

Waschprogramme nach dem EcoPower - Verfahren

Kernpunkte des Verfahrens:

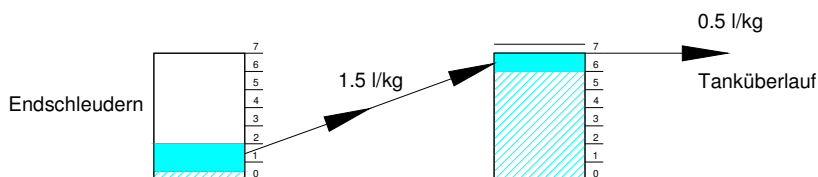
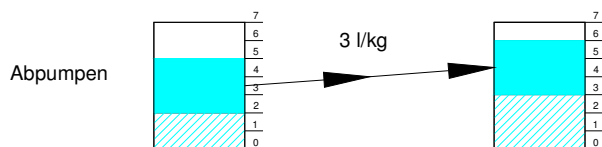
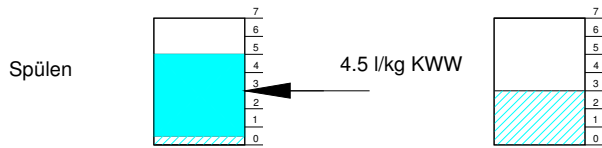
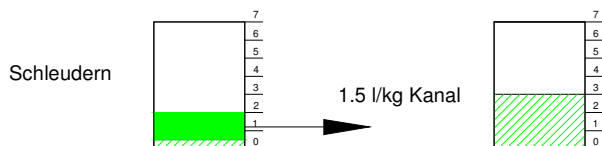
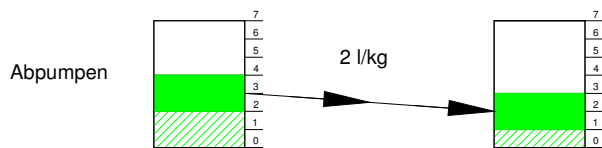
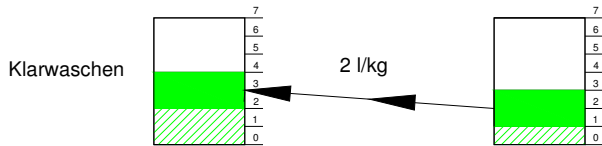
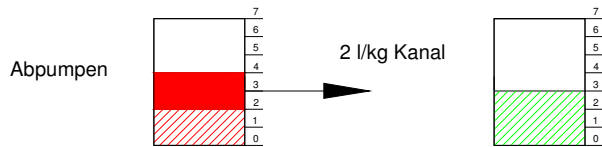
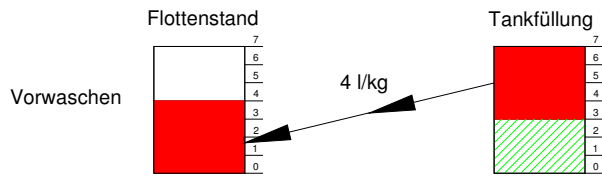
Das Verfahren zeichnet sich durch das Abschleudern der Flotte am Ende der Klarwäsche aus. Dadurch wird schon im Vorfeld zum Spülvorgang eine geringere Schmutzfracht in den ersten Spülgang gebracht. Als Folge kann der Wassereinsatz zum Spülen reduziert werden, so dass je nach gewünschtem Spülergebnis und Einsatz von Rückgewinnungstanks Waschprogramme mit einem Wasserverbrauch von 4 – 6 l Wasser/kg Wäsche realisiert werden können.

Dieses Verfahren setzt den Einsatz von schwach schäumenden Waschmitteln voraus und ist bei den meisten Wäschearten einsetzbar. Da das Schleudern der Klarwäsche bei hohen Temperaturen geschieht, muss bei der Gestaltung von Waschprogrammen für Mischgewebe dem Cool Down besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden.

Neumaschinen

Für Neumaschinen aus dem Hause SEIBT+KAPP sind diese Programme selbstverständlich serienmäßig installiert.

Schematischer Aufbau des EcoPower Waschverfahren mit 1-facher Rückgewinnung (1 Tank – System)



Standardwaschprogramm
 Weißwäsche
 2 Waschbäder
 1 Spülbad
 Abschleudern der Klarwäsche

technische Daten:

Wasserverbrauch: 4,5 l / kg Wäsche

eingesetzte Tankflotten: 6,5 l/kg Wäsche

Spüleeffekt bezogen auf die Schmutzkonzentration der Klarwäsche:

$$x = 0,5 \text{ l/kg Wäsche} / 5 \text{ l / kg Wäsche} = 10 \%$$