

# Besonders sparsame Spülmaschinen

## 12-15 Maßgedecke, 60 cm breit

Hersteller, Modell	Eurolabel					Strom Verbr. (kWh)	Wasser Verbr. (Liter)	WW Anschl.		Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€)
	Bau-Form	Volumen (Maßgedecke)	Energie	Reinigen	Trocknen			max. (°C)	Höhe (cm)			
<b>Tisch-/Unterbaugeräte</b>												
<b>Ganz besonders sparsam und A/A/A:</b>												
Bosch SMS 69T68 / Siemens SN 26T898	TGU	13	A	A	A	0,73	7	0	84,5 <sup>(2)</sup>	60,0	60,0	838,-
Bosch SMU 69T65	UG	13	A	A	A	0,73	7	0	81,5	59,8	57,3	838,-
<b>Besonders sparsam und A/A/A:</b>												
Bosch SMS 69M52 / 86M72 / 86M82	TG(U)	13	A	A	A	0,97	7	0	84,5 <sup>(2)</sup>	60,0	60,0	1.010,-
Bosch SMU 65M55 / 69M55 / 86M75 / 85	UG	13	A	A	A	0,97	7	0	81,5	59,8	57,3	1.010,-
Siemens SN 25M2.. / 26M2.. / 28M2..	TG/U	13	A	A	A	0,97	7	60	84,5	60,0	60,0	1.010,-
Siemens SN 36M.. / 38M.. / 45M.. / 46M.. / 48M..	UG	13	A	A	A	0,97	7	60	81,5	59,8	57,3	1.030,-
Siemens SN 36M.. / 45M.. / 46M..	UG	13	A	A	A	0,97	7	60	81,5	59,8	57,3	1.030,-
Siemens SN 38M.. / 48M..	UG	13	A	A	A	0,97	7	60	87,5	59,8	57,3	1.030,-
<b>Mittlerer Verbrauch:</b> (230 Modelle)	---	---	---	---	---	1,00	11,4	---	---	---	---	1.196,-
<b>Hoher Verbrauch:</b>	---	12	A	A	A	1,05	18,0	---	---	---	---	1.398,-

Hersteller, Modell	Eurolabel					Strom Verbr. (kWh)	Wasser Verbr. (Liter)	WW Anschl.		Breite (cm)	Tiefe (cm)	Strom- und Wasser Kosten in 15 Jahren (€)
	Bau-Form	Volumen (Maßgedecke)	Energie	Reinigen	Trocknen			max. (°C)	Höhe (cm)			
<b>Einbaugeräte<sup>(3)</sup></b>												
<b>Ganz besonders sparsam und A/A/A:</b>												
Bosch SBV 69T60	UGE	13	A	A	A	0,73	7	0	86,5	59,8	55,0	838,-
Bosch SMI 69T65 / 86M95 / SMV 69T60	UGE	13	A	A	A	0,73	7	0	81,5	59,8	55,0	838,-
Neff Gl. /GV. /GX 767	UGE	13	A	A	A	0,73	7	0	81,5 <sup>(1)</sup>	59,8	55,0	838,-
Siemens SN 56T598, 58M569, 66T096, 68M069	UGE	13	A	A	A	0,73	7	0	81,5	59,8	55,0	838,-
Siemens SN 66T096	UGE	13	A	A	A	0,73	7	0	86,5	59,8	55,0	838,-
<b>Besonders sparsam und A/A/A:</b>												
Bosch SBV 69T50 / SMI 65T55 / SMV 65T50	UGE	13	A	A	A	0,80	10	0	81,5 <sup>(1)</sup>	59,8	55,0	975,-
Siemens SN.. / SX 56T556	UGE	13	A	A	A	0,80	10	0	81,5 <sup>(1)</sup>	59,8	57,3	975,-
Miele G 5830 / ..5930 SCi / G 5880 / 5980 SCVi	UGE	14	A	A	A	0,83	10	60	81,0	60,0	57,0	1.003,-
Miele G 5835 / 5885 / 5935 / 5985 SCi/SCVi XXL	UGE	14	A	A	A	0,83	10	60	85,0	60,0	57,0	1.003,-
<b>Mittlerer Verbrauch:</b> (512 Modelle)	---	---	---	---	---	0,98	11,1	---	---	---	---	1.167,-
<b>Hoher Verbrauch:</b>	---	13	A	A	A	1,10	18,0	---	---	---	---	2.224,-

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

## 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). Viele Spülmaschinen kann man nur an Warmwasser anschließen (siehe Angabe in Spalte "WW-Anschl."). Nutzung von Warmwasser ist zu empfehlen, wenn es aus Solaranlagen, Fernwärme, oder einer modernen Zentralheizung 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 für einen Warmwasseranschluss ausgelegt ist, sollte man vorher fragen oder in der Anleitung nachlesen. Ältere Modelle können 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<sup>(1)</sup> und A/A/A:</b>												
Miele G 4600 SC / SCU	TG/U	9	A	A	A	0,8	9	60	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	57,0	951,-
Hoover HEDS 50 E / HEDS 90 E	TGU	8	A	A	A	0,74	12	0	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	60,0	968,-
Bomann GSP 741 / 747 / 776	TGU	8	A	A	A	0,74	13	0	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	60,0	993,-
Bosch (fast alle 45 cm breiten Modelle)	TG/U	9	A	A	A	0,80	11	60	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	60,0 <sup>(2)</sup>	999,-
Siemens (fast alle 45 cm breiten Modelle)	TG/U	9	A	A	A	0,80	11	60	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	60,0 <sup>(2)</sup>	999,-
Constructa CP 331S2 / CU 331U5	TG/U	9	A	A	A	0,80	11	0	85,0 <sup>(2)</sup>	45,0	60,0	999,-
Miele (fast alle anderen 45 cm breiten Modelle)	TG/UG	9	A	A	A	0,80	11	60	85,0 <sup>(2/3)</sup>	45,0	60,0 <sup>(2)</sup>	972,-
<b>Mittlerer Verbrauch:</b> (47 Modelle)	---	---	---	---	---	0,81	12	---	---	---	---	1.025,-
<b>Hoher Verbrauch:</b>	---	9	C	A	B	1,10	16,0	---	---	---	---	1.395,-

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>(4)</sup></b>												
<b>Besonders sparsam<sup>(1)</sup> und A/A/A:</b>												
Bosch SCE 53M25 / .63M25	EG <sup>(5)</sup>	8	A	A	A	0,74	8,5	60	59,5	59,5	50,0	884,-
Neff SM 63 N2	EG <sup>(5)</sup>	8	A	A	A	0,74	8,5	60	59,5	59,5	50,0	884,-
Siemens SC 76M531	EG <sup>(5)</sup>	8	A	A	A	0,74	8,5	60	59,5	59,5	50,0	884,-
Miele G 4570 / 4670 SCVi / G 4600 SCi	UGE	9	A	A	A	0,80	9	60	81,0 <sup>(4)</sup>	45,0	57,0	951,-
<b>Relativ sparsam und A/A/A:</b>												
Bosch SRI 45T.. /55M../ SRV 55T.. /53M.. /55T..	UGE	9	A	A	A	0,80	11	0	81,0 <sup>(4)</sup>	44,8	57,0	999,-
Constructa CP 332J5	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	44,8	57,0	999,-
Gaggenau DF 240-140	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	45,0	58,0	999,-
Küppersbusch IG 4408.1 / IG V 4408.0	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	45,0	58,0	999,-
Miele G 4500 SCi	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	45,0	57,0	999,-
Neff SK 45 / SK 54 / SKV 54 V / SKV 55	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	44,8	55,0	999,-
Siemens SF 54T.. /55M.. /64T.. /65T..	UGE	9	A	A	A	0,80	11	60	81,0 <sup>(4)</sup>	44,8	55,0	999,-
<b>Mittlerer Verbrauch:</b> (67 Modelle)	---	---	---	---	---	0,79	11,6	---	---	---	---	1.008,-
<b>Hoher Verbrauch:</b>	---	9	A	A	A	0,80	14,0	---	---	---	---	1.071,-

- (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. UG ca.81 cm hoch und etwas geringere Breite/Tiefe.  
 (3) UG=Unterbaugerät mit weißer Front oder dekorierbar, Höhe ca. 82 cm  
 (4) UGE=Unterbaugerät integrierbar zum Einbau hinter Möbeltür, teils 81 cm, teils 86 cm hoch.  
 (5) EG = Einbaugerät zum Einbau z.B. auf halber Schrankhöhe

### Vorschaltgeräte zur Warmwasser-Nutzung 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
- Stemberg Solar- und Gebäudetechnik GmbH, Im Seelenkamp 7, 32791 Lage ([www.stemberg-solar.de](http://www.stemberg-solar.de))