

## Stromverbrauch von TV-Geräten Marktübersicht von 406 TV-Geräten (LCD und Plasma)

Stand: 18. August 2008

### Wie ist diese Tabelle zu verwenden?

In dieser Tabelle finden Sie die Stromverbrauchswerte von 406 TV-Geräten. Die Geräte sind nach Größenklassen und nach Stromverbrauch sortiert. In jeder Größenklasse stehen in der gelben Spalte die Stromkosten, die bei durchschnittlicher Nutzung in zehn Jahren anfallen.

Aufgeführt sind die Angaben aller Hersteller, die uns auf Anfrage Verbrauchswerte mitgeteilt haben sowie rund 90 Geräte, die von der Stiftung Warentest gemessen wurden. Der Markt umfasst insgesamt wesentlich mehr als diese 406 TV-Geräte. Diese Tabelle dient daher nicht als vollständiges Nachschlagewerk, sondern zur groben Orientierung. Wenn Sie den konkreten Verbrauchswert eines Gerätes im Internet oder im Elektromarkt erfahren haben, können Sie durch einen Blick in die folgende Tabelle leicht feststellen, ob dieses Gerät im Vergleich zu anderen Geräten sparsam oder ineffizient ist. Die Verbrauchsangaben basieren auf Auskünften der Hersteller und unterliegen unterschiedlichen Messverfahren. Sie sind damit nur bedingt miteinander vergleichbar. Bei Geräten, deren Verbrauchswerte von der Stiftung Warentest gemessen wurden, kann vorausgesetzt werden, dass dies mit einem einheitlichen Testverfahren erfolgte.

Hersteller	Modellbezeichnung	Bildschirm- technologie	Diagonale in cm	Integrierter DVB-Tuner	Leistungs- aufnahme (W)		Stromkosten in 10 Jahren in EURO	Quelle
					im Betrieb	im Standby		
<b>Geräte bis 70 cm</b>								
Universum	FT-LCD 81084	LCD	38	-	21	0,6	76,09 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 81084	LCD	38	-	21	0,6	76,09 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-15B1MW	LCD	38	-	22	0,6	79,26 €	Hersteller
DAEWOO	DLT-15B1MW	LCD	38	ja	22	0,6	79,26 €	Hersteller
Sharp	LC-19 A1E	LCD	48	-	36,0	0,7	125,23 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8184 DVD	LCD	48	-	42	1,0	149,01 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8184 DVD	LCD	48	-	42	1,0	149,01 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8184 DVD	LCD	48	-	43	0,8	149,01 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8184 DVD	LCD	48	-	43	0,8	149,01 €	Hersteller
Philips	22PFL3403	LCD	56	-	46,5	<0,3	150,99 €	Hersteller
Philips	19PFL3403D	LCD	48	ja	46,5	<0,3	150,99 €	Hersteller
Philips	19PFL5403D	LCD	48	ja	46,5	<0,3	150,99 €	Hersteller
Funai	LCD - A2006	LCD	48	-	41	1,6	155,35 €	Warentest
Panasonic	TX-19LED8F/FS	LCD	48	ja	47	0,5	156,93 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-20D7	LCD	51	-	46	< 1	157,73 €	Hersteller
Panasonic	TX - 20LA60F	LCD	49	-	45	1,0	158,52 €	Warentest
DAEWOO	DLP-20B2	LCD	51	-	47	< 1	160,90 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-20J1S	LCD	51	-	47	< 1	160,90 €	Hersteller
DAEWOO	DLT-19W4T	LCD	48	ja	42	2,0	164,86 €	Hersteller
Toshiba	20VL64G	LCD	48	-	48	0,9	166,44 €	Warentest
Universum	FT-LCD 8184 DVD	LCD	48	ja	49	0,9	169,61 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8184 DVD	LCD	48	ja	49	0,9	169,61 €	Hersteller

Hersteller	Modellbezeichnung	Bildschirm- technologie	Diagonale in cm	Integrierter DVB-Tuner	Leistungs- aufnahme (W)		Stromkosten in 10 Jahren in EURO	Quelle
					im Betrieb	im Standby		
<b>Geräte bis 70 cm</b>								
Samsung	LE19A656A	LCD	48	ja	50	< 1	170,41 €	Hersteller
Philips	22PFL5403D	LCD	56	ja	53	<0,3	171,60 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-19B4X	LCD	48	-	44	2,2	174,37 €	Hersteller
DAEWOO	DLT-19B4X	LCD	48	ja	44	2,2	174,37 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8184 DVD	LCD	48	ja	51	0,8	174,37 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8184 DVD	LCD	48	ja	51	0,8	174,37 €	Hersteller
Philips	22PFL3403D	LCD	56	ja	55	<0,3	177,94 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-20W2	LCD	51	-	53	< 1	179,92 €	Hersteller
JVC	LT-19DA9BU	LCD	48	ja	55	0,8	187,05 €	Hersteller
DAEWOO	DLT-22W4T	LCD	56	ja	50	2,0	190,22 €	Hersteller
DAEWOO	DLT-20J3T	LCD	51	ja	55	1,2	193,39 €	Hersteller
Xoro	Xoro HTC 1525d	LCD	38	ja	60	< 1	202,11 €	Hersteller
Xoro	Xoro HTC 1920d	LCD	48	ja	60	< 1	202,11 €	Hersteller
Xoro	Xoro HTC 1925d	LCD	48	ja	60	< 1	202,11 €	Hersteller
Xoro	Xoro HTL 1915d	LCD	48	ja	60	< 1	202,11 €	Hersteller
Xoro	Xoro HTC 2220d	LCD	56	ja	60	< 1	202,11 €	Hersteller
Xoro	Xoro HTC 2225d	LCD	56	ja	60	< 1	202,11 €	Hersteller
Samsung	LE22A455C	LCD	56	ja	60	< 1	202,11 €	Hersteller
Samsung	LE22A656A	LCD	56	ja	60	< 1	202,11 €	Hersteller
Loewe	Xelos A 20 DVB - T	LCD	47	ja	54	2,5	210,83 €	Warentest
Sharp	LC-20S5 E	LCD	46	-	62	0,9	210,83 €	Warentest
DAEWOO	DLP-20B2S	LCD	51	-	60	2,0	221,93 €	Hersteller
Humax	LDE-19 DST (DVB-T u. DVB-S)	LCD	48	ja	60	2,0	221,93 €	Hersteller
Sony	S4000	LCD	66	ja	69	0,7	229,85 €	Hersteller
JVC	LT-19DB9BD	LCD	48	ja	70	0,8	234,61 €	Hersteller
Sharp	LC-20 S5E	LCD	51	-	74,0	0,9	248,87 €	Hersteller
Philips	26PFL3403	LCD	66	-	80	<0,3	257,20 €	Hersteller
Loewe	Individual 26 Selection	LCD	66	ja	70	2,4	259,97 €	Hersteller
Loewe	Xelos A 26 DVB-T/C CI	LCD	66	ja	70	2,4	259,97 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8180	LCD	66	-	83	0,9	277,41 €	Hersteller
Sony	E4000	LCD	66	ja	88	0,2	282,00 €	Hersteller
Sony	V4500	LCD	66	ja	88	0,2	282,00 €	Hersteller
Sharp	LC-20 AD5E	LCD	51	ja	84,0	1,0	282,16 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8175	LCD	66	-	85	0,9	283,75 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8180 DVB-T	LCD	66	ja	86	0,9	286,92 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 81080	LCD	66	-	87	0,8	288,50 €	Hersteller
Sharp	LC-20 SD4E	LCD	51	ja	89,0	1,0	298,01 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8175 DVB-T	LCD	66	ja	90	0,9	299,60 €	Hersteller
Humax	LDE-22 SST (DVB-T u. DVB-S)	LCD	56	ja	85	2,0	301,19 €	Hersteller
Panasonic	TX-26 LX 70F	LCD	65	-	94	0,4	304,36 €	Warentest
Panasonic	TX-26LE8F/FS	LCD	66	-	92	1,0	307,53 €	Hersteller
Panasonic	TX-26LX80F	LCD	66	-	92	1,0	307,53 €	Hersteller
Sony	KDL-26P2530 E	LCD	66	ja	94	0,8	310,70 €	Warentest
JVC	LT-26DA9BU	LCD	66	ja	95	0,9	315,45 €	Hersteller
Sharp	LC-26 D44E	LCD	66	ja	95,0	0,9	315,45 €	Hersteller
Otto/Hanseatic	LC 26 - 210 ST	LCD	66	ja	99	0,7	324,96 €	Warentest
Panasonic	TX-26LED8F/FS	LCD	66	ja	98	1,0	326,55 €	Hersteller
Panasonic	TX-26LXD80F	LCD	66	ja	98	1,0	326,55 €	Hersteller
Toshiba	27WL65G	LCD	69	-	98	1,5	334,47 €	Warentest
JVC	LT26DA8ZU	LCD	66	ja	101	1,3	340,81 €	Warentest
Metz	TFT Milos 26 MK / 26TN 11Fu	LCD	66	ja	101	1,4	342,40 €	Warentest
JVC	LT-26DE9BU	LCD	66	ja	105	0,9	347,16 €	Hersteller
Metz	Milos 26 ML	LCD	66	ja	105	<1,6	351,91 €	Hersteller
Metz	Talio 26 ML	LCD	66	ja	105	<1,6	351,91 €	Hersteller
Samsung	LE26A330J	LCD	66	-	110	< 1	360,63 €	Hersteller
Samsung	LE26A456C	LCD	66	ja	110	< 1	360,63 €	Hersteller
JVC	LT-26DB9BD	LCD	66	ja	110	0,9	363,01 €	Hersteller

Hersteller	Modellbezeichnung	Bildschirm- technologie	Diagonale in cm	Integrierter DVB-Tuner	Leistungs- aufnahme (W)		Stromkosten in 10 Jahren in EURO	Quelle
					im Betrieb	im Standby		
<b>Geräte bis 70 cm</b>								
Metz	Talio 26 CTS	LCD	66	ja	110	<1,5	366,57 €	Hersteller
Loewe	Concept L26 DVB-T CI	LCD	65	ja	109	1,9	375,69 €	Warentest
Philips	26PFL5403D	LCD	66	-	120	<0,3	384,01 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-26C3	LCD	66	-	120	< 1	392,33 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-26B3T	LCD	66	-	120	1,0	396,30 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-26C3FB	LCD	66	-	130	< 0,9	422,85 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-26H1	LCD	66	-	140	1,3	464,46 €	Hersteller
Sharp	LC-26 AD5E	LCD	66	ja	155,0	1,0	507,26 €	Hersteller
Bang & Olufsen	Beo-Center 6-26	LCD	65	-	175	1,2	573,84 €	Warentest
<b>Geräte bis 90 cm</b>								
Loewe	Connect 32 Full HD+	LCD	80	ja	80	< 1,2	267,90 €	Hersteller
Loewe	Xelos A 32 HD+100	LCD	80	ja	80	< 1,2	267,90 €	Hersteller
Loewe	Connect 32 Media Full HD+	LCD	80	ja	85	< 1,2	283,75 €	Hersteller
Loewe	Xelos A 32 HD+100/DR+	LCD	80	ja	90	< 1,2	299,60 €	Hersteller
Loewe	Connect 32 Media Full HD+/Df	LCD	80	ja	95	< 1,2	315,45 €	Hersteller
Loewe	Spheros R 32 HD+100/DR+	LCD	80	ja	95	< 1,2	315,45 €	Hersteller
Sony	L4000	LCD	80	ja	101	0,7	331,30 €	Hersteller
Sony	S4000	LCD	80	ja	101	0,7	331,30 €	Hersteller
Loewe	Individual 32 Selection HD+ 10	LCD	80	ja	100	< 1,2	331,30 €	Hersteller
Sony	V4500	LCD	80	ja	111	0,2	354,92 €	Hersteller
Sony	KDL-32P2530E	LCD	80	ja	108	0,8	355,08 €	Warentest
Universum	FT-LCD 8185	LCD	81	-	110	0,8	361,42 €	Hersteller
Loewe	Individual 32 Sel. HD+100/DR+	LCD	80	ja	110	< 1,2	363,01 €	Hersteller
Sharp	LC-32AD5E	LCD	80	ja	88	0,7	363,10 €	Warentest
Panasonic	TX-32LE8F/FS	LCD	80	-	112	1,0	370,93 €	Hersteller
Panasonic	TX-32LX80F	LCD	80	-	112	1,0	370,93 €	Hersteller
LG	32LE2R	LCD	80	-	113	0,8	370,93 €	Warentest
Loewe	Modus L 32 DVB-T/C CI	LCD	80	ja	85	2,4	378,04 €	Hersteller
Philips	32PFL7762D	LCD	80	ja	117	0,6	380,44 €	Warentest
Sony	E4000	LCD	80	ja	120	0,2	383,46 €	Hersteller
Sony	W4000	LCD	80	ja	120	0,2	383,46 €	Hersteller
Sony	KDL-32P3020	LCD	80	ja	119	0,5	385,20 €	Warentest
Panasonic	TX-32LZD80F	LCD	80	ja	120	0,3	385,20 €	Hersteller
Panasonic	TX 32- LX 70 F	LCD	79	-	120	0,4	386,79 €	Warentest
Universum	FT-LCD 8185 DVB-T	LCD	81	ja	119	0,8	389,96 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8187 100Hz	LCD	81	-	119	0,9	391,54 €	Hersteller
LG	32LT75	LCD	80	ja	120	0,7	391,54 €	Warentest
Sharp	LC-32 D44E	LCD	81	ja	120,0	0,9	394,71 €	Hersteller
Metz	Puros 32	LCD	79	ja	119	1,2	396,30 €	Warentest
Grundig	Vision +32 LXW82-9740Fußnc	LCD	80	ja	118	1,6	399,47 €	Warentest
Metz	Clarus 32 CT	LCD	80	ja	120	<1,6	399,47 €	Hersteller
Metz	Puros 32 ML	LCD	80	ja	120	<1,6	399,47 €	Hersteller
Metz	Puros 32 ML SAT	LCD	80	ja	120	<1,6	399,47 €	Hersteller
Philips	32PF9731D/10	LCD	80	ja	123	0,7	401,05 €	Warentest
Panasonic	TX-32LZD85F	LCD	80	ja	125	0,3	401,05 €	Hersteller
TechniSat	HD Vision 32 PVR KS	LCD	80	ja	117	2,0	402,64 €	Warentest
Philips	32PFL7332	LCD	80	-	124	0,6	402,64 €	Warentest
Sharp	LC-32X20E	LCD	80	ja	126	0,2	402,64 €	Warentest
Metz	Milos 32 ML	LCD	80	ja	122	1,3	407,39 €	Warentest
Philips	32PFL9632D	LCD	80	ja	125	0,7	407,39 €	Warentest
Universum	FT-LCD 8176	LCD	81	-	125	0,9	410,56 €	Hersteller
Philips	32PFL3403	LCD	81	-	130	<0,2	414,53 €	Hersteller
Philips	32PFL5403D	LCD	81	ja	130	<0,2	414,53 €	Hersteller
JVC	LT-32DP9BU	LCD	81	ja	130	0,4	417,85 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 81081	LCD	81	-	128	0,8	418,49 €	Hersteller
Toshiba	32C3030DG	LCD	80	ja	128	0,8	418,49 €	Warentest
JVC	LT-32A90BU	LCD	81	-	129	0,6	418,49 €	Hersteller
Panasonic	TX-32LXD700	LCD	80	ja	130	0,5	420,07 €	Warentest

Hersteller	Modellbezeichnung	Bildschirm- technologie	Diagonale in cm	Integrierter DVB-Tuner	Leistungs- aufnahme (W)		Stromkosten in 10 Jahren in EURO	Quelle
					im Betrieb	im Standby		
<b>Geräte bis 90 cm</b>								
Universum	FT-LCD 8181	LCD	81	-	129	0,9	423,24 €	Hersteller
LG	32LC55	LCD	80	ja	129	0,9	423,24 €	Warentest
Panasonic	TX-32LED8F/FS	LCD	80	ja	130	1,0	428,00 €	Hersteller
Panasonic	TX-32LXD80F	LCD	80	ja	130	1,0	428,00 €	Hersteller
Metz	Talio 32 CTS	LCD	80	ja	130	<1,5	429,98 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8176 DVB-T	LCD	81	ja	132	0,9	432,76 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8181 DVB-T	LCD	81	ja	132	0,9	432,76 €	Hersteller
Samsung	LE32N71B	LCD	81	-	133	0,8	434,34 €	Warentest
Universum	FT-LCD 81081 DVB-T	LCD	81	ja	133	0,8	434,34 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-32D3	LCD	80	-	115	4,7	439,10 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-32C1	LCD	80	-	135	<1	439,89 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-32C1W	LCD	80	-	135	<1	439,89 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-32C3	LCD	80	-	135	<1	439,89 €	Hersteller
Sony	KDL-32V2500	LCD	80	ja	138	0,2	440,68 €	Warentest
Sharp	LC-32 WD1E	LCD	81	ja	136,0	0,9	445,44 €	Hersteller
Philips	32PFL7403D	LCD	81	ja	140	<0,2	446,23 €	Hersteller
Philips	32PFL7423D	LCD	81	ja	140	<0,2	446,23 €	Hersteller
Philips	32PFL7433D	LCD	81	ja	140	<0,2	446,23 €	Hersteller
Philips	32PFL7603D	LCD	81	ja	140	<0,2	446,23 €	Hersteller
Philips	32PFL7613D	LCD	81	ja	140	<0,2	446,23 €	Hersteller
Philips	32PFL7623D	LCD	81	ja	140	<0,2	446,23 €	Hersteller
Philips	32PFL9603D	LCD	81	ja	140	<0,2	446,23 €	Hersteller
Loewe	Modus L32	LCD	80	ja	132	2,0	450,19 €	Warentest
Panasonic	TX-32LX85F	LCD	80	-	140	0,4	450,19 €	Hersteller
Panasonic	TX-32LXD85F	LCD	80	ja	140	0,4	450,19 €	Hersteller
Sony	KDL-32D3000	LCD	80	ja	141	0,2	450,19 €	Warentest
Humax	LDE-32 DST (DVB-T u. DVB-S)	LCD	81	ja	133	2,0	453,36 €	Hersteller
Humax	LDE-32S51 (DVB-S2 - HDTV)	LCD	81	ja	133	2,0	453,36 €	Hersteller
Sharp	LC-32GD8E	LCD	80	ja	139	0,8	453,36 €	Warentest
JVC	LT-32DA9BU	LCD	81	ja	140	0,9	458,12 €	Hersteller
Metz	Clarus 32 ML	LCD	80	ja	139	1,3	461,29 €	Warentest
Sharp	LC-32 RD2E	LCD	81	ja	142,0	0,9	464,46 €	Hersteller
TechniSat	HDTV 32	LCD	81	ja	148	<0,2	471,59 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-32B3T	LCD	80	-	145	<1	471,59 €	Hersteller
JVC	LT-32DE9BU	LCD	81	ja	145	0,9	473,97 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-32B3	LCD	80	-	145	1,0	475,56 €	Hersteller
Loewe	Xelos A32 HD+ 100	LCD	80	ja	145	1,0	475,56 €	Warentest
DAEWOO	DLP-32H1	LCD	80	-	150	<0,6	482,69 €	Hersteller
Panasonic	TX-32LXD65F	LCD	80	ja	149	0,8	485,07 €	Warentest
DAEWOO	DLP-32C3FB	LCD	80	-	150	<0,9	486,26 €	Hersteller
DAEWOO	DLT-32G1	LCD	80	ja	150	<0,9	486,26 €	Hersteller
Metz	Linus 32 HDTV 100	LCD	80	ja	148	<1,5	487,05 €	Hersteller
Metz	Talio 32 HDTV 100	LCD	80	ja	148	<1,5	487,05 €	Hersteller
JVC	LT-32DB9BD	LCD	81	ja	150	0,9	489,82 €	Hersteller
Metz	Linus 32 HDTV 100 R	LCD	80	ja	150	<1,5	493,39 €	Hersteller
Toshiba	32WL68P	LCD	81	-	152	0,9	496,16 €	Warentest
Loewe	Xelos A32	LCD	80	ja	153	2,0	516,77 €	Warentest
Hitachi	32LD9700 C	LCD	80	ja	160	0,8	519,94 €	Warentest
Grundig	Cinema 32 LXW 82-8735 REF	LCD	80	-	157	2,7	540,55 €	Warentest
Samsung	LE32A330J	LCD	81	-	180	<1	582,56 €	Hersteller
Samsung	LE32A336J	LCD	81	ja	180	<1	582,56 €	Hersteller
Samsung	LE32A436T	LCD	81	ja	180	<1	582,56 €	Hersteller
Samsung	LE32A456C	LCD	81	ja	180	<1	582,56 €	Hersteller
Samsung	LE32A455C	LCD	81	ja	180	<1	582,56 €	Hersteller
Samsung	LE32A557P	LCD	81	ja	180	<1	582,56 €	Hersteller
Sharp	LC-32 AD5E	LCD	81	ja	188,0	1,0	611,88 €	Hersteller
Samsung	LE32A659A	LCD	81	ja	200	<1	645,96 €	Hersteller

Hersteller	Modellbezeichnung	Bildschirm- technologie	Diagonale in cm	Integrierter DVB-Tuner	Leistungs- aufnahme (W)		Stromkosten in 10 Jahren in EURO	Quelle
					im Betrieb	im Standby		
<b>Geräte bis 110 cm</b>								
Loewe	Connect 37 Full HD+	LCD	94	ja	95	< 1,2	315,45 €	Hersteller
Loewe	Xelos A 37 HD+100	LCD	94	ja	95	< 1,2	315,45 €	Hersteller
Loewe	Connect 37 Media Full HD+	LCD	94	ja	100	< 1,2	331,30 €	Hersteller
Loewe	Xelos A 37 HD+100/DR+	LCD	94	ja	105	< 1,2	347,16 €	Hersteller
Loewe	Modus L37 DVB-T/C CI	LCD	94	ja	100	2,4	355,08 €	Hersteller
Sharp	LC-42WD1E	Plasma	107	ja	108	0,9	356,67 €	Warentest
Loewe	Connect 37 Media Full HD+/Df	LCD	94	ja	110	< 1,2	363,01 €	Hersteller
Grundig	Lenaro 37 LXW 94-8720 Dolby	LCD	94	-	112	1,5	378,86 €	Warentest
Loewe	Spheros R 37 Full HD+/DR+	LCD	94	ja	115	< 1,2	378,86 €	Hersteller
Loewe	Connect 42 Full HD+	LCD	106	ja	115	< 1,2	378,86 €	Hersteller
Loewe	Xelos A 42 HD+100	LCD	106	ja	115	< 1,2	378,86 €	Hersteller
Sharp	LC-37WD1E	LCD	94	ja	119	1,0	393,13 €	Warentest
Loewe	Connect 42 Media Full HD+	LCD	106	ja	120	< 1,2	394,71 €	Hersteller
Sony	S4000	LCD	94	ja	123	0,6	399,47 €	Hersteller
Loewe	Xelos A 42 HD+100/DR+	LCD	106	ja	125	< 1,2	410,56 €	Hersteller
Loewe	Modus L 42 DVB-T/C CI	LCD	106	ja	120	2,4	418,49 €	Hersteller
Panasonic	TX-37LZD70F	LCD	94	ja	131	0,4	421,66 €	Warentest
Loewe	Connect 42 Media Full HD+/Df	LCD	106	ja	130	< 1,2	426,41 €	Hersteller
Sharp	LC-37 X20E	LCD	94	ja	133,3	0,5	430,54 €	Hersteller
Sony	V4500	LCD	94	ja	138	0,2	440,52 €	Hersteller
Samsung	LE-37R86BD	LCD	94	ja	135	0,8	440,68 €	Warentest
Loewe	Individual 40 Sel. Full HD+100	LCD	101	ja	135	< 1,2	442,27 €	Hersteller
Sharp	LC-42 X20E	LCD	107	ja	138	0,5	445,44 €	Hersteller
Loewe	Individual 40 Compose Full HC	LCD	101	ja	135	1,8	456,53 €	Hersteller
Loewe	Individual 40 Sel. Full HD+/DR	LCD	101	ja	135	1,8	456,53 €	Hersteller
Samsung	LE37M86BD	LCD	94	ja	145	0,8	472,39 €	Warentest
Loewe	Individual 40 Sel. Full HD+100,	LCD	101	ja	145	< 1,2	473,97 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 81082	LCD	94	-	146	0,8	475,56 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 81082	LCD	94	-	146	0,8	475,56 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-37GR	LCD	94	-	145,8	1,0	478,09 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8182	LCD	94	-	147	0,9	480,31 €	Hersteller
Panasonic	TX-37LZD80F	LCD	94	ja	150	0,3	480,31 €	Hersteller
DAEWOO	DLT-37G1	LCD	94	ja	150	< 0,9	486,26 €	Hersteller
DAEWOO	DLT-42G1FH	LCD	107	ja	150	< 0,9	486,26 €	Hersteller
Sharp	LC-37X20E	LCD	94	ja	153	0,2	488,24 €	Warentest
Universum	FT-LCD 8177	LCD	94	-	150	0,9	489,82 €	Hersteller
Philips	37PFL9632 D	LCD	94	ja	152	0,8	494,58 €	Warentest
Sony	KDL-40D3000	Plasma	102	ja	157	0,2	500,92 €	Warentest
Panasonic	TX-37LZD85F	LCD	94	ja	158	0,3	505,67 €	Hersteller
Sharp	LC-37 AD5E	LCD	94	ja	156,0	0,9	508,84 €	Hersteller
Panasonic	TX-37LZD800F	LCD	94	ja	160	0,3	512,01 €	Hersteller
Metz	Clarus 37 CT	LCD	94	ja	159	<1,6	523,11 €	Hersteller
Metz	Puros 37 ML	LCD	94	ja	159	<1,6	523,11 €	Hersteller
Metz	Puros 37 ML SAT	LCD	94	ja	159	<1,6	523,11 €	Hersteller
Panasonic	TX-37LZ8F	LCD	94	-	162	0,8	526,28 €	Hersteller
Toshiba	37X3030D	LCD	94	ja	162	0,8	526,28 €	Warentest
JVC	LT37DF7BC	LCD	94	ja	160	1,3	527,87 €	Warentest
Sharp	LC-37 WD1E	LCD	94	ja	168,0	0,1	534,05 €	Hersteller
LG	37LC2D	LCD	94	ja	156	2,5	534,21 €	Warentest
Sharp	LC-37 RD2E	LCD	94	ja	165,0	0,9	537,38 €	Hersteller
Philips	37PFL5603D	LCD	94	ja	170	<0,2	541,34 €	Hersteller
Sony	KDL-40V2500	LCD	102	ja	171	0,2	545,30 €	Warentest
Sony	L4000	LCD	102	ja	175	0,2	557,83 €	Hersteller
Sony	S4000	LCD	102	ja	175	0,2	557,83 €	Hersteller
Sony	E4000	LCD	102	ja	176	0,2	561,00 €	Hersteller
Sony	W4000	LCD	102	ja	176	0,2	561,00 €	Hersteller

Hersteller	Modellbezeichnung	Bildschirm- technologie	Diagonale in cm	Integrierter DVB-Tuner	Leistungs- aufnahme (W)		Stromkosten in 10 Jahren in EURO	Quelle
					in Betrieb	im Standby		
<b>Geräte bis 110 cm</b>								
Philips	37PFL7603D	LCD	94	ja	180	<0,2	573,04 €	Hersteller
Samsung	LE40F86BD	LCD	102	ja	178	0,7	575,42 €	Warentest
LG	42LF75	LCD	107	ja	178	0,8	577,01 €	Warentest
Panasonic	TX-37LX85F	LCD	94	-	180	0,4	577,01 €	Hersteller
Panasonic	TX-37LXD85F	LCD	94	ja	180	0,4	577,01 €	Hersteller
TechniSat	HDTV 40	LCD	102	ja	183	< 0,6	587,31 €	Hersteller
JVC	LT-42S90BU	LCD	106	-	183	0,5	588,10 €	Hersteller
Sony	KDL-40V3000	LCD	102	ja	184	0,3	588,10 €	Warentest
Philips	37PFL9603D	LCD	94	ja	186	<0,2	591,47 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 81083	LCD	106	-	183	0,8	592,86 €	Hersteller
Acer	AT3705-MGW	LCD	94	ja	178	2,0	596,03 €	Warentest
Universum	FT-LCD 8183	LCD	106	-	185	0,9	600,79 €	Hersteller
JVC	LT-42DS9BU	LCD	106	ja	188	0,5	603,96 €	Hersteller
Metz	Talio 37 FHDTV	LCD	94	ja	185	<1,5	604,35 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-37C3	LCD	95	-	187	1,0	608,71 €	Hersteller
Panasonic	TH-37PV80P	Plasma	94	-	189	0,7	610,30 €	Hersteller
Panasonic	TH-37PV8P	Plasma	94	-	189	0,7	610,30 €	Hersteller
Panasonic	TH-37PX80E	Plasma	94	ja	189	0,7	610,30 €	Hersteller
Panasonic	TH-37PX8E/ES	Plasma	94	ja	189	0,7	610,30 €	Hersteller
Philips	37PFL7662D	LCD	94	ja	189	0,8	611,88 €	Warentest
Samsung	LE37A330J	LCD	94	-	190	<1	614,26 €	Hersteller
Samsung	LE37A436T	LCD	94	ja	190	<1	614,26 €	Hersteller
Samsung	LE37A456C	LCD	94	ja	190	<1	614,26 €	Hersteller
Samsung	LE37A557P	LCD	94	ja	190	<1	614,26 €	Hersteller
JVC	LT-42DV8BG	LCD	107	ja	192	0,5	616,64 €	Warentest
Universum	FT-LCD 8186	LCD	106	-	195	0,8	630,90 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 8186 DVB-T	LCD	106	ja	196	0,8	634,07 €	Hersteller
Philips	42PFL5603D	LCD	107	ja	200	<0,2	636,45 €	Hersteller
Universum	FT-LCD 81083 DVB-T	LCD	106	ja	198	0,8	640,41 €	Hersteller
JVC	LT-42A90BU	LCD	106	-	200	0,6	643,59 €	Hersteller
DAEWOO	DLT-42G1	LCD	107	ja	200	< 0,9	644,77 €	Hersteller
Samsung	LE40A330J	LCD	102	-	200	<1	645,96 €	Hersteller
Samsung	LE40A436T	LCD	102	ja	200	<1	645,96 €	Hersteller
Samsung	LE40A456C	LCD	102	ja	200	<1	645,96 €	Hersteller
Samsung	LE40A455C	LCD	102	ja	200	<1	645,96 €	Hersteller
Samsung	LE40A557P	LCD	102	ja	200	<1	645,96 €	Hersteller
Samsung	LE40M71B	LCD	102	-	200	0,8	646,76 €	Warentest
JVC	LT42DG8	Plasma	107	ja	198	1,3	648,34 €	Warentest
Philips	42PFL9803H	LCD	107	ja	204	<0,2	649,13 €	Hersteller
Sharp	LC37XD1E	LCD	94	ja	194	2,3	651,51 €	Warentest
Philips	42PFL7403D	LCD	107	ja	206	<0,2	655,47 €	Hersteller
Philips	42PFL7423D	LCD	107	ja	206	<0,2	655,47 €	Hersteller
Philips	42PFL7433D	LCD	107	ja	206	<0,2	655,47 €	Hersteller
Philips	42PFL9603D	LCD	107	ja	206	<0,2	655,47 €	Hersteller
Philips	42PFL9703D	LCD	107	ja	206	<0,2	655,47 €	Hersteller
Sharp	LC-42 AD5E	LCD	107	ja	203,0	0,9	657,85 €	Hersteller
LG	42LF65	Plasma	107	ja	204	0,7	657,85 €	Warentest
DAEWOO	DLP-37D1	LCD	94	-	190	< 5	661,81 €	Hersteller
Samsung	LE40M91	LCD	102	-	201	1,6	662,61 €	Warentest
Philips	42PFL7603D	LCD	107	ja	210	<0,2	668,16 €	Hersteller
Philips	42PFL7613D	LCD	107	ja	210	<0,2	668,16 €	Hersteller
Philips	42PFL7633D	LCD	107	ja	210	<0,2	668,16 €	Hersteller
Sharp	LC-42XL2E	LCD	107	ja	210	0,3	670,53 €	Warentest
JVC	LT-42R90BU	LCD	106	-	210	0,6	675,29 €	Hersteller
Toshiba	37Z3030D	LCD	94	ja	211	0,6	678,46 €	Warentest
Sharp	LC-42 WD1E	LCD	107	ja	210,0	0,9	680,04 €	Hersteller
Philips	42PFL7962D	LCD	107	ja	211	0,7	680,04 €	Warentest

Hersteller	Modellbezeichnung	Bildschirm- technologie	Diagonale in cm	Integrierter DVB-Tuner	Leistungs- aufnahme (W)		Stromkosten in 10 Jahren in EURO	Quelle
					im Betrieb	im Standby		
<b>Geräte bis 110 cm</b>								
Sharp	LC-42XD1E	LCD	107	ja	206	2,1	686,39 €	Warentest
Sharp	LC-42 RD2E	LCD	107	ja	214,0	0,9	692,73 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PV80P	Plasma	106	-	215	0,7	692,73 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PV8P	Plasma	106	-	215	0,7	692,73 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PX80E	Plasma	106	ja	215	0,7	692,73 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PX8E/ES	Plasma	106	ja	215	0,7	692,73 €	Hersteller
Toshiba	42X3030D	Plasma	107	ja	219	0,8	706,99 €	Warentest
JVC	LT-42DR9BU	LCD	106	ja	220	0,6	706,99 €	Hersteller
Toshiba	42WL67Z	LCD	107	-	221	0,5	708,58 €	Warentest
Samsung	LE37A615A	LCD	94	ja	220	<1	709,37 €	Hersteller
Samsung	LE37A659A	LCD	94	ja	220	<1	709,37 €	Hersteller
Metz	Linus 42 FHDTV	LCD	106	ja	224	<1,5	728,00 €	Hersteller
Metz	Primus 42 FHDTV	LCD	106	ja	224	<1,5	728,00 €	Hersteller
Philips	42PF7621D/10	LCD	107	ja	227	0,9	733,94 €	Warentest
Metz	Linus 42 FHDTV R	LCD	106	ja	229	<1,5	743,85 €	Hersteller
Metz	Primus 42 FHDTV R	LCD	106	ja	229	<1,5	743,85 €	Hersteller
Toshiba	42Z3030D	LCD	107	ja	234	0,8	754,55 €	Warentest
Sharp	LC-42 XD1E	LCD	107	ja	228,0	2,3	759,30 €	Hersteller
Samsung	LE40A616A	LCD	102	ja	240	<1	772,78 €	Hersteller
Samsung	LE40A659A	LCD	102	ja	240	<1	772,78 €	Hersteller
JVC	LT-42DA9BU	LCD	106	ja	240	0,8	773,57 €	Hersteller
DAEWOO	DLP-42C1	LCD	107	-	250	1,0	808,44 €	Hersteller
DAEWOO	DT-42A1	Plasma	106	-	260	1,8	852,83 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PV71F	Plasma	106	-	268	0,5	857,59 €	Warentest
LG	42PT85	Plasma	106	ja	272	0,8	875,02 €	Warentest
Pioneer	PDP-428XD	Plasma	106	ja	276	0,4	881,36 €	Warentest
Pioneer	PDP-4280XA	Plasma	106	-	280	0,4	894,04 €	Warentest
Pioneer	PDP-4270XD	Plasma	106	ja	285	0,2	906,73 €	Warentest
Samsung	PS-42C91H	Plasma	108	-	294	1,1	949,53 €	Warentest
Hitachi	P42T01	Plasma	107	ja	296	0,7	949,53 €	Warentest
Philips	42PFP5332	Plasma	107	-	296	0,8	951,11 €	Warentest
DAEWOO	DT-42D3	Plasma	106	-	279,3	4,9	963,16 €	Hersteller
LG	42PC51	Plasma	106	-	304	0,8	976,47 €	Warentest
Loewe	Modus L42	Plasma	106	ja	307	2,7	1.016,10 €	Warentest
Hitachi	42PD8700C	Plasma	106	ja	316	1,3	1.022,44 €	Warentest
Panasonic	TH-42PY800P	Plasma	106	-	324	0,4	1.033,54 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PY80P	Plasma	106	-	324	0,4	1.033,54 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PY85P	Plasma	106	-	324	0,4	1.033,54 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PY8P	Plasma	106	-	324	0,4	1.033,54 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PZ800E	Plasma	106	ja	324	0,4	1.033,54 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PZ80E	Plasma	106	ja	324	0,4	1.033,54 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PZ85E	Plasma	106	ja	324	0,4	1.033,54 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PZ8E/ES	Plasma	106	ja	324	0,4	1.033,54 €	Hersteller
Panasonic	TH42PX600EN	Plasma	106	ja	330	0,2	1.049,39 €	Warentest
Samsung	PS42A410C	Plasma	107	-	380	<1	1.216,63 €	Hersteller
Samsung	PS42A450P	Plasma	107	-	380	<1	1.216,63 €	Hersteller
Panasonic	TH-42PZ70E	Plasma	106	ja	445	0,3	1.415,57 €	Warentest
Panasonic	TH-42PZ700	Plasma	106	ja	450	0,3	1.431,42 €	Warentest
<b>Geräte bis 170 cm</b>								
DAEWOO	DLT-46U1FH	LCD	117	ja	150	< 0,9	486,26 €	Hersteller
Loewe	Individual 46 Sel. Full HD+100	LCD	117	ja	155	< 1,2	505,67 €	Hersteller
Loewe	Individual 46 Compose Full HC	LCD	117	ja	165	< 1,2	537,38 €	Hersteller
Loewe	Individual 46 Sel. Full HD+100,	LCD	117	ja	165	< 1,2	537,38 €	Hersteller
Loewe	Individual 52 Compose Full HC	LCD	132	ja	180	< 1,2	584,93 €	Hersteller
Sharp	LC-46 X20E	LCD	117	ja	191,1	0,5	613,78 €	Hersteller
JVC	LT-46S90BU	LCD	117	-	213	0,5	683,21 €	Hersteller
Sony	V4210	LCD	117	ja	215	0,2	684,64 €	Hersteller

Hersteller	Modellbezeichnung	Bildschirm- technologie	Diagonale in cm	Integrierter DVB-Tuner	Leistungs- aufnahme (W)		Stromkosten in 10 Jahren in EURO	Quelle
					im Betrieb	im Standby		
<b>Geräte bis 110 cm</b>								
Sharp	LC-46 XL2E	LCD	117	ja	216,33	0,5	693,77 €	Hersteller
JVC	LT-46DS9BU	LCD	117	ja	218	0,5	699,07 €	Hersteller
Sony	V4210	LCD	132	ja	222	0,2	706,83 €	Hersteller
Sony	W4000	LCD	132	ja	223	0,2	710,00 €	Hersteller
Sony	W4000	LCD	117	ja	225	0,2	716,35 €	Hersteller
Sharp	LC-52 X20E	LCD	132	ja	226	0,5	724,43 €	Hersteller
Sharp	LC-52 XL2E	LCD	132	ja	230,80	0,5	739,65 €	Hersteller
Samsung	LE46A557P	LCD	116,84	ja	240	<1	772,78 €	Hersteller
Samsung	LE46A659A	LCD	116,84	ja	240	<1	772,78 €	Hersteller
TechniSat	HDTV 46	LCD	117	ja	254	<0,6	812,41 €	Hersteller
Philips	47PFL5603D	LCD	119	ja	260	<0,2	826,67 €	Hersteller
Philips	47PFL7603D	LCD	119	ja	270	<0,2	858,38 €	Hersteller
Sharp	LC-46 XD1E	LCD	117	ja	260,0	2,7	867,10 €	Hersteller
Philips	47PFL7403D	LCD	119	ja	278	<0,2	883,74 €	Hersteller
Philips	47PFL9703D	LCD	119	ja	278	<0,2	883,74 €	Hersteller
JVC	LT-47DV8BG	LCD	119	ja	281	0,5	898,80 €	Hersteller
Samsung	LE52A557P	LCD	132,08	ja	280	<1	899,59 €	Hersteller
Sharp	LC-46 XL1E	LCD	117	ja	275,0	2,7	914,65 €	Hersteller
Sharp	LC-52 XD1E	LCD	132	ja	280,0	2,7	930,50 €	Hersteller
Samsung	LE52A659A	LCD	132,08	ja	290	<1	931,30 €	Hersteller
Panasonic	TH-50PV8P	Plasma	127	ja	298	0,5	952,70 €	Hersteller
Panasonic	TH-50PX8E	Plasma	127	ja	298	0,5	952,70 €	Hersteller
Sharp	LC-46 HD1E	LCD	117	ja	305,0	0,9	981,23 €	Hersteller
Sharp	LC-52 XL1E	LCD	132	ja	305,0	2,7	1.009,76 €	Hersteller
Sharp	LC-52 HD1E	LCD	132	ja	335,0	0,9	1.076,34 €	Hersteller
Panasonic	TH-46PY80P	Plasma	116	ja	387	0,4	1.233,27 €	Hersteller
Panasonic	TH-46PY85P	Plasma	116	ja	387	0,4	1.233,27 €	Hersteller
Panasonic	TH-46PY8P	Plasma	116	ja	387	0,4	1.233,27 €	Hersteller
Panasonic	TH-46PZ80E	Plasma	116	ja	387	0,4	1.233,27 €	Hersteller
Panasonic	TH-46PZ85E	Plasma	116	ja	387	0,4	1.233,27 €	Hersteller
Panasonic	TH-46PZ8E	Plasma	116	ja	387	0,4	1.233,27 €	Hersteller
Panasonic	TH-50PY800P	Plasma	127	ja	450	0,4	1.433,01 €	Hersteller
Panasonic	TH-50PY80P	Plasma	127	ja	450	0,4	1.433,01 €	Hersteller
Panasonic	TH-50PZ800E	Plasma	127	ja	450	0,4	1.433,01 €	Hersteller
Panasonic	TH-50PZ80E	Plasma	127	ja	450	0,4	1.433,01 €	Hersteller
Samsung	PS50A410C	Plasma	127	-	470	<1	1.501,96 €	Hersteller
Samsung	PS50A450P	Plasma	127	-	470	<1	1.501,96 €	Hersteller
Samsung	PS50A476P	Plasma	127	ja	470	<1	1.501,96 €	Hersteller
Panasonic	TH-58PY800P	Plasma	147	ja	485	0,4	1.543,97 €	Hersteller
Panasonic	TH-58PZ800E	Plasma	147	ja	485	0,4	1.543,97 €	Hersteller
Samsung	PS50A556S	Plasma	127	ja	550	<1	1.755,59 €	Hersteller
Samsung	PS50A656T	Plasma	127	ja	550	<1	1.755,59 €	Hersteller
Panasonic	TH-65PY800P	Plasma	165	ja	566	0,4	1.800,77 €	Hersteller
Panasonic	TH-65PZ800E	Plasma	165	ja	566	0,4	1.800,77 €	Hersteller

### Berechnungsgrundlagen:

Als durchschnittliche Nutzungsdauer werden 4 Stunden Betrieb pro Tag und 20 Stunden Stand-by angenommen (gemäß EcoTopTen). Bei sparsamer Nutzung (vollständiges Abschalten bei Nicht-Nutzung) sind wesentlich geringere Stromkosten möglich. Als Strompreis werden 21,7 Cent/kWh zugrunde gelegt. Bei Herstellerangaben "<X" wird mit drei Vierteln des Maximalwerts gerechnet. Alle Angaben wurden sorgfältig recherchiert und ausgewertet. Trotzdem kann der BUND nicht für die Korrektheit der Daten haften.

### **Kontakt und weitere Informationen:**

BUND für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.  
Bundesgeschäftsstelle

Christian Noll  
Projekt Energieeffizienz  
Am Kölnischen Park 1  
10179 Berlin  
Tel.: 030/2 75 86-436  
[christian.noll@bund.net](mailto:christian.noll@bund.net)

[www.bund.net/klimaschutz](http://www.bund.net/klimaschutz)

### **Förderhinweis:**

Die Recherchen für diese Publikation wurden gefördert  
durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt.

---

*gefördert durch*



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

[www.dbu.de](http://www.dbu.de)