

Besonders sparsame Kühlschränke ohne Sternefach

<u>Einbaugeräte</u>	Bau-Form	Nutz Volumen gesamt (Liter)	Strom Verbr. (kWh/ Jahr)	Euro Label (A..G)	min. Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Stromkosten in 15 Jahren (€)
Hersteller, Modell								
<u>Einbau-Unterbaugeräte</u>								
Relativ sparsam:								
Neff KU 216 A2	UGE	138	92	A++	82,0	59,8	54,8	442,-
Bosch KUR 15A60	UGE	137	92	A++	82,0	59,8	54,8	442,-
Miele K 5122 Ui	UGE	137	92	A++	82-87	60,0	58,0	442,-
Neff KU 215 A2	UGE	137	92	A++	82,0	59,8	54,8	442,-
Siemens KU15RA60	UGE	137	92	A++	82,0	59,8	54,8	442,-
Gorenje RIU 6092 AW	UGE	143	93	A++	82-90	60,0	55,0	446,-
Mittlerer Verbrauch: (20 Modelle)	---	---	106	--	---	---	---	508,-
Hoher Verbrauch:	---	136	124	A	---	---	---	595,-
<u>Einbaugeräte, 89 cm hoch</u>								
Ganz besonders sparsam:								
AEG Santo SKS 98800C5	EG	141	51	A+++	88,0	56,0	55,0	245,-
AEG Santo SKS 98800E1 / ..S2	EG	146	64	A+++	88,0	56,0	55,0	307,-
Liebherr IKP 1650	EG	151	65	A+++	89,0	57,0	55,0	312,-
Miele K 32423 i	EG	151	65	A+++	89,0	57,0	55,0	312,-
Mittlerer Verbrauch: (112 Modelle)	---	---	98	--	---	---	---	471,-
Hoher Verbrauch:	---	152	130	A+	---	---	---	624,-
<u>Einbaugeräte, 103 cm hoch</u>								
Ganz besonders sparsam:								
Liebherr IKP 1950	EG	181	67	A+++	104,0	57,0	55,0	322,-
AEG Santo SKS91000F0	EG	180	67	A+++	102,2	55,6	55,0	322,-
Bosch KIR 31AD40	EG	175	67	A+++	102,1	55,8	54,5	322,-
Neff K336 A3	EG	175	67	A+++	102,1	55,8	54,5	322,-
Siemens KI31RAD40	EG	172	67	A+++	102,1	55,8	54,5	322,-
Mittlerer Verbrauch: (43 Modelle)	---	---	106	--	---	---	---	507,-
Hoher Verbrauch:	---	185	132	A+	---	---	---	634,-
<u>Einbaugeräte, 124 cm hoch</u>								
Ganz besonders sparsam:								
AEG Santo SKS91200F1 / .91209CO	EG	202	68	A+++	122,4	55,6	54,9 ⁽¹⁾	326,-
Bosch KI41RAD40 /.RED40	EG	211	69	A+++	122,1	55,8	54,5	331,-
Siemens KI41RAD40 /.RED40	EG	211	69	A+++	122,1	55,8	54,5	331,-
Bauknecht KRIE 2124	EG	210	69	A+++	122,0	55,7	55,0	331,-
Miele K34423 i	EG	216	70	A+++	123,6	57,0	55,0	336,-
Liebherr IKP 2350	EG	216	71	A+++	123,6	57,0	55,0	341,-
Mittlerer Verbrauch: (101 Modelle)	---	---	107	--	---	---	---	518,-
Hoher Verbrauch:	---	212	139	A+	---	---	---	667,-
<u>Einbaugeräte, 140-200 cm hoch</u>								
Ganz Besonders sparsam:								
Neff K 536 A3 (ab 07/2016)	EG	250	72	A+++	139,7	55,8	54,5	346,-
Mittlerer Verbrauch: (37 Modelle)	---	---	115	--	---	---	---	554,-
Hoher Verbrauch:	---	310	146	A+	---	---	---	701,-

Besonders sparsame Kühlschränke mit (*/***)-Fach (-18°C)

Tisch-/Unterbaugeräte									
Hersteller, Modell	Nutz Volumen gesamt (Liter)	Kühl Fach (+5°C) (Liter)	Gefrier Fach. (-18°C) (Liter)	Strom Verbr. (kWh/ Jahr)	Euro Label (A..G)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom-Kosten in 15 Jahren (€)
Ganz besonders sparsam:									
Amica KS 15453 W	109	97	12	89	A+++	84,5	54,6	56,6	427,-
Liebherr TP 1434	122	107	15	93	A+++	85,0	55,4	62,3	446,-
Bomann KS 2197	118	104	14	93	A+++	84,5	57,3	57,0	446,-
Beko TSE 1284	114	101	13	93	A+++	84,0	54,5	60,0	446,-
Blomberg TSM 1541	114	101	13	93	A+++	85,0 ⁽¹⁾	54,5	60,0	446,-
Grundig GTM 14130	114	101	13	93	A+++	84,0	54,5	60,0	446,-
Severin KS 9828	118	104	14	94	A+++	84,5	54,5	57,0	451,-
Liebherr TP 1724 / Miele K 12024 S-3	143	125	18	98	A+++	85,0	60,2	62,8	470,-
Mittlerer Verbrauch (59 Modelle):	---	---	---	143	--	---	---	---	688,-
Hoher Verbrauch:	126	110	16	186	A+	---	---	---	893,-

Standgeräte									
Hersteller, Modell	Nutz Volumen gesamt (Liter)	Kühl Fach (+5°C) (Liter)	Gefrier Fach. (-18°C) (Liter)	Strom Verbr. (kWh/ Jahr)	Euro Label (A..G)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom-Kosten in 15 Jahren (€)
Reativ sparsam:									
Bosch KSL20AR30 /.AU30 /.AW30	154	139	15	149	A++	127,0	66,0	65,0	715,-
Hanseatic HKS 13355G A2	225	210	15	157	A++	143,0	55,0	58,0	754,-
Liebherr K 2814	250	229	21	178	A++	140,2	55,0	62,9	854,-
Smeg FAB 28R...	248	222	26	180	A++	151,0	60,0	73,2	864,-
Gorenje RB 60299... / RB6152...	281	255	26	196	A++	154,0	60,0	64,0	941,-
Mittlerer Verbrauch (16 Modelle):	---	---	---	182	--	---	---	---	872,-
Hoher Verbrauch:	232	214	18	217	A+	---	---	---	1.042,-

Wieviel Sterne wofür?

In Kühl- und Gefriergeräten gibt es sieben verschiedene Temperaturzonen, die sich für Lagern oder Einfrieren unterschiedlicher Lebensmittel eignen. Das Kühlfach hat +5°C Innentemperatur und hält Milchprodukte, Wurst und Käse einige Tage frisch. Das

"Kellerfach" hat +8°C bis +14°C und eignet sich zur Lagerung von Obst und Gemüse sowie zur Getränkeabkühlung. Das "Kaltlagerfach" oder "Frischfach" ist mit ca. 0°C zum Lagern von Fleisch, Wurst, Pilzen und Waldfrüchten gedacht. Mehrere Temperaturen in einem Gerät erfordern höheren technischen Aufwand. Mehrzonengeräte haben daher meist höhere Verbräuche als reine Kühlschränke oder Geräte mit nur zwei Temperaturen.

Neben Kühl- und Sonderfächern gibt es Eis- und Sternefächer mit einem bis vier Sternen. Eisfächer sind oft nicht genau definiert. Sofern sie keine (*) Bezeichnung haben, sollte man davon ausgehen, dass sie im Bereich um 0° liegen, also weder zum Lagern noch zum Einfrieren von Tiefkühlkost geeignet sind. (*)-Fächer mit -6°C Innentemperatur und (**) -Fächer mit -12°C Innentemperatur eignen sich nur zum kurzfristigen Lagern von bereits gefrorener Tiefkühlkost vor dem Verbrauch im Zeitraum von ein bis drei Tagen. Man kann in ihnen keine frischen Speisen einfrieren. Wer Gefriergut länger lagern will, benötigt mindestens ein (***)-Fach oder besser ein (*/***)-Fach mit -18°C. Der Unterschied zwischen (***)- und (*/***)-Fächern liegt in ihrem Gefriervermögen. Nur (*/***)-Fächer können frische Ware schnell genug abkühlen, so dass anderes schon gefrorenes Lagergut nicht zwischenzeitlich antaut und schlecht wird. Wer frische Ware einfrieren will, benötigt also ein (*/***)-Fach. Geräte mit weniger Sternen sind zum Einfrieren nicht geeignet. (*/***)-Geräte sind sogar meistens sparsamer, als Geräte mit (**) - oder (***)-Fach.

Klimaklassen SN...T

Um optimal zu funktionieren, müssen Kühl- und Gefriergeräte zu den Umgebungstemperaturen an ihrem Aufstellort in Küche, Hauswirtschaftsraum oder Keller passen. Dafür gibt es die vier Klimaklassen "SN" (subnormal = 10-32°C), "N" (normal 16-32°C),

"ST" (subtropisch = 18-38°C) und "T" (tropisch = 18-43°C). Geräte in Kellern oder kühlen Räumen sollten für Klimaklasse "SN" oder "N" freigegeben sein. Die Daten findet man im Katalog, Handbuch oder in www.spargeräte.de.

Besonders sparsame Kühl-Gefrier-Kombinationen⁽¹⁾

<u>Einbaugeräte</u>	Nutz Volumen gesamt (Liter)	Kühl Fach (+5°C) (Liter)	Gefrier Fach (-18°C) (Liter)	Frische Fach (0°C) (Liter)	Strom Verbr. (kWh/ Jahr)	Euro Label (A..G)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- Kosten in 15 Jahren (€)
Hersteller, Modell										
<u>Kühl-Gefrier-Kombinationen:</u> (für 124er - 201er Nische)										
Ganz besonders sparsam:										
AEG Santo SCS91800C1	267	192	75	---	138	A+++	176,4	55,6	54,2	662,-
Bosch KIS87AD40 / Siemens KI87SAD40	269	208	61	---	149	A+++	177,2	55,8	54,5	715,-
Neff KG 836 A3	269	208	61	---	149	A+++	177,2	55,8	54,5	715,-
Bosch KIS86..D40 / Siemens KI86S..40	260	186	74	---	151	A+++	177,2	55,8	54,5	725,-
Neff KG 736 A3	260	186	74	---	151	A+++	177,2	55,8	54,5	725,-
AEG Santo SCS91800C0	267	192	75	---	153	A+++	176,4	56,0	54,2	734,-
Besonders sparsam:										
AEG Santo SCN91800C1	255	192	63	---	138	A+++	176,4	55,6	54,2	662,-
Bosch KIS77..D40 / Siemens KI77SAD40	225	164	61	---	138	A+++	157,8	55,8	54,5	662,-
Neff KI 6773 D40	225	164	61	---	138	A+++	157,8	55,8	54,5	662,-
Liebherr ICP 2914	241	184	57	---	142	A+++	157,4	57,0	55,0	682,-
Küppersbusch IKE 3290-2-2 T	255	192	63	---	153	A+++	176,8	55,6	54,9	734,-
Liebherr ICNP 3356	255	193	62	---	153	A+++	178,8	57,0	55,0	734,-
Bauknecht KGIS 3182	275	195	80	---	156	A+++	177,0	55,7	54,5	749,-
Liebherr ICP 3314	274	194	80	---	156	A+++	178,8	57,0	55,0	749,-
Mittlerer Verbrauch (274 Modelle)	---	---	---	---	230	---	---	---	---	1.103,-
Hoher Verbrauch:	310	237	73	---	326	A+	---	---	---	1.565,-
<u>Mehrzonengeräte mit zusätzlichem Frischfach:</u> (für 124er - 180er Nische)										
Besonders sparsam:										
Siemens KI42FAD40 (ab 04/2016)	169	95	15	59	123	A+++	122,1	55,8	54,5	590,-
Liebherr IKBP 2354	181	106	16	59	130	A+++	123,6	57,0	55,0	624,-
Miele K 34483 iDF	185	106	16	59	130	A+++	123,6	57,0	55,0	624,-
Neff KN 546 A3	204	139	15	60	131	A+++	139,7	55,8	54,5	629,-
AEG Santo SK291440C0	192	117	15	60	132	A+++	139,7	55,6	54,9	634,-
Grundig GTNI 14331	198	159	15	24	132	A+++	122,5	55,6	54,5	634,-
Liebherr IKBP 2754	216	137	20	59	140	A+++	141,3	57,0	55,0	672,-
Miele K 35483 iDF	216	137	20	59	140	A+++	141,3	57,0	55,0	672,-
Miele K 36483 iDF	248	162	27	59	150	A+++	159,0	57,0	55,0	720,-
Liebherr IKBP 2954	254	166	28	60	152	A+++	159,0	57,0	55,0	730,-
AEG Santo SCZ91800C0	233	112	51	70	155	A+++	176,8	55,6	54,9	744,-
Liebherr IKBP 3554	284	167	27	90	160	A+++	178,8	57,0	55,0	768,-
Miele K 37683 iDF	284	167	27	90	160	A+++	178,8	57,0	55,0	768,-
Liebherr ICBP 3256	261	137	57	67	162	A+++	178,8	57,0	55,0	778,-
Miele KF 37673 iD	261	137	57	67	162	A+++	178,8	57,0	55,0	778,-
Grundig GKNI 15730	237	124	65	48	164	A+++	177,7	55,6	54,5	787,-
Grundig GKGI 15730	247	134	65	48	166	A+++	177,7	55,6	54,5	797,-
Mittlerer Verbrauch (98 Modelle)	---	---	---	---	208	---	---	---	---	996,-
Hoher Verbrauch:	233	112	51	7	296	A+	---	---	---	1.421,-

FCKW und FKW

Die Kältekreisläufe und Dämmstoffe älterer Kühl- und Gefriergeräte enthalten meist stark klimaschädliche Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) oder Fluorkohlenwasserstoffe (FKW). Um die Freisetzung dieser Stoffe in die Atmosphäre zu verhindern, gehören Altgeräte nicht

in den Sperrmüll oder an den Straßenrand, sondern müssen fachgerecht entsorgt werden. Wer Altgeräte entsorgt, erfahren Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, Ihrem Müll-Entsorger und beim Elektro-Fachhandel.

Besonders sparsame Gefrierschränke

<u>Tisch-/Unterbaugeräte</u>								
Hersteller, Modell	Bau-Form	Nutz Volumen gesamt (Liter)	Strom Verbr. (kWh/ Jahr)	Euro Label (A..G)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Stromkosten in 15 Jahren (€)
Besonders sparsam:								
Liebherr GP 1486	TG	103	100	A+++	85,1	60,2	62,8	480,-
Miele F 12020 S-3	TG	103	101	A+++	85,1	60,2	63,0	485,-
Mittlerer Verbrauch: (45 Modelle)								
	---	---	155	--	---	---	---	745,-
Hoher Verbrauch:								
	TG	91	191	A+	---	---	---	917,-

<u>Standgeräte (200-400 Liter)</u>								
Hersteller, Modell	Bau-Form	Nutz Volumen gesamt (Liter)	Strom Verbr. (kWh/ Jahr)	Euro Label (A..G)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Stromkosten in 15 Jahren (€)
Ganz besonders sparsam:								
Liebherr GP 3013	SG	300	161	A+++	155,5	69,7	75,0	773,-
Liebherr GP 3513	SG	350	176	A+++	175,1	69,7	75,0	845,-
Liebherr GP 4013	SG	399	191	A+++	194,7	69,7	75,0	917,-
Besonders sparsam:								
Liebherr GNP 2666	SG	206	145	A+++	135,9	69,7	75,0	696,-
AEG Arctis A92630GNW3	SG	214	146	A+++	160,0	66,0	70,5	701,-
AEG Arctis A92700GNW0	SG	214	146	A+++	165,0	66,0	68,0	701,-
Bosch GSN36AI40 /.AW40	SG	237	156	A+++	186,0	60,0	65,0	749,-
Siemens GS36NAI40 /.AW40	SG	237	156	A+++	186,0	60,0	65,0	749,-
AEG Arctis A83030GNW3 / A93100GNW0	SG	255	161	A+++	185,0	66,0	70,5	773,-
Liebherr GNP 3166 / Miele FN 12540 S-1	SG	253	162	A+++	155,5	69,7	75,0	778,-
Bauknecht GKN 19F5	SG	252	164	A+++	187,5	59,5	64,5	787,-
Grundig GFN 13830	SG	272	169	A+++	185,0	59,5	65,0	811,-
Bosch GSN51AW40 /.AW41 /.EW40	SG	286	174	A+++	161,0	70,0	78,0	835,-
Siemens GS51N..40 /.41 (5 Modelle)	SG	286	174	A+++	161,0	70,0	78,0	835,-
Liebherr GNP 3666 / Miele 12740 S-1	SG	299	179	A+++	175,1	69,7	78,5	859,-
Bauknecht GKN 2177	SG	308	181	A+++	175,0	71,0	76,0	869,-
Bauknecht GKN 272	SG	310	182	A+++	175,0	71,0	76,0	874,-
Privileg PFVN 74 A+++	SG	310	182	A+++	187,5	71,0	76,0	874,-
Bosch GSN54..W40 /.41 /42	SG	323	187	A+++	176,0	70,0	78,0	898,-
Siemens GS54N..W40 /.41 /.42 / GS55N..41	SG	323	187	A+++	176,0	70,0	78,0	898,-
Bauknecht GKN 3283	SG	335	191	A+++	187,5	71,0	75,0	917,-
Bauknecht GKN Platinum 5	SG	337	192	A+++	187,5	71,0	75,0	922,-
Bauknecht GKN 18 / Ptivileg PFVN 84	SG	342	194	A+++	187,5	71,0	75,0	931,-
Liebherr GNP 4166	SG	345	195	A+++	194,7	69,7	75,0	936,-
Bosch GSN58..W40 /.41	SG	360	201	A+++	191,0	70,0	78,0	965,-
Siemens GS58N..W40 /.41	SG	360	201	A+++	191,0	70,0	78,0	965,-
Mittlerer Verbrauch: (196 Modelle)								
	---	---	215	--	---	---	---	1.034,-
Hoher Verbrauch:								
	---	257	312	A+	---	---	---	1.498,-

<u>Einbaugeräte</u>								
Hersteller, Modell	Bau-Form	Nutz Volumen gesamt (Liter)	Strom Verbr. (kWh/ Jahr)	Euro Label (A..G)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Stromkosten in 15 Jahren (€)
<u>Einbau-Unterbaugeräte</u>								
Relativ sparsam:								
Gorenje FIU 6092 AW	UGE	86	143	A++	90,0	60,0	55,0	686,-
Liebherr UIG 1323 / Miele F 9122 Ui-2	UGE	96	148	A++	87,0	60,0	55,0	710,-
Miele F 9252 i-1	UGE	101	160	A++	89,0	57,0	55,0	768,-
Mittlerer Verbrauch: (15 Modelle)								
	---	---	176	---	---	---	---	847,-
Hoher Verbrauch:								
	---	94	190	A+	---	---	---	912,-

Besonders sparsame Gefrierschränke (Fortsetzung)

<u>Einbaugeräte</u> (Fortsetzung)								Stromkosten in 15 Jahren (€)
Hersteller, Modell	Bauform	Nutz Volumen gesamt (Liter)	Strom Verbr. (kWh/Jahr)	Euro Label (A..G)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	
<u>Einbaugeräte 89 cm hoch</u>								
Relativ sparsam:								
Bomann GSE 235	EG	81	140	A++	88,0	54,0	54,0	672,-
Amica EGS 16173 / 16183	EG	85	146	A++	87,5	54,0	54,0	701,-
Bosch GFD18A60 / GID18A30 / .60 / .65	EG	94	151	A++	87,4	54,1	54,2	725,-
Neff G 246 A2 / Siemens GF18DA60 / GI18DA30 / .65	EG	94	151	A++	87,4	54,1	54,2	725,-
AEG Arctis AGS58800F0 / .88800F1 / .88809F0	EG	98	157	A++	87,3	55,6	54,9	754,-
Liebherr EG 1614 / IG/IGS 1614 / Miele F 32202 i	EG	100	159	A++	89,0	57,0	55,0	763,-
Mittlerer Verbrauch: (51 Modelle)	EG	---	176	--	---	---	---	843,-
Hoher Verbrauch:	EG	89	203	A+	---	---	---	974,-
<u>Einbaugeräte 140 cm hoch</u>								
7 ähnlich sparsame Modelle von AEG, Liebherr, Miele, Bosch, Siemens, Neff und Gaggenau	EG	146-158	200-208	A++	139,7	56,0	55,0	960-998,-

Einbaugeräte 180-200 cm hoch

12 ähnlich sparsame Modelle von AEG, Bosch, Gaggenau, IKEA, Küppersbusch, Liebherr, Miele, Neff und Siemens

EG 204-215 238-246 A++ ~177 ~56 ~55 1142-81,-

Mittlerer Verbrauch: (23 Modelle)

--- --- 289 --- --- --- 1.385,-

Hoher Verbrauch:

EG 421 427 A+ --- --- --- 2.049,-

Besonders sparsame Gefriertruhen

<u>Standgeräte 150-400 Liter</u>								Stromkosten in 15 Jahren (€)
Hersteller, Modell	Nutz Volumen gesamt (Liter)	Strom Verbr. (kWh/Jahr)	Euro Label (A..G)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)		
Ganz besonders sparsam:								
Haier BD181TAA	181	109	A+++	86,0	92,0	75,0		523,-
PKM GT 181 A+++	190	114	A+++	85,0	103,0	75,0		547,-
Liebherr GTP 2356 / Miele GT 5196 S	200	117	A+++	91,9	113,2	76,0		562,-
Bauknecht GT 219 / GTE 220 / Privileg PFH 314 A+++	215	120	A+++	91,6	118,0	69,8		576,-
Bosch GCM 27AW40 / Siemens GC27 MAW40	212	120	A+++	91,6	118,0	74,3		576,-
Beko HS 222540	220	121	A+++	86,0	128,5	72,5		581,-
AEG Arctis A92300HLWO / A92309HLWO	223	122	A+++	86,8	119,0	66,5		586,-
Liebherr GTP 2756 / Miele GT 5236 S	240	127	A+++	91,9	128,8	77,0		610,-
Bomann GT 359	251	129	A+++	85,0	111,5	69,6		619,-
AEG Arctis A92500HL..	257	131	A+++	87,6	133,6	66,5		629,-
Bauknecht GT 279 / GTE 280 / GTE 28 Plat. / Privileg PFH 384	274	136	A+++	91,6	140,5	69,8		653,-
Bosch GCM33AW40 / Siemens GC33MAW40	273	136	A+++	91,6	140,5	74,3		653,-
Liebherr GTP 3156 / 3256	276	137	A+++	91,9	128,5	75,8		658,-
PKM GT 285 A+++	285	139	A+++	85,0	147,0	75,0		666,-
AEG Arctis A93200HLW0	327	150	A+++	87,6	161,1	66,5		720,-
Liebherr GTP 3656	331	152	A+++	91,7	136,9	80,7		730,-
Mittlerer Verbrauch: (92 Modelle)	---	182	---	---	---	---		875,-
Hoher Verbrauch:	400	323	A+	---	---	---		1.550,-

Besonders sparsame Waschmaschinen mit Warmwasseranschluss

<u>Frontlader 7 - 9 kg</u>	Wasch	Schleuder	Eurolabel		Kaltwasserbetrieb			Warmwasserbetrieb(1)		
			Energie	Schleudern	Wasser Verbr. pro Jahr (Liter/a)	Strom Verbr. pro Jahr (kWh/a)	Betriebskosten in 15 Jahren (€)	Strom Verbr. pro Jahr (kWh/a)	Gas Verbr. pro Jahr (kWh/a)	Betriebskosten in 15 Jahren (€)
Einzige Modelle:										
AEG Lavamat L79485FL / 79489FL	8,0	1400	A+++	A	10.299	97	1.377,-	17	100	1.104,-
Bosch WAQ 28411	7,0	1400	A+++	B	9.240	139	1.485,-	59	100	1.212,-
Siemens WM 14Q411	7,0	1400	A+++	B	9.240	139	1.485,-	59	100	1.212,-
AEG Lavamat L77485PFL /.489FPFL	8,0	1400	A+++	B	10.999	135	1.621,-	55	100	1.349,-
Miele WMG 820 WPS	8,0	1600	A+++	A	9.900	176	1.721,-	96	100	1.448,-
AEG Lavamat L76485HFL	8,0	1400	A+++	B	11.031	162	1.754,-	82	100	1.481,-
Miele W 5889 WPS	8,0	1600	A+++	A	11.220	192	1.914,-	112	100	1.642,-

(1) Angaben bei Nutzung von 9 Litern extern vorgewärmtem Warmwasser mit 50°C aus Gasheizung mit 80 % Bereitstellungs-Wirkungsgrad. Bei Nutzung von solar erwärmtem Warmwasser sind die Kosten noch niedriger.

Besonders sparsame Waschmaschinen ohne Warmwasseranschluss

<u>Front- und Toplader 5.0 - 6.5 kg</u>	Hersteller, Modell	Bau-Form	Wasch Vol. (kg)	Schleuder Drehzahl (1/min)	Eurolabel		Strom Verbr. (kWh/a)	Wasser Verbr. (Liter/a)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- und Wasserkosten in 15 Jahren (€)
					Ene	Schleudern						
Besonders sparsam und A+++:												
Bauknecht EcoStar 6ZBW	TLS	6,0	1200	A+++	B	122	8.500	90,0	40,0	60,0	1.338,-	
Bosch WLT 24440	TG	6,5	1200	A+++	B	119	8.800	85,0	60,0	44,4	1.350,-	
Siemens WS12T440	TG	6,5	1200	A+++	B	119	8.800	85,0	60,0	45,0	1.350,-	
Mittlerer Verbrauch (244 Modelle):	---	---	---	---	---	160	9.111	---	---	---	1.573,-	
Hoher Verbrauch:	---	5,0	1.200	A+	B	287	9.900	---	---	---	2.254,-	
7,0 - 8,0 kg												
Besonders sparsam und A+++:												
Bauknecht WA Platinum 882 / 883	FLS	8,0	1400	A+++	B	98	8.500	85,0	59,5	61,0	1.223,-	
Bauknecht WM Style 824 ZEN	FLS	8,0	1400	A+++	B	98	8.500	85,0	59,5	61,0	1.223,-	
Samsung WW80J6400 / .6403	FLS	8,0	1400	A+++	A	116	8.100	85,0	60,0	55,0	1.274,-	
Bosch WAYH87W0	FLS	8,0	1400	A+++	B	89	9.900	85,0	60,0	59,0	1.303,-	
Siemens WM14W59A /.Y7W4 / .4YH7W0	FLS	8,0	1400	A+++	B	89	9.900	85,0	60,0	59,0	1.303,-	
Haier HW80-B14266A-EC	FLS	8,0	1400	A+++	B	108	9.177	84,5	59,5	65,0	1.331,-	
Bosch WAY287W4 / Siem. WM14Y7W3	FLS	8,0	1400	A+++	B	89	10.500	85,0	60,0	59,0	1.356,-	
Grundig GWN 58482 C	FLS	8,0	1400	A+++	B	98	10.120	84,0	60,0	61,0	1.366,-	
AEG Lavamat L79485FL /.489FL /.685FL	FLS	8,0	1400	A+++	B	97	10.299	85,0	60,0	63,9	1.377,-	
Mittlerer Verbrauch (464 Modelle):	---	---	---	---	---	163	9.908	---	---	---	1.657,-	
Hoher Verbrauch	---	7,0	1400	A	A	261	10.340	---	---	---	2.168,-	

(1) Einzelne Modelle teils mit leicht abweichenden Daten . TLS = Toplader mit Schleuder; FLS = Frontlader mit Schleuder.

Besonders sparsame Waschtrockner⁽¹⁾ ohne Warmwasseranschluß 5,0 - 9,0 kg

Alle Bauformen	Eurolabel													Strom- und Wasser- kosten in 15 Jahren (€)
	Hersteller, Modell	Bau- Form	Wasch Vol. (kg)	Trock. Vol. (kg)	Schleuder Drehzahl (1/min)	Energie Waschen	Strom Verbr. Wasch (kWh)	Wasser Verbr. Wasch (Liter)	Strom Verbr. Trock (kWh)	Wasser Verbr. Trock (Liter)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	
Ganz Besonders sparsam:														
AEG Lavamat L99695 / .699HWD	TG	9,0	6,0	1600	A	A	1,09	69	2,58	0	87,0	60,0	63,8	5.219,-
AEG Lavamat LÖKOHWD	TG	9,0	6,0	1600	A	A	1,09	69	2,58	0	87,0	60,0	63,8	5.219,-
Besonders sparsam:														
Miele WT 2780 WPM ⁽³⁾	UGE	5,	3,	1600	A	A	0,85	44	2,85	25	82,0	59,5	57,5	5.251,-
Miele WT 2789i WPM ⁽³⁾	UGE	5,	3,	1600	A	A	0,85	44	2,89	25	82,0	59,5	57,5	5.293,-
Miele WT 2796 WPM	TG	6,	3,	1600	A	A	0,80	45	3,28	34	85,0	59,5	57,0	5.577,-
Bosch WVH 28540 ⁽²⁾	TGU	7,	4,	1400	A	A	0,91	51	3,85	6	84,2	60,0	62,0	6.136,-
Bosch WVH 30540 / 30590 ⁽²⁾	TGU	7,	4,	1500	A	A	0,70	50	4,06	7	85,0	60,0	62,0	6.136,-
Siemens WD14H540 ⁽²⁾	TGU	7,	4,	1400	A	B	0,91	51	3,85	6	84,2	60,0	62,0	6.136,-
Siemens WD15H540 / 15H590 ⁽²⁾	TGU	7,	4,	1500	A	A	0,70	57	4,06	0	85,0	60,0	59,0	6.136,-
Mittlerer Verbrauch (67 Modelle):	---	---	---	---	--	--	1,04	55	4,12	39	---	---	---	7.385,-
Hoher Verbrauch:	---	8,	5,	1400	A	A	1,01	72	5,44	65	---	---	---	9.479,-

(1) Waschtrockner sind Waschmaschinen, die auch Wäsche trocknen. Die hier genannten Modelle können z.B. 6 kg Wäsche waschen und pro Trockengang 3 kg Wäsche trocknen. Nach dem Waschen muß man also zunächst die Hälfte der Wäsche entnehmen und die verbleibende Menge trocknen. Ist diese trocken, trocknet man die zweite Portion. Bei einigen Modellen kann man auch mehr als die Hälfte der Wäschemenge auf einmal Trocknen, nur geht dies langsamer und führt zu höheren Verbräuchen, da die Belüftung der nassen Wäsche schlechter funktioniert. Das Trocknen erfolgt bei den beiden ganz besonders sparsamen Geräten mit einer Wärmepumpe, sonst mit Wasser-Kondensationstechnik. Die erwärmte Trockenluft wird an einer gekühlten Fläche vorbeigeführt, an der der Wasserdampf auskondensiert und als Wasser abfließt. Zum Trocknen benötigen Geräte ohne Wärmepumpe also auch Kühlwasser. Waschtrockner sind gedacht für Kleinhaushalte, in denen kein separater Trockner aufgestellt werden kann und auch keine Möglichkeit zum Trocknen auf der Leine besteht. Hat man genügend Stellplatz, sind getrennte Geräte in der Regel vorteilhaft.

(2) Tischgerät, unterbaufähig, nach Abnahme der Arbeitsplatte ca. 82 cm hoch.

(3) Unterbaugerät, integrierbar.

Hinweis zur Berechnung der Betriebskosten

Alle Volumina, Maße und Verbrauchsangaben sind Herstellerangaben. Bei den Kostenangaben sind als Strompreis 0,32 €/kWh, als Wasserpreis 5,90 €/m³ incl. Abwasser und als Gaspreis 0,075 EUR/kWh incl. MWSt eingerechnet. Die Strom- und ggf. Wasserkosten sind auf eine 15-jährige Nutzung ohne Einbeziehung von Preissteigerungen oder Zinsen hochgerechnet. Zur Nutzung ist entsprechend europäischen Vorgaben angenommen: Kühl- und Gefriergeräte werden dauernd betrieben, Waschmaschinen 220 mal pro Jahr mit Programm-Mix, Wäschetrockner 160 mal pro Jahr in "Baumwolle schranktrocken", davon 4/7 der Nutzungen mit halber Beladung; Spülmaschinen laufen 280 mal pro Jahr in dem im Eurolabel deklarierten Programm. Waschtrockner stehen oft in Kleinhaushalten, wo sie selten genutzt werden. Um ihre Effizienz mit der von separaten Waschmaschinen und Trocknern vergleichen zu können, sind bei ihnen 220 Nutzungen im Waschprogramm BW 60° und im Trockenprogramm BW-schrantrocken pro Jahr angenommen.

In den Tabellen steht in der Regel das absolut sparsamste Modell an erster Stelle. Modelle mit höheren Verbräuchen sind nachfolgend aufgeführt, wenn sie größer sind oder nur geringe Abweichungen haben. Evtl. weitere Kriterien sind in den Fußnoten genannt. Die Aufnahme in die Listen und die Reihenfolge der Nennung stellt keine anderweitige Qualitätsbeurteilung dar. Weitere Informationen über die Geräte erhalten Sie auf den Internet-Seiten der Hersteller (siehe S.16), beim Fachhandel, bei den Verbraucherzentralen, den Energieberatungsstellen der Städte, Gemeinden und Energieversorgern sowie in den Publikationen der Stiftung Warentest und von Öko-Test.

Eine größere Übersicht fast aller lieferbarer Geräte enthält die Internet-Datenbank www.spargerwaete.de. Darin kann man kostenlos nach Geräten mit bestimmter Bauart, Bauform, Größe, Leistung, Effizienz oder Hersteller suchen.

Besonders sparsame Wäschetrockner

Trommeltrockner 5,0 - 8,0 kg

<u>Alle Bauformen</u>	Bau Form	Trocken Volumen (kg)	Euro-label Energie (A...G)	Strom Verbr (1000 U) (kWh/a)	Gas Verbr (kWh/a)	Höhe (cm)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Energie-Kosten in 15 Jahren (€)
Solar- und Gastrockner (5,0 - 7,0 kg)									
Ganz besonders sparsam:									
Miele T8881 (in Kombination mit Solaranlage)	TG	7,0	A+++ ⁽²⁾	95	---	85,0	59,5	59,6	456,-
Crosslee White Knight EFI-TR 517 (gasbetrieben)	TG	5,0	A+++ ⁽²⁾	44	413	85,0	59,6	57,0	854,-
Crosslee White Knight EFI-TR 83 AE (gasbetrieben)	TG	7,0	A+++ ⁽²⁾	44	432	85,0	59,6	57,0	881,-
Kondenstrockner mit Wärmepumpe (7,0 - 8,0 kg) ⁽³⁾									
Ganz besonders sparsam: (unter 200 kWh/a)									
Bosch WTY 887W3 / Siemens WT48Y7W3 ⁽¹⁾	TG	8,0	A+++	158	---	84,2	59,7	63,4	758,-
Grundig GTN 48271 GC	TG	8,0	A+++	159	---	85,0	60,0	60,0	763,-
Hotpoint TCD 833 6P/Z	TG	8,0	A+++	161	---	85,0	59,5	58,4	773,-
Bauknecht TK UNIQ 85 A++	TG	8,0	A+++	164	---	84,5	59,6	63,2	787,-
Miele TMG/TKG/TMM 840 WP / TKG 850 WP ⁽¹⁾	TG	8,0	A+++	169	---	85,0	59,6	63,6	811,-
Bosch WTY88703	TG	8,0	A+++	171	---	84,2	59,7	63,4	821,-
Siemens WT47W570EX / WT48Y702 ⁽¹⁾	TG	8,0	A+++	175	---	84,2	59,8	65,2	840,-
Beko DPU 8306 GXE	TG	8,0	A+++	176	---	85,0	59,5	59,8	845,-
Bosch WTW87583 /..75W0 / WTYH77WO / .7780 ⁽¹⁾	TG	8,0	A+++	176	---	84,2	59,8	63,4	845,-
Grundig GTN 48261 GC	TG	8,0	A+++	176	---	84,6	59,5	59,8	845,-
Siemens WT47U640 /..W583 /..W5W0 /..Y783 / .YYH780 /.. ⁽¹⁾	TG	8,0	A+++	176	---	84,2	59,7	63,4	845,-
Smeg DHT83LIN	TG	8,0	A+++	176	---	84,5	59,5	62,0	845,-
AEG T77684EIH / T77689IH3 / T97685IH3 / T97689IH ⁽¹⁾	TG	8,0	A+++	177	---	85,0	60,0	63,0	850,-
Bauknecht TK Platinum 86A / 883 / 884 ⁽¹⁾	TG	8,0	A+++	177	---	84,5	59,6	65,9	850,-
Beko DPY 8406 W3 / 8506 GXB3	TG	8,0	A+++	177	---	84,6	59,5	60,9	850,-
Gorenje D 8666 / D8ECO	TG	8,0	A+++	177	---	85,0	60,0	60,0	850,-
Grundig GTA 38261 G	TG	8,0	A+++	177	---	84,6	59,5	59,8	850,-
Panasonic NH-P8ER1	TG	8,0	A+++	177	---	85,0	60,0	60,0	850,-
Privileg PWC 8A+++	TG	8,0	A+++	177	---	84,5	59,6	63,2	850,-
Mittlerer Verbrauch: (215 Modelle, 7-8 kg)	---	---	A++	221	---	---	---	---	1.059,-
Hoher Verbrauch:	---	8,0	A	399	---	---	---	---	1.915,-
Kondenstrockner ohne Wärmepumpe									
Relativ sparsam:	---	6,0	B	442	---	---	---	---	2.122,-
Mittlerer Verbrauch: (70 Modelle)	---	---	B	542	---	---	---	---	2.600,-
Hoher Verbrauch:	---	8,0	C	763	---	---	---	---	3.662,-
Abluftrockner									
Relativ sparsam (elektrisch):	TG	6,0	C	425	---	85,0	59,5	63,0	2.040,-
Mittlerer Verbrauch: (21 Modelle)	---	---	C	502	---	---	---	---	2.411,-
Hoher Verbrauch:	---	7,0	C	672	---	---	---	---	3.226,-

(1) Maße bei einzelnen Modellen teils geringfügig abweichend.

(2) Einstufung als A+++ abweichend von EG-Richtlinie, da diese Gas-oder Solarnutzung nicht berücksichtigt.

Daten der Gastrockner sind bei 1400 U/min geschleudeter Wäsche gemessen; bei nur 1.000 U/min ca 16 % höherer Verbrauch.

(3) Die Liste nennt keine 7-kg-Trockner, da die genannten 8-kg-Trockner auch bei Teilbeladung mit 5-7 kg sparsamer trocknen.

Gastrockner, Wärmepumpen-Kondens- und Abluftrockner

Der Energieverbrauch beim Trocknen hängt von der Vorentwässerung durch Schleudern, der Trockentechnik und der Gerätegröße ab. Den geringsten Energieverbrauch haben Solar-, Gas- und Wärmepumpentrockner. Mehr als doppelt so viel Strom

benötigen Abluft- oder Kondenstrockner ohne Wärmepumpe. Am wenigsten Strom verbraucht die Wäscheleine.

Besonders sparsame Spülmaschinen

12-15 Maßgedecke, 60 cm breit

Hersteller, Modell	Bau-Form	Volumen (Maßgedecke)	Eurolabel		Strom Verbr. pro Jahr (kWh/a)	Wasser Verbr. pro Jahr (Liter/a)	WW Anschl.		Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€)
			Energie	Trocknen			max. (°C)	Höhe (cm)			
Tisch-/Unterbaugeräte											
Ganz besonders sparsam:											
Blomberg GSN 9583 XB640	TGU	13	A+++	A	194	2.800	0	85,0 ⁽²⁾	60,0	57,0	1.179,-
Grundig GNF 51040 / GNU 51040	TGU	13	A+++	A	194	2.940	60	85,0 ⁽²⁾	59,8	57,0	1.191,-
Bosch SMS88TI03E /.26E	TGU	13	A+++	A	211	2.100	60	84,5 ⁽²⁾	60,0	60,0	1.199,-
Bosch SMU88TS06E /.26E	UG	13	A+++	A	211	2.100	60	84,5	60,0	60,0	1.199,-
Siemens SN278I03 /.26 /.478S06 /.26 ..TE	TG	13	A+++	A	211	2.100	60	85,0	60,0	57,3	1.199,-
Besonders sparsam:											
Bosch SMUZ54M35EU /.63M85EU	UG	13	A+++	A	211	2.660	60	87,5	59,8	57,3	1.248,-
Siemens SN48P567DE	UG	13	A+++	A	211	2.660	60	87,5	59,8	57,3	1.248,-
Bosch SMU68M05EX	UG	14	A+++	A	214	2.660	60	87,5	59,8	57,3	1.263,-
Hotpoint LFF 8M132 EU	TG	14	A+++	A	232	2.520		85,0	60,0	60,0	1.337,-
Miele G 6300 U Ecoline	UG	14	A+++	A	234	2.716	0	81,0	60,0	57,0	1.364,-
Bosch SMS68N62EU /.69N72EU /.88TI16E(...)	TG	14	A+++	A	237	2.660	60	84,5	60,0	60,0	1.373,-
Neff GI 859 NU	UG	14	A+++	A	237	2.660	0	81,5	59,8	57,3	1.373,-
Siemens SN26P..92EU / SN46P592EU	TG	14	A+++	A	237	2.660	0	84,5	60,0	60,0	1.373,-
Siemens SN46P595EU	UG	14	A+++	A	237	2.660	0	87,5	59,8	57,3	1.373,-
Miele G 6300 / 6410 / 6512 ..SC	TG	14	A+++	A	237	2.716	0	85,0	60,0	57,0	1.378,-
Miele G 6300 / 6410 / 6512 / 6700 ..SCU	UG	14	A+++	A	237	2.716	0	81,0	60,0	57,0	1.378,-
Bomann GSP 851	TGU	14	A+++	A	237	2.800	0	84,5 ⁽²⁾	59,8	61,0	1.385,-
Hanseatic WQP 12-U7209E	TG	14	A+++	A	237	2.800	0	84,5	59,8	60,0	1.385,-
Hoover DDY 189 T	TGU	15	A+++	A	240	2.800	0	85,0 ⁽²⁾	60,0	60,0	1.400,-
Mittlerer Verbrauch: (278 Modelle)	---	---	---	---	262	2.725	---	---	---	---	1.497,-
Hoher Verbrauch:	---	12	A	A	327	4.200	---	---	---	---	1.941,-

Hersteller, Modell	Bau-Form	Volumen (Maßgedecke)	Eurolabel		Strom Verbr. pro Jahr (kWh/a)	Wasser Verbr. pro Jahr (Liter/a)	WW Anschl.		Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€)
			Energie	Trocknen			max. (°C)	Höhe (cm)			
Einbaugeräte											
Ganz besonders sparsam:											
Bosch / Neff / Siemens (19 Modelle)	EG	13	A+++	A	211	2.100	60	81,5 ⁽¹⁾	59,8	55 ⁽¹⁾	1.199,-
Bosch / Neff / Siemens (14 Modelle)	EG	14	A+++	A	214	2.660	0/60	81,5 ⁽¹⁾	59,8	55,0	1.263,-
Panasonic NP-B6M2FI	EG	15	A+++	A	239	2.520	0	87,0	59,6	55,0	1.370,-
Candy CDIM 6766	EG	16	A+++	A	244	2.880	0	90,0	60,0	55,0	1.426,-
Besonders sparsam:											
Bosch / Siemens (20 Modelle)	EG	13	A+++	A	211	2.660	0/60	81,5 ⁽¹⁾	59,8	57,3	1.248,-
Bosch / Neff / Siemens (14 Modelle)	EG	14	A+++	A	214	2.660	0/60	81,5 ⁽¹⁾	59,8	55 ⁽¹⁾	1.262,-
Candy CDIM 5756	EG	15	A+++	A	240	2.800	0	90,0	60,0	55,0	1.400,-
AEG Favorit (4 Modelle)	EG	15	A+++	A	241	3.080	60	81,8	59,6	55 ⁽¹⁾	1.429,-
Mittlerer Verbrauch: (829 Modelle)	---	---	---	---	260	2.701	---	---	---	---	1.487,-
Hoher Verbrauch:	---	12	A	A	327	4.200	---	---	---	---	1.941,-

(1) Einzelne Modelle mit abweichenden Maßen. (2) TGU = Tischgerät unterbaufähig, ohne Arbeitsplatte nur ca. 81 bis 82 cm hoch

Warmwasseranschluss für Wasch- und Spülmaschinen

Den meisten Strom benötigen Wasch- und Spülmaschinen zum Aufheizen des Wassers. Man kann ihn zum Teil einsparen, wenn man Geräte mit zusätzlichem Warmwasseranschluss nutzt oder mit einem Warmwasser-Mischgerät nachrüstet. Viele Spülmaschinen kann man an Warmwasser

anschließen. Warmwasser-Nutzung ist zu empfehlen, wenn dies aus Solaranlagen, Fernwärme oder einer modernen Zentralheizung kommt. Welche Geräte sich für einen Warmwasseranschluss eignen, erfährt man beim Hersteller.

Besonders sparsame Spülmaschinen

8-10 Maßgedecke, 45 cm breit, A/A/A

Hersteller, Modell	Bau-Form	Volumen (Maßgedecke)	Eurolabel		Strom Verbr. pro Jahr (kWh/a)	Wasser Verbr. pro Jahr (Liter/a)	WW Anschl.		Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€)
			Energie	Trocknen			max. (°C)	Höhe (cm)			
Besondes sparsam⁽¹⁾:											
AEG Favorit F77452WOP	TG	9	A+++	A	174	2.380	0	85,0	44,6	61,0	1.046,-
Bosch SPS 86M12DE	TGU	9	A+++	A	176	2.380	0	84,5 ⁽²⁾	45,0	60,0	1.055,-
Siemens SR28M261DE / SR48M561DE	TG/UG	9	A+++	A	176	2.380	0	87,5 ⁽³⁾	45,0	60,0	1.055,-
Relativ sparsam⁽¹⁾:											
Bomann GSP 852	TG	9	A++	A	197	2.240	0	84,5 ⁽²⁾	44,8	60,0	1.144,-
Bosch SPS 86M02DE	TG	9	A++	A	197	2.240	0	84,5 ⁽²⁾	45,0	60,0	1.144,-
Siemens SR 28M260DE / SR48M560DE	TG/UG	9	A++	A	197	2.240	60	84,5 ⁽³⁾	45,0	60,0	1.144,-
Bosch SPS65T72EU	TG	9	A++	A	197	2.380	0	84,5	45,0	60,0	1.156,-
Siemens SR26T257EU / SR46T557EU	TG/UG	9	A++	A	197	2.380	0	84,5 ⁽³⁾	45,0	60,0	1.156,-
Miele G 4800 SC / SCU	TG/UG	9	A++	A	197	2.436	60	84,5 ⁽³⁾	44,8	60,0	1.161,-
Hanseatic WQP 8-7206D / 8-J7206D	TGU	9	A++	A	197	2.520	0	84,5 ⁽²⁾	44,8	60,0	1.169,-
Mittlerer Verbrauch: (61 Modelle)	---	---	---	---	216	2.526	---	---	---	---	1.262,-
Hoher Verbrauch:	---	---	A	A	262	3.640	---	---	---	---	1.517,-

Hersteller, Modell	Bau-Form	Volumen (Maßgedecke)	Eurolabel		Strom Verbr. pro Jahr (kWh/a)	Wasser Verbr. pro Jahr (Liter/a)	WW Anschl.		Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€)
			Energie	Trocknen			max. (°C)	Höhe (cm)			
Besondes sparsam⁽¹⁾:											
AEG Favorit F68452 / F78450 ..IMOP /VIOP	EG	9	A+++	A	174	2.380	60	81,8	44,6	57,5	1.046,-
Bosch SPI86M15DE / SPU86M15DE	EG	9	A+++	A	176	2.380	60	81,8	44,8	57,3	1.055,-
Siemens SR58M561DE	EG	9	A+++	A	176	2.380	60	87,5	45,0	55,0	1.055,-
Relativ sparsam⁽¹⁾:											
Bosch SPV53N00EU	EG	9	A++	A	188	2.660	0/60	81,5 ⁽²⁾	44,8	55,0	1.138,-
Bosch / Siemens (7 Modelle)	EG	9	A++	A	197	2.240	0/60	81,5 ⁽²⁾	44,8	55,0	1.144,-
Bosch / Siemens (4 Modelle)	EG	9	A++	A	197	2.380	0	87,5	44,8	55,0	1.156,-
Miele G 4800 SCi / 4860 SCVi	EG	9	A++	A	197	2.436	0	81,0	45,0	57,0	1.161,-
AEG Favorit F65412 / F78420 IMOP / VIOP	EG	9	A++	A	197	2.775	0	81,8 ⁽²⁾	44,6	57,5	1.191,-
Mittlerer Verbrauch: (129 Modelle)	---	---	---	---	219	2.602	---	---	---	---	1.282,-
Hoher Verbrauch:	---	---	A	A	290	3.660	---	---	---	---	1.716,-

(1) "Besondes sparsam" wenn A+++; "Relativ sparsam", wenn A++

(2) TGU = Tischgerät unterbaufähig, nach Abnahme der Arbeitsplatte meist 82,5 cm hoch. UG = reines Unterbaugerät ohne Arbeitsplatte

(3) Einzelne Modelle mit abweichenden Maßen

Vorschaltgeräte zur Warmwasser-Nutzung

Viele Spülmaschinen kann man an Warmwasser anschließen. Ob es im Einzelfall geht und sinnvoll ist, kann beim Hersteller erfragt werden. In den Tabellen sind die Grenztemperaturen genannt.

Energetisch ist dies vorteilhaft, wenn das warme

Wasser aus einer Solaranlage, Fernwärme oder effizienten Heizung stammt. Viele Waschmaschinen, die nur einen Kaltwasseranschluss haben, kann man mit Warmwasser versorgen, indem man an den Zulaufschlauch ein Vorschaltgerät installiert, das warmes und kaltes Wasser richtig mischt. Vorher ist zu klären, ob Schlauch, Magnetventil, Schaltprogramm und andere Komponenten der Waschmaschine dies vertragen. Vorschaltgeräte-Hersteller sind u.a.:

- Martin Elektrotechnik GmbH, Dr.-Gartenhof-Str. 4, 97769 Bad Brückenau (www.martin-elektrotechnik.de)
- OLFS & Ringen, Richtweg 4, 27412 Kirchtimke (www.olfs-ringen.de)
- Stemberg Solar- und Gebäudetechnik GmbH, Im Seelenkamp 7, 32791 Lage (www.stemberg-solar.de)
- EBS Wilms, Tiroler Str.61, 60596 Frankfurt (www.waschmaschinenvorschaltgeraet.de)

Herstelleradressen

AEG	Nürnberg, www.aeg.de
Amica	Ascheberg, www.amica-international.de
Bauknecht	Stuttgart, www.bauknecht.de
Beko	Neu-Isenburg, www.beko-hausgeraete.de
Blomberg	Ahlen/Westf., http://blomberg.mcs-world.de
Bomann	Kempfen, www.bomann.de
Bosch	München, www.bosch-home.com
Candy	Ratingen, www.candy.de
Constructa	Stuttgart, www.constructa.de
Crosslee	Halifax, www.crosslee.co.uk www.az-gastechnik.de
Electrolux	Nürnberg, www.electrolux.de
Fagor	Dreieich, www.fagor.com
Gaggenau	München, www.gaggenau.com
Gorenje	München, www.gorenje.de
Grundig	Nürnberg, www.grundig.de
Haier	Bad Homburg, www.haier.com
Hanseatic	Handelsmarke des Otto-Versand

Hoover	Ratingen, www.hoover.de
Hotpoint	Stuttgart, www.hotpoint.de
Juno	Nürnberg, www.juno-electrolux.de
Küppersbusch	Gelsenkirchen, www.kueppersbusch.de
Liebherr	Ochsenhausen, www.liebherr.com
LG Electronics	Ratingen, www.lg.com/de
Miele	Gütersloh, www.miele.de
Neff	München, www.neff.de
NIMO	Lünen, www.raum-und-luft.de
Otto-Versand	Hamburg, www.otto.com
Panasonic	Hamburg, www.panasonic.com
PKM	Moers, www.pkm-online.de
Privileg	Handelsmarke von Whirlpool Vertrieb u.a. über Otto und Quelle Burgkunstadt, www.quelle.de
Quelle	Burgkunstadt, www.quelle.de
Samsung	Schwalbach, www.samsung.com
Severin	Sundern, www.severin.de
Siemens	München, www.siemens-home.de
Smeg	München, www.smeg.de
Vestfrost	Esbjerg (DK), www.vestfrost.dk
Zanker	Nürnberg, www.zanker.de
Zanussi	Nürnberg, www.zanussi.de

Sponsoren

Die Erarbeitung dieser Broschüre wurde durch folgende Institutionen bzw. Firmen gefördert:

ASUE - Arbeitsgemeinschaft für sparsamen u. umweltfreundlichen Energieverbrauch e.V., Berlin, www.asue.de

Bund der Energieverbraucher e.V., Unkel
www.energieverbraucher.de

Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg,
www.bsu.hamburg.de

EnergieAgentur.NRW, Wuppertal
www.energieagentur.nrw.de

Stadt Frankfurt am Main, Energiereferat,
www.energiereferat.stadt-frankfurt.de

Mainova AG, Frankfurt, www.mainova.de

RWE Energie AG, Essen, www.rwe.com

Verbraucherzentrale Energieberatung
www.verbraucherzentrale-energieberatung.de

Impressum

Autor und Herausgeber der Originalausgabe:
Niedrig-Energie-Institut (NEI), Klaus Michael, Sachsenstr. 27,
D-32756 Detmold, info@NEI-DT.de, www.NEI-DT.de

Herausgeber evtl. Nachdrucke: Siehe jeweilige Titelseite.
Copyright: Diese Broschüre ist im Interesse weiter Verbreitung zum unveränderten Nachdruck und zur kostenlosen Verteilung durch Dritte freigegeben. Die Entnahme von Daten zur Erstellung eigener Druckwerke oder Datenbanken und die Einstellung der Broschüre oder von Teilen daraus ins Internet ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des NEI zulässig. Gedruckte Exemplare, Druckvorlagen, Satzdateien und PDF-Dateien sind beim Niedrig-Energie-Institut in Detmold erhältlich.

Datengrundlage: Hausgeräte-Datenbank des NEI 10/2015
Die Datenbank und Broschüre wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für Vollständigkeit oder Richtigkeit der Daten wird jedoch keine Gewähr übernommen. (Ver: PDFn15-199 EVB)