

B/S/H/

Warmwasser- anschluss beim Geschirrspülen

Multiplikatoren-Schulung 2026

Multi 2026
Roland Rieger (BSH Hausgeräte GmbH)



Wann ist ein Warmwasseranschluss sinnvoll?

Energieträger

Ideal für Warmwasseranschluss, wenn...

...das Warmwasser zu über 50% mit **erneuerbaren Energien** (Sonnenkollektoren, Wärmepumpen, Holz) oder **Fernwärme** (aus erneuerbarer Energie oder Abwärme, z.B. Kehrlicht) erwärmt wird.

Warmwasseranschluss prüfenswert, wenn...

...das Warmwasser mit **Gas** oder **Heizöl** erwärmt wird oder das Objekt mit erneuerbaren Energien nachgerüstet wird. Auch hier kann der Warmwasseranschluss wirtschaftlich sein. Der ökologische Nutzen wird kontrovers diskutiert.

⚡ Warmwasseranschluss nicht sinnvoll, wenn...

...das Warmwasser zu 100% mit einem **Elektroboiler** erwärmt wird. Dies bringt energetisch keine Vorteile gegenüber der direkten Wassererwärmung im Gerät.

Quelle:



Geschirrspülervoraussetzungen:

Nach Herstellerangaben muss der Geschirrspüler für einen Warmwasseranschluss geeignet sein. Bitte in der Gebrauchsanleitung prüfen.

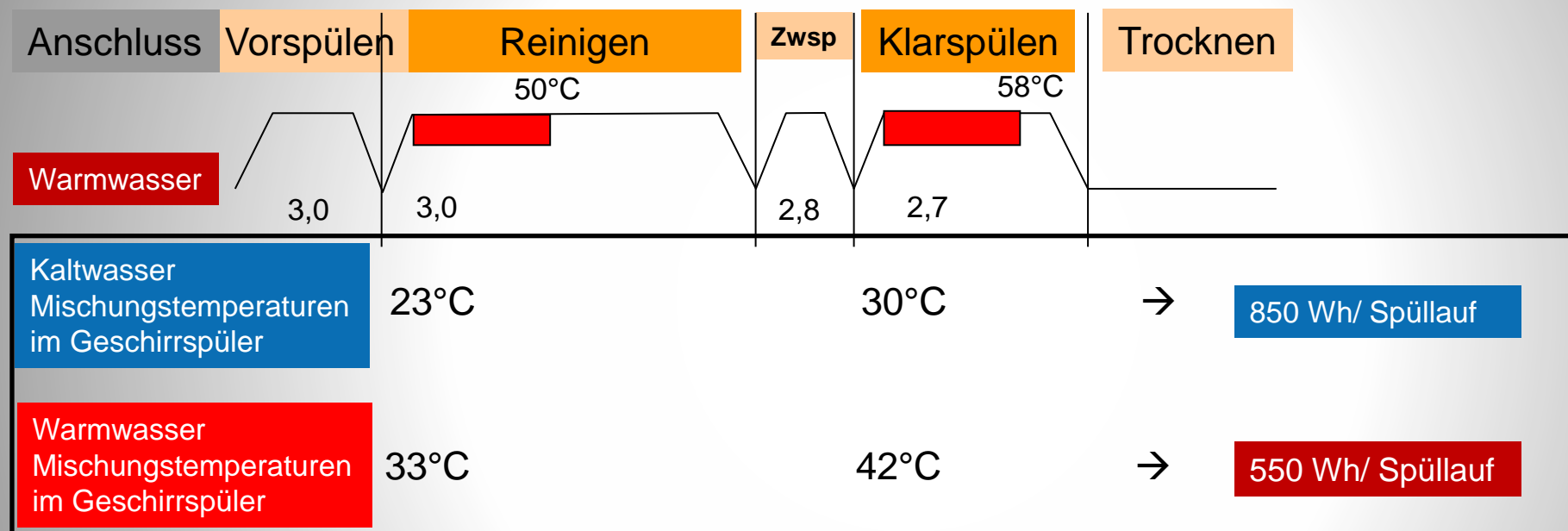
In der Regel werden Warmwasseranschlüsse bis max. 60°C empfohlen.

d.h. Die Schläuche und Verbindungen am Geschirrspüler müssen für Warmwasser geeignet sein.

Die Programme im Geschirrspüler müssen sich entsprechend bei einem Warmwasseranschluss anpassen können.

Berechnungsbeispiel anhand Spülversuche bei einem Bosch – Siemens Haushaltsgerät

Versuchsbedingung: Es steht ein Warmwasser mit 55°C zur Verfügung



→ Energievorteil ~300 Wh pro Spülgang → ca. 10 Ct pro Spülgang → ca. 28€ pro Jahr (280 Spg.)

→ Laufzeitgewinn ~ 5 min

Zusammenfassung

→ Empfehlungen und Voraussetzungen für einen Warmwasseranschluss:

1. Kurze Stichleitung vom Warmwasserbehälter bis zum Geschirrschirrspüler (Kaltwasser – Zapfen“ oder „Kaltwasser – Stempel“).

→ aktuelle Empfehlung Forum Waschen 2023 :

Bei Entnahme von 2 L soll sich eine Mischungstemperatur von min 45°C ergeben

2. Warmwassererzeugung über regenerative Heiztechnik.

3. Das Warmwasser an der Entnahmestelle darf nicht höher als 60°C sein.

4. Verwendung eines Warmwasseranschlusses zur Warmwassererzeugung über nicht regenerative Heiz - Technik (Gas, Öl) wird **nicht empfohlen**.