,0	216,0	107,430	0,38675	216	0,778	5,4000
	2477	1,85	1	24,5	7,7	9	1000	3	0,80	14520,21	3000,0	2400,0	165,287	0,59503	267	0,960	12,9730
Panasonic	3032	2,35	1	30	3,2	6	500	3	1,00	9047,79	1500,0	1500,0	165,786	0,59683	250	0,900	6,3830
Panasonic	2330	1,55	1	23	3	4	250	3	1,00	4985,71	750,0	750,0	150,430	0,54155	188	0,675	4,8387
	2430	0,78	1	24,5	3	2	280	3	0,80	5657,22	840,0	672,0	118,786	0,42763	336	1,210	8,6154
	1225	0,79	1	12,5	2,5	5	38	3	0,80	1227,18	114,0	91,2	74,316	0,26754	18	0,066	1,1544
Panasonic	2325	1,35	1	23	2,5	4	165	3	1,00	4154,76	495,0	495,0	119,141	0,42891	124	0,446	3,6667
Panasonic	2032	1,20	1	20	3,2	4	190	3	1,00	4021,24	570,0	570,0	141,747	0,51029	143	0,513	4,7500
Panasonic	1216	1,05	1	12,5	1,6	2	25	3	1,00	785,40	75,0	75,0	95,493	0,34377	38	0,135	0,7143
Panasonic	1225	1,15	1	12,5	2,5	1	38	3	1,00	1227,18	114,0	114,0	92,896	0,33442	114	0,410	0,9913
	1620	0,64	1	16	2	3	75	3	0,80	1608,50	225,0	180,0	111,906	0,40286	60	0,216	2,8125
	1616	0,46	1	16	1,6	0,5	55	3	0,80	1286,80	165,0	132,0	102,580	0,36929	264	0,950	2,8696
renata	1620	1,15	1	16	2	3	75	3	1,00	1608,50	225,0	225,0	139,882	0,50358	75	0,270	1,9565
renata	2016	0,95	1	20	1,6	3	95	3	1,00	2010,62	285,0	285,0	141,747	0,51029	95	0,342	3,0000
renata	2025	0,95	1	20	2,5	4	165	3	1,00	3141,59	495,0	495,0	157,563	0,56723	124	0,446	5,2105
renata	1225	1,70	1	12,5	2,5	2	38	3	1,00	1227,18	114,0	114,0	92,896	0,33442	57	0,205	0,6706
renata	1220	1,25	1	12,5	2	2	35	3	1,00	981,75	105,0	105,0	106,952	0,38503	53	0,189	0,8400
renata	1025	1,50	1	10	2,5	2	32	3	1,00	785,40	96,0	96,0	122,231	0,44003	48	0,173	0,6400
renata	1216	1,85	1	12,5	1,6	2	25	3	1,00	785,40	75,0	75,0	95,493	0,34377	38	0,135	0,4054
renata	2320	1,45	1	23	2	4	130	3	1,00	3323,81	390,0	390,0	117,335	0,42241	98	0,351	2,6897
renata	2430	1,45	1	24,5	3	6	280	3	1,00	5657,22	840,0	840,0	148,483	0,53454	140	0,504	5,7931
	1025	0,68	1	10	2,5	1	32	3	0,80	785,40	96,0	76,8	97,785	0,35203	77	0,276	1,1294
	1216	0,58	1	12,5	1,6	0,5	25	3	0,80	785,40	75,0	60,0	76,394	0,27502	120	0,432	1,0345
	1220	0,49	1	12,5	2	0,5	35	3	0,80	981,75	105,0	84,0	85,562	0,30802	168	0,605	1,7143
	2450	99,99	1	24,5	5	7	560	3	0,80	9428,70	1680,0	1344,0	142,543	0,51316	192	0,691	0,1344
	927	0,40	1	9,95	2,7	0,5	30	3	0,80	839,77	90,0	72,0	85,738	0,30866	144	0,518	1,8000
renata	2450	2,30	1	24,5	5	7	550	3	1,00	9428,70	1650,0	1650,0	174,998	0,62999	236	0,849	7,1739
renata	2477	3,15	1	24,5	7,7	10	1000	3	1,00	14520,21	3000,0	3000,0	206,609	0,74379	300	1,080	9,5238
renata	2032	0,95	1	20	3,2	4	210	3	1,00	4021,24	630,0	630,0	156,668	0,56401	158	0,567	6,6316

Hersteller	Name	Preis	VPE	DurchrHöhe	gram Gewicht	mAh Strom h	Volt Spannung	Mm^3 KorrekturfVolumen	mWh Kapazität	mWh (Corr) Echte Kapa.	uWh / mm^3	MJ pro L Energiedichte	mWh /gr	MJ pro Kg	mWh pro ct Bang for Buck
------------	------	-------	-----	------------	-----------------	----------------	------------------	---------------------------	------------------	---------------------------	------------	---------------------------	---------	-----------	-----------------------------

Erläuterungen auf letzter Seite

Batterievergleich by Burak Mai 2013

Gewichtsangaben sehr ungenau

Tabelle1

Hersteller	Name	Preis	VPE	DurchrHöhe	gram Gewicht	mAh Strom h	Volt Spannung	Korrekturf	Mm^3 Volumen	mWh Kapazität	mWh (Corr) Echte Kapa.	uWh / mm^3	MJ pro L Energiedichte	mWh /gr	MJ pro Kg	mWh pro ct Bang for Buck	
ALKALINE-KNOPFZELLEN																	
	LR 54	0,25	1	11,5	3,1	5	75	1,5	0,80	1287,97	112,5	90,0	69,877	0,25156	18	0,065	3,6000
	LR 44	0,25	1	11,5	5,4	5	145	1,5	0,80	2243,57	217,5	174,0	77,555	0,27920	35	0,125	6,9600
	LR 43	0,25	1	11,5	4,1	5	100	1,5	0,80	1703,45	150,0	120,0	70,445	0,25360	24	0,086	4,8000
Varta	V 625U	0,95	1	6,1	15,5	8	185	1,5	1,00	1811,93	277,5	277,5	153,152	0,55135	35	0,125	2,9211
ZINK-LUFT-KNOPFZELLEN																	
Varta	V 312AT	3,20	6	7,9	3,6	6	160	1,4	1,00	705,84	224,0	224,0	317,352	1,14247	37	0,134	4,2000
Varta	V 13AT	3,20	6	7,9	5,4	8	290	1,4	1,00	1058,76	406,0	406,0	383,467	1,38048	51	0,183	7,6125
Varta	V 675AT	3,20	6	11,6	5,4	13	540	1,4	1,00	2282,76	756,0	756,0	331,179	1,19224	58	0,209	14,1750
Varta	V 10AT	3,20	6	5,8	3,6	4	105	1,4	1,00	380,46	147,0	147,0	386,375	1,39095	37	0,132	2,7563
SILBER-OXID-KNOPFZELLEN																	
	SG 13	0,64	1	11,6	5,4	3	130	1,55	0,80	2282,76	201,5	161,2	70,616	0,25422	54	0,193	2,5188
	SG 12	0,55	1	11,6	4,1	3	120	1,55	0,80	1733,20	186,0	148,8	85,853	0,30907	50	0,179	2,7055
	SG 11	0,45	1	7,9	2,1	1	18	1,55	0,80	411,74	27,9	22,3	54,209	0,19515	22	0,080	0,4960
	SG 10	0,49	1	11,6	3	3	70	1,55	0,80	1268,20	108,5	86,8	68,444	0,24640	29	0,104	1,7714
Varta	V 389	1,90	1	11,6	3,1	2	85	1,55	1,00	1310,47	131,8	131,8	100,536	0,36193	66	0,237	0,6934
Varta	V 76PX	1,40	1	11,6	5,4	17	145	1,55	1,00	2282,76	224,8	224,8	98,456	0,35444	13	0,048	1,6054
Varta	V 357	1,40	1	11,6	5,4	3	155	1,55	1,00	2282,76	240,3	240,3	105,246	0,37888	80	0,288	1,7161
Hersteller	Name	Preis	VPE	DurchrHöhe	gram Gewicht	mAh Strom h	Volt Spannung	Korrekturf	Mm^3 Volumen	mWh Kapazität	mWh (Corr) Echte Kapa.	uWh / mm^3	MJ pro L Energiedichte	mWh /gr	MJ pro Kg	mWh pro ct Bang for Buck	
EINWEGZELLEN GROSS																	
tecxus	CR 2	1,85	1	15,6	27	16	750	3	1,00	20642,53	2250,0	2250,0	108,998	0,39239	141	0,506	12,1622
Panasonic	Baby	12,25	1	26	50	41	5000	3	1,00	106185,83	15000,0	15000,0	141,262	0,50854	366	1,317	12,2449
Sanyo	CR 14250SE	2,60	1	14,5	25	9	850	3	1,00	16513,00	2550,0	2550,0	154,424	0,55593	283	1,020	9,8077
TekCell	1/2AA	2,95	1	15,5	26	10	1200	3,6	1,00	19623,96	4320,0	4320,0	220,139	0,79250	432	1,555	14,6441
Li-Fr-Ph	26650FP	9,95	1	26,2	65,2	85	2400	3,3	1,00	140604,77	7920,0	7920,0	56,328	0,20278	93	0,335	7,9598
GP	9V-Block	6,95	1			40	800	9	1,00	23134,50	7200,0	7200,0	311,223	1,12040	180	0,648	10,3597
tecxus	CR 123A	1,75	1	17	34,5	22	1400	3	1,00	31323,25	4200,0	4200,0	134,086	0,48271	191	0,687	24,0000
TekCell	AA	3,50	1	14,5	50	16	2400	3,6	1,00	33025,99	8640,0	8640,0	261,612	0,94180	540	1,944	24,6857
Varta	AA	6,20	1	14,7	50,5	21	2000	3	1,00	34282,77	6000,0	6000,0	175,015	0,63005	286	1,029	9,6774
TekCell	C / Baby	99,99	1	26	50	50	5600	3,6	1,00	106185,83	20160,0	20160,0	189,856	0,68348	403	1,452	2,0162
Varta	4R25-2W	10,95	1			1180	19000	6	1,00	1131792,00	114000,0	114000,0	100,725	0,36261	97	0,348	104,1096
RANDOM-AKKUS																	
AccuCell	AAA	2,10	1	10,5	44,5	11	750	1,5	1,00	15413,05	1125,0	1125,0	72,990	0,26276	102	0,368	5,3571
Sanyo	AAA Ni-Mh	2,55	1	10,5	44	13	1000	1,2	1,00	15239,87	1200,0	1200,0	78,741	0,28347	92	0,332	4,7059
Sanyo	18650	10,95	1	18	70	48	2600	3,7	1,00	71251,32	9620,0	9620,0	135,015	0,48605	200	0,722	8,7854
Jamara	LiPo-Racing	46,95	1			240	5000	7,4	1,00	144854,00	37000,0	37000,0	255,430	0,91955	154	0,555	7,8807
Sony	Laptop-Pack	47,60	1			390	4400	14,8	1,00	241338,00	65120,0	65120,0	269,829	0,97138	167	0,601	13,6807
Hersteller	Name	Preis	VPE	DurchrHöhe	gram Gewicht	mAh Strom h	Volt Spannung	Korrekturf	Mm^3 Volumen	mWh Kapazität	mWh (Corr) Echte Kapa.	uWh / mm^3	MJ pro L Energiedichte	mWh /gr	MJ pro Kg	mWh pro ct Bang for Buck	

Tabelle1

Hersteller	Name	Preis	VPE	DurchrHöhe	gram Gewicht	mAh Strom h	Volt Spannung	Korrekturf	Mm^3 Volumen	mWh Kapazität	mWh (Corr) Echte Kapa.	uWh / mm^3	MJ pro L Energiedichte	mWh /gr	MJ pro Kg	mWh pro ct Bang for Buck	
ZUM VERGLEICH – BLEIAKKUS																	
Hawker	665A	17,95	1	45	100	490	8000	2	1,00	636172,51	16000,0	16000,0	25,150	0,09054	33	0,118	8,9136
Hawker	570A	11,85	1	45	73	360	5000	2	1,00	464405,93	10000,0	10000,0	21,533	0,07752	28	0,100	8,4388
Hawker	400A	7,30	1	34	61	180	2500	2	1,00	221532,55	5000,0	5000,0	22,570	0,08125	28	0,100	6,8493
ZUM VERGLEICH – HANDYAKKUS																	
LG	BL-53 (Chin)	4,90	2	4X HD	29	1800	3,7	0,67	15738,88	6660,0	4462,2	283,514	1,02065	154	0,554	18,2131	
LG	BL-53 (Orig)	19,90	1	4X HD	37	2150	3,8	1,00	16604,78	8170,0	8170,0	492,027	1,77130	221	0,795	4,1055	
Nokia	BL-5C	4,88	1	Berühmt	26	1020	3,7	1,00	10812,00	3774,0	3774,0	349,057	1,25660	145	0,523	7,7336	
Apple	IPhone 5	23,10	1	iFixit	60	1440	3,8	1,00	10046,361	5472,0	5472,0	544,675	1,96083	91	0,328	2,3688	
Samsung	EB595675LU	9,90	1	Note 2	59	3100	3,8	1,00	24773,76	11780,0	11780,0	475,503	1,71181	200	0,719	11,8990	
Segor	Lilon Zelle	9,90	1	Schrott	45	2250	3,7	1,00	21681,11	8325,0	8325,0	383,975	1,38231	185	0,666	8,4091	
Samsung	EB-L1G6LL	37,49	1	Galaxy S3	38	2100	3,8	1,00	15750,00	7980,0	7980,0	506,667	1,82400	210	0,756	2,1286	
DX	144639	13,99	1	Galaxy S3	39	2100	3,8	0,67	15500,00	7980,0	5346,6	344,942	1,24179	137	0,494	3,8217	
DX	145423	3,66	1	Galaxy S3	35	2300	3,7	0,67	15750,00	8510,0	5701,7	362,013	1,30325	163	0,586	15,5784	
DX	144605	9,02	1	Galaxy S3	53	2100	3,8	0,67	15750,00	7980,0	5346,6	339,467	1,22208	101	0,363	5,9275	
DX	145413	4,98	1	Galaxy S3	32	2350	3,7	0,67	16000,00	8695,0	5825,7	364,103	1,31077	182	0,655	11,6981	
DX	144552	4,90	1	Galaxy S3	32	2300	3,7	0,67	15750,00	8510,0	5701,7	362,013	1,30325	178	0,641	11,6361	
DX	144571	10,58	1	Galaxy S3	38	2100	3,8	0,67	15750,00	7980,0	5346,6	339,467	1,22208	141	0,507	5,0535	
Samsung	EB-B600BE O	35,75	1	Galaxy S4	41	2600	3,7	1,00	17325,00	9620,0	6445,4	372,029	1,33930	157	0,566	1,8029	
Samsung	EB-B600BE C	18,90	1	Galaxy S4	41	2800	3,8	0,67	17955,00	10640,0	7128,8	397,037	1,42933	174	0,626	3,7719	
DX	214249	7,47	1	Galaxy S4	40	2800	3,7	0,67	17670,00	10360,0	6941,2	392,824	1,41417	174	0,625	9,2921	
DX	206849	3,97	1	Galaxy S4	38	2800	3,7	0,67	17955,00	10360,0	6941,2	386,589	1,39172	183	0,658	17,4841	
DX	203631	8,17	1	Galaxy S4	39	2600	3,8	0,67	17955,00	9880,0	6619,6	368,677	1,32724	170	0,611	8,1023	
DX	202116	5,91	1	Galaxy S4	36	3030	3,7	0,67	17640,00	11211,0	7511,4	425,815	1,53293	209	0,751	12,7096	
DX	204647	4,95	1	Galaxy S4	38	2800	3,7	0,67	17360,00	10360,0	6941,2	399,839	1,43942	183	0,658	14,0226	
DX	215335	6,30	1	Galaxy S4	39	3000	3,7	0,67	17640,00	11100,0	7437,0	421,599	1,51776	191	0,686	11,8048	

Hersteller	Name	Preis	VPE	DurchrHöhe	gram Gewicht	mAh Strom h	Volt Spannung	Korrekturf	Mm^3 Volumen	mWh Kapazität	mWh (Corr) Echte Kapa.	uWh / mm^3	MJ pro L Energiedichte	mWh /gr	MJ pro Kg	mWh pro ct Bang for Buck			
DX = Dealextrême SKU								Gewichtsangaben sehr ungenau			Korrekturfaktor 100% originalzellen 80% noname Zellen 67% china handyakkus			Je höher, desto kleinere Batterie		Je Höher, desto leichtere Batterie		Je Höher, umso billigere Batterie	
Durchmesser und Höhe nur bei Runden / Zylindrischen zellen Bei Prismatischen direkteingabe Volumen												MJ / kg und MJ / L sind Wissenschaftliche Angaben, wurden zum Spass errechnet Benzin 34,6 MJ / L und 43 MJ / kg							

AKKUS Beste Dichte per Volumen : iPhone5, jedoch komische form und insgesamt wenig Kapazität

AKKUS Beste Dichte per Gewicht : Galaxy S3 Originalakku, aber auch DX fake Ersatz für SGS4 – DX SKU 202116

AKKUS Bester Preis pro Kapazität : LG BL-53 Replikate aus China, selbst nach abzug 'chinafaktor'

EINWEG Beste Dichte per Volumen : Im Prinzip alle Hörgerätebatterien in Zink-Luft, jedoch kurze lebensdauer nach aktivierung

EINWEG Beste Dichte per Gewicht : TekCell Mignon Lithium Batterie

EINWEG Bester Preis pro Kapazität : Varta 4R25-2W 'Baustellenklotz' :P / TekCell Mignon Lithium Batterie

Batterievergleich by Burak Mai 2013

PS : TekCell wirklich so gut ?