

Nachhaltiges Geschirrspülen mit der Hand: Die sechs goldenen Regeln

**Multiplikatorenseminar
Bonn – 15. März 2007**

Dr. Horst-Dieter Speckmann

Die sechs goldenen Regeln beim Hand-Geschirrspülen

- **Vorbehandlung Geschirr**
- **Spülprozess**
- **Nachbehandlung**

Vorbehandlung

Ziel: Ressourcenschonung durch nachhaltiges Handeln

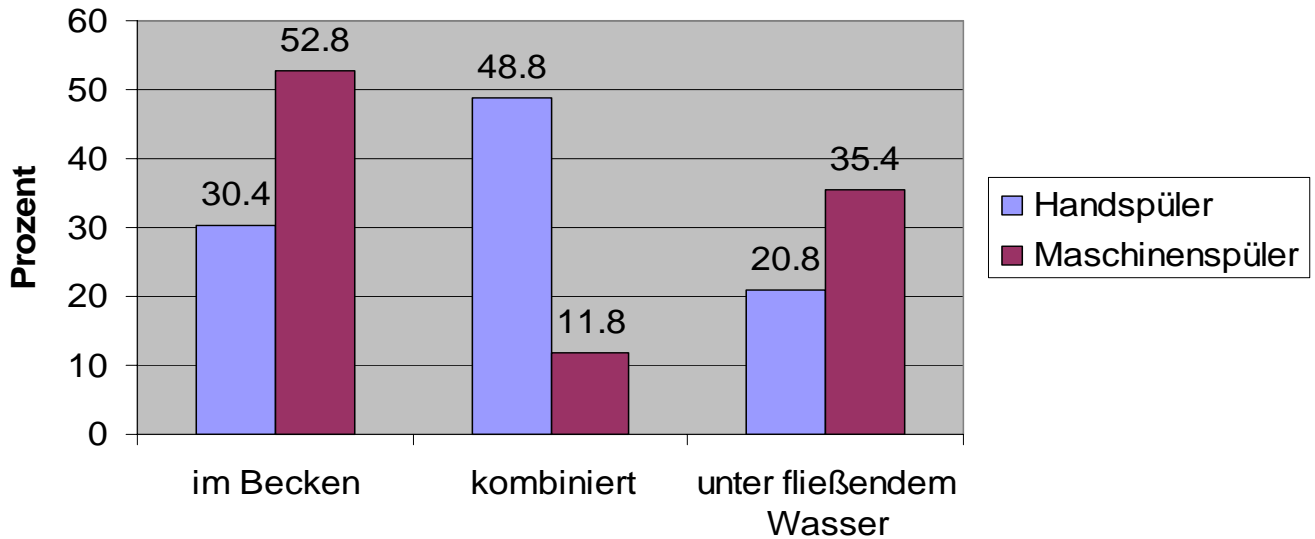
- **Grobe Speisereste in den Abfall entsorgen.**
- **Geschirr gleich spülen oder mit wenig kaltem Wasser vorspülen.**
- **Angetrocknetes und Eingebrauntes in möglichst heißem Wasser mit wenig Spülmittel einweichen.**

Spülprozess / Nachbehandlung

- **In einem mit heißem Wasser und der empfohlenen Menge an Spülmittel gefüllten Becken spülen. Bei empfindlicher oder vorgeschädigter Haut Handschuhe benutzen.**
- **Nicht unter fließendem Wasser spülen.**
- **Spül- und Trockentuch ggf. täglich wechseln und bei 60 °C waschen.**

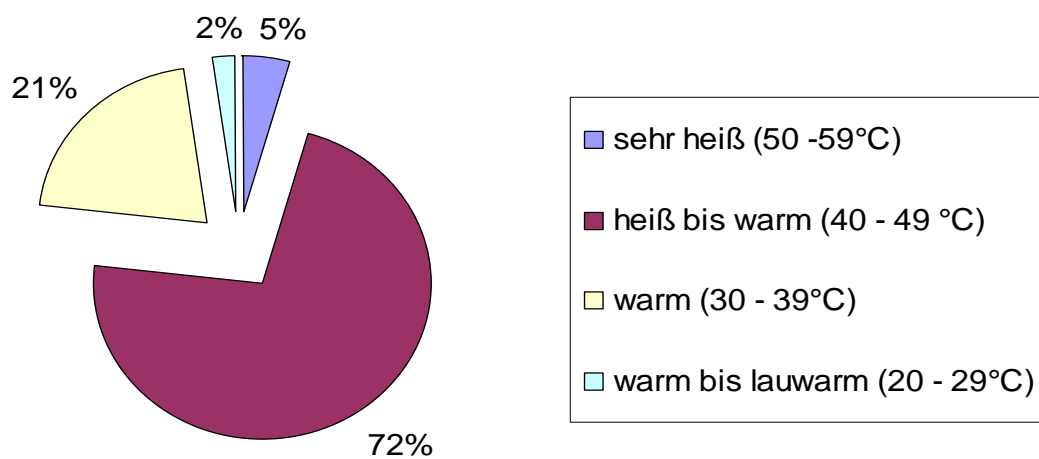
Praktiken des manuellen Spülens

Spülpraktiken im Vergleich (TB)



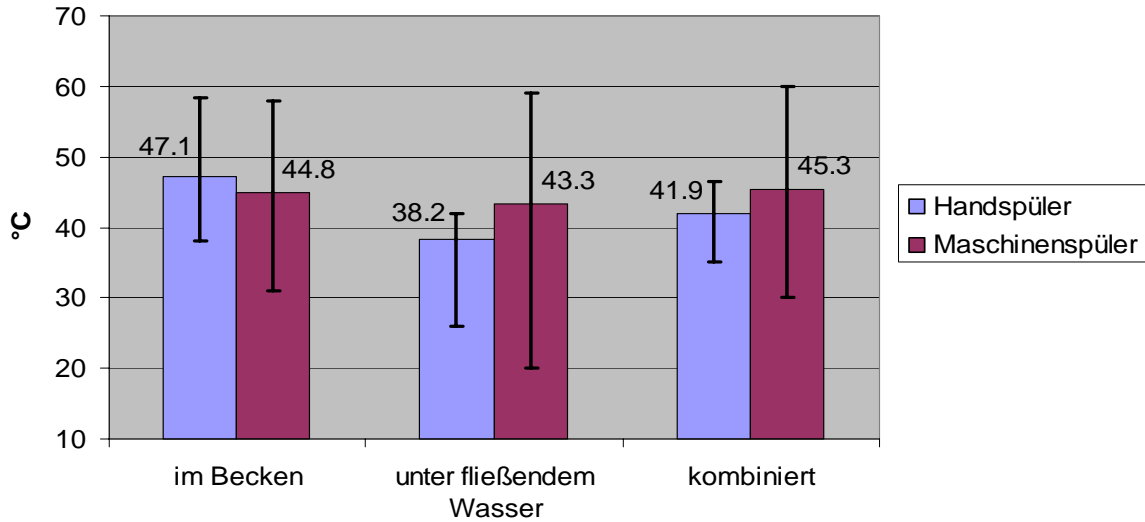
Wassertemperaturen

Tatsächliche Temperaturbereiche beim Handspülen



Wassertemperaturen

Durchschnittliche Wassertemperaturen beim manuellen Geschirrspülen



Spülfaktoren

Sinnerscher Kreis

Manuelles Spülen



Maschinelles Spülen



Rezepturelemente

Manuelles Spülen

- Emulgatoren, Dispergatoren
- Netzmittel
- Schaumbooster
- Hautschutzmittel
- Lösungsvermittler

Maschinelles Spülen

- Komplexbildner, Dispergiermittel
- Alkaliträger
- Bleichmittel, Bleichverstärker
- Biowirkstoffe
- Netzmittel
- Silberschutzmittel

Die sechs goldenen Regeln beim Geschirrspülen mit der Hand

- Grobe Speisereste in den Abfall entsorgen.
- Geschirr gleich spülen oder mit wenig kaltem Wasser vorspülen.
- Angetrocknetes und Eingebrauntes in möglichst heißem Wasser mit wenig Spülmittel einweichen.
- In einem mit heißem Wasser und der empfohlenen Menge an Spülmittel gefüllten Becken spülen. Bei empfindlicher oder vorgeschädigter Haut Handschuhe benutzen.
- Nicht unter fließendem Wasser spülen.
- Spül- und Trockentuch ggf. täglich wechseln und bei 60 °C waschen.

Die sechs goldenen Regeln beim Geschirrspülen mit der Hand ...

**... gelten für alle Haushalte, auch für die mit
Spülmaschine.**