

# Besonders sparsame Spülmaschinen

## 12-15 Maßgedecke, 60 cm breit

Hersteller, Modell	Bau-Form	Volumen (Maßgedecke)	Eurolabel			Strom Verbr. (kWh)	Wasser Verbr. (Liter)	WW Anschl.		Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€)
			Energie	Reinigen	Trocknen			max. (°C)	Höhe (cm)			
<b>Tisch-/Unterbaugeräte</b>												
<b>Besonders sparsam und A/A/A:</b>												
Bosch SMS 69T08EU / 02EU / 65T02EU	TGU	14	A	A	A	0,98	10	0	84,5 <sup>(2)</sup>	60,0	60,0	902,-
<b>Relativ sparsam:</b>												
Candy CDP 5000X	TGU	15	A	A	A	1,10	13	0	85,0 <sup>(2)</sup>	60,0	60,0	1051,-
Hoover HND 715, 7151, 915, 9515, HOD 6, 7, 9	TGU	15	A	A	A	1,10	13	0	85,0	60,0	60,0	1051,-
Bosch SMS 53../63M02EU / 65../69M12EU	TGU	14	A	A	A	1,05	12	60	81,0 <sup>(3)</sup>	59,8	57,0	995,-
<b>Mittlerer Verbrauch:</b> (193 Modelle)	---	---	---	---	---	1,06	14,1	---	---	---	---	1047,-
<b>Hoher Verbrauch:</b>	---	12	C	C	D	1,45	18,0	---	---	---	---	1404,-

Hersteller, Modell	Bau-Form	Volumen (Maßgedecke)	Eurolabel			Strom Verbr. (kWh)	Wasser Verbr. (Liter)	WW Anschl.		Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€)
			Energie	Reinigen	Trocknen			max. (°C)	Höhe (cm)			
<b>Einbaugeräte<sup>(3)</sup></b>												
<b>Besonders sparsam<sup>(5)</sup> und A/A/A:</b>												
Küppersbuisch IGV 699.3	EG	12	A	A	A	0,90	10	60	81,0	59,8	55,0	846,-
Neff SI 7 Eco	UGE	12	A	A	A	0,95	12	60	81,0	59,8	57,0	924,-
Blomberg GIN 1580 XB	UGE	12	A	A	A	1,05	9	60	82,0	60,0	57,0	930,-
Miele G 1552 / 1582 / 1832 / 1872 SCi / SCVi	UGE	12	A	A	A	1,05	10	60	81,0	60,0	57,0	952,-
Miele G 2552 / 2582 / 2832 / 2872 SCi / SCVi	UGE	14	A	A	A	1,08	10	60	85,0	59,8	60,0	973,-
<b>Relativ sparsam:</b>												
129 Modelle von 10 Marken)	UGE	12	A	A	A	1,05	12	0	81,0 <sup>(4)</sup>	60,0	57,0	995,-
Candy CDS 155 XS / 2550 XPL	EG	15	A	A	A	1,05	13	0	82,0	60,0	57,5	1016,-
Miele G 1242, 2142 /72 /82, 2222 /42 /92, 2442	UGE	14	A	A	A	1,08	13	60	81,0 <sup>(4)</sup>	60,0	60,0	1037,-
<b>Mittlerer Verbrauch:</b> (400 Modelle)	---	---	---	---	---	1,06	13,8	---	---	---	---	1036,-
<b>Hoher Verbrauch:</b>	---	12	C	A	A	1,30	18,0	---	---	---	---	1299,-

(1) Einzelne Modelle mit geringfügig abweichenden Maßen.

(2) TGU = Tischgerät unterbaufähig, nach Abnahme der Arbeitsplatte 3-6 cm niedriger. Wenn UG dann nur 81 cm hoch.

(3) UG=Unterbaugerät mit weißer Front oder dekorierbar. UGE=UG integrierbar mit Möbeltür.

(4) Modelle teils 81 cm, teils 86 cm hoch und mit geringfügig verschiedenen Breiten und Tiefen.

(5) Modelle unter 0,21 Euro Betriebskosten pro Maßgedeck

## Warmwasseranschluss für Wasch- und Spülmaschinen

Den meisten Strom benötigen Wasch- und Spülmaschinen zum Aufheizen des Wassers. Bei Waschmaschinen kann man ihn zum Teil einsparen, wenn man Geräte nutzt, die neben dem Kalt- einen zusätzlichen Warmwasseranschluss haben (=> Seite 11 oben) oder mit einem Warmwasser-Mischgerät nachgerüstet werden (=> Seite 15 unten). Die meisten Spülmaschinen kann man direkt an Warmwasser anschließen (siehe Angabe in Spalte "WW-Anschl."). Nicht für Warmwasseranschluss zu empfehlen sind Spülmaschinen mit innerer Wärmerückgewinnung, z.B. viele 45-cm-Modelle des Bosch-Siemens-Konzerns, da diese Technik für Kaltwasseranschluß konzipiert ist. Nutzung von Warmwasser ist zu empfehlen, wenn es aus Solaranlagen, Fernwärme, einer modernen Zentralheizung oder einem geeigneten Gas-Durchlauferhitzer kommt. Die Zuleitungen sollten kurz und gut isoliert sein und das heiße Wasser nicht über 60°C warm. Bei Waschmaschinen sollten nicht mehr als zwei, bei Spülmaschinen nicht mehr als ein Liter kaltes Wasser aus dem Hahn fließen, bevor warmes Wasser kommt. Ob ein Modell technisch für einen Warmwasseranschluss ausgelegt ist, sollte man vorher fragen oder in der Anleitung nachlesen. Ältere Modelle können noch Zulaufschläuche, Wasserventile und Regeltechniken haben, die sich nicht für Warmwasser eignen.

# Besonders sparsame Spülmaschinen

## 8-10 Maßgedecke, 45 cm breit, A/A/A

Hersteller, Modell	Bau-Form	Volumen (Maßgedecke)	Eurolabel			Strom Verbr. (kWh)	Wasser Verbr. (Liter)	WW Anschl.		Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€)
			Energie	Reinigen	Trocknen			max. (°C)	Höhe (cm)			
<b>Besonders sparsam und A/A/A:</b>												
Bosch SRS 55M32, 55M62	TGU	9	A	A	A	0,80	11	60	85,0	45,0	60,0	798,-
Bosch SRU 84T25 <sup>(5)</sup> , 84T34, 84T35	UG	9	A	A	A	0,80	11	0/60 <sup>(5)</sup>	82,0	45,0	60,0	798,-
Bosch SRS 43E32, 45T72/..92, 46T02, 48T22	TGU	9	A	A	A	0,80	11	0	85,0	45,0	60,0	798,-
Constructa CP 331S2	TGU	9	A	A	A	0,80	11	0	85,0	45,0	60,0	798,-
Miele G 1102 SC, 1202 SC	TGU	9	A	A	A	0,80	11	60	85,0 <sup>(2)</sup>	44,8	60,0	798,-
Miele G 1102 SCU, 1202 SCU	UG	9	A	A	A	0,80	11	60	82,0 <sup>(3)</sup>	44,8	60,0	798,-
Siemens SF 24T257, 24T258, 25M254	TGU	9	A	A	A	0,80	11	60	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	60,0	798,-
<b>Relativ sparsam und A/A/A:</b>												
Quelle Priv. 255 / 64600 / 94900 (0706627L u.a.)	TGU	9	A	A	A	0,80	12	60	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	61,0	819,-
Zanker GE 44023	TGU	9	A	A	A	0,80	12	60	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	63,0	819,-
AEF Favorit 44760 / 44860	TGU	9	A	A	A	0,80	13	60	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	63,0	840,-
Electrolux ESF 45010	TG	9	A	A	A	0,80	13	0	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	63,0	840,-
Quelle Priv. 33440 (0188630L), 44550 (07822511L)	TGU	9	A	A	A	0,80	13	60	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	60,0	840,-
Zanker GS 400005	TGU	9	A	A	A	0,80	13	60	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	60,0	840,-
<b>Mittlerer Verbrauch:</b> (63 Modelle)	---	---	---	---	---	0,82	13,1	---	---	---	---	855,-
<b>Hoher Verbrauch:</b>	---	9	C	B	B	1,10	16,0	---	---	---	---	1115,-

Hersteller, Modell	Bau-Form	Volumen (Maßgedecke)	Eurolabel			Strom Verbr. (kWh)	Wasser Verbr. (Liter)	WW Anschl.		Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€)
			Energie	Reinigen	Trocknen			max. (°C)	Höhe (cm)			
<b>Besonders sparsam und A/A/A:</b>												
Miele G 1562 SCVi	UGE	9	A	A	A	0,80	9	60	81,0	44,8	60,0	755,-
<b>Relativ sparsam und A/A/A:</b>												
Bosch SRI 45T32/..34/..35, SRI 55M25	UGE	9	A	A	A	0,80	11	0	81,0 <sup>(4)</sup>	45,0	57,0	798,-
Bosch SRV 45T33	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	45,0	55,0	798,-
Miele G 1102 / 1202 / 1502 SCi	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	44,8	60,0	798,-
Miele G 1162 / 1262 SCVi	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	44,8	60,0	798,-
Neff SK 45 / SK 54 / SKV 54 V	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	44,8	55-57	798,-
Siemens SF 44T.. /54T...253/..453 /..553	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	44,8	55,0	798,-
Siemens SF 55M251/..451/..551 / SF64T354	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	44,8	55-57	798,-
<b>Mittlerer Verbrauch:</b> (114 Modelle)	---	---	---	---	---	0,81	13,0	---	---	---	---	847,-
<b>Hoher Verbrauch:</b>	---	9	C	B	C	1,01	18,0	---	---	---	---	988,-

- (1) "Besonders sparsam" bei TG/TGU, wenn < 0,023 Euro Betriebskosten pro Maßgedeck, bei EG, wenn unter 0,22 Euro/Maßgedeck  
 (2) TGU = Tischgerät unterbaufähig, nach Abnahme der Arbeitsplatte 3-6 cm niedriger. Wenn UG dann nur 81 cm hoch.  
 (3) UG=Unterbaugerät mit weißer Front oder dekorierbar.  
 (4) UGE=Unterbaugerät integrierbar zum Einbau hinter Möbeltür, teils 81 cm, teils 86 cm hoch.  
 (5) Modell SRU 84T25 nicht für Anschluss an Warmwasser 60°C geeignet

### Vorschaltgeräte zur Warmwassernutzung für Waschmaschinen

Viele Waschmaschinen, die nur einen Kaltwasseranschluss haben, kann man mit Warmwasser versorgen, indem man vor ihren Zulaufschlauch ein Vorschaltgerät installiert, welches das warme und kalte Wasser auf die richtige Temperatur mischt.

Dies spart Strom und entlastet die Umwelt. Vorher ist zu klären, ob Zulaufschlauch, Magnetventil, Schaltprogramm und ggf. andere Komponenten der Waschmaschine dies vertragen. Hersteller solcher Vorschaltgeräte sind:

- Martin Elektrotechnik GmbH, Buchwaldstr. 53, 97769 Bad Brückenau ([www.ms1002.de](http://www.ms1002.de))
- OLFS & Ringen, Richtweg, 27412 Kirchtimke ([www.olfs-ringen.de](http://www.olfs-ringen.de))
- Schwab & Wilms Energie-Beratungs-Service, 60596 Frankfurt, Tiroler Str. 61