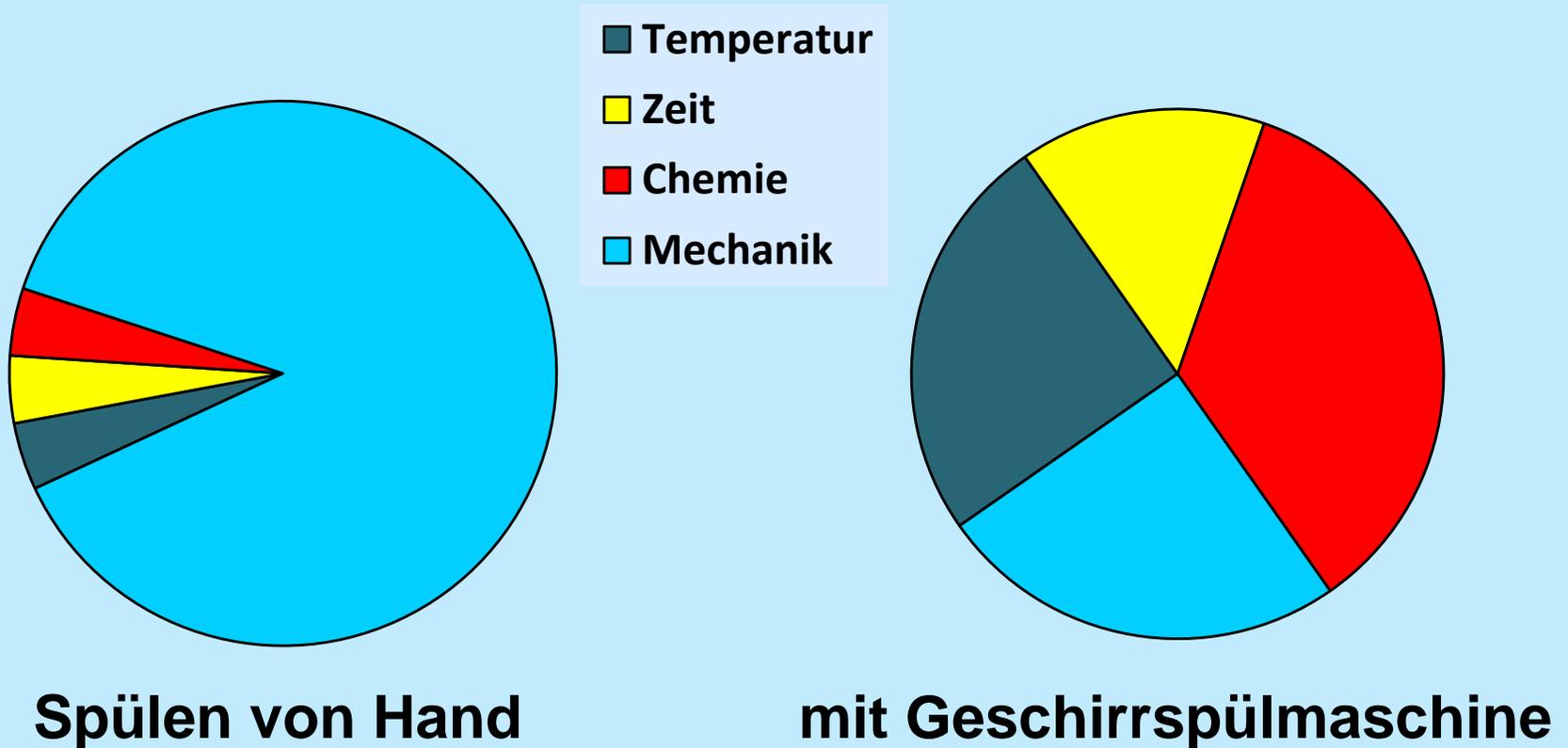
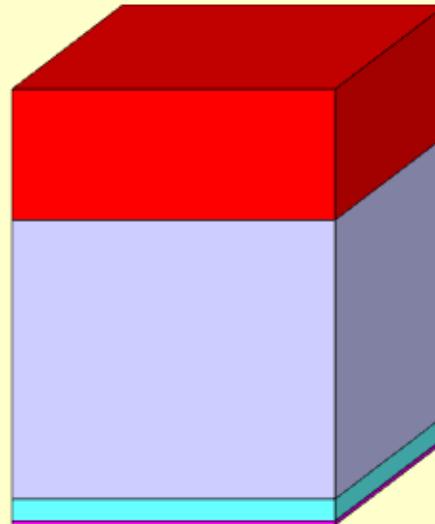


Einfluss verschiedener Faktoren



hochalkalische Reiniger der 1. Generation

pH-Wert (1%ige Lsg.) = 12 - 13



Phosphat

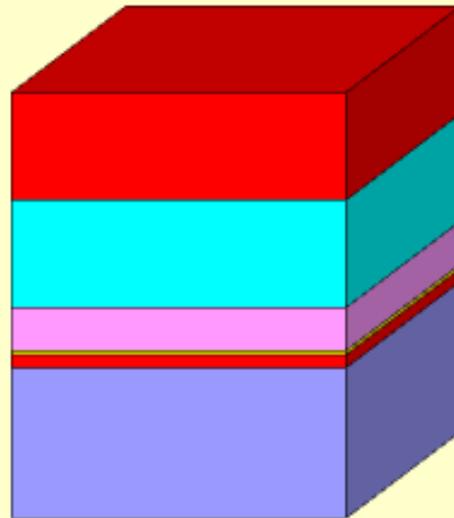
Metasilikat

Soda

Chlorbleiche

niederalkalische Reiniger, phosphathaltig

pH-Wert (1%-ige Lsg.) = 9 - 11



**Phosphat,
Polycarboxylat (< 5%)**

Soda, Silikat

Percarbonat, TAED

Enzyme

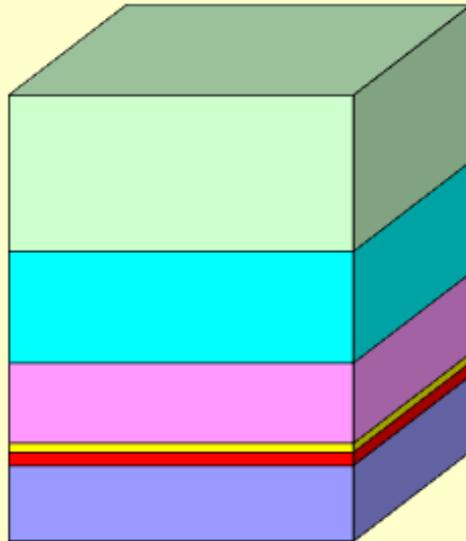
Tenside

Sonstiges:

Kalkschutz, Silberschutz, Glasschutz,
Duftstoffe, Farbstoffe, Enzymcoating

moderne niederalkalische Reiniger, phosphatfrei

pH-Wert (1%-ige Lsg.) = 9 - 11



**Citrat, Methylglycindiessigsäure-
Trinatriumsalz (MGDA),
Tetranatriumglutamatdiacetat (GLDA),
Polycarboxylat (< 5%)**

Soda, Silikat

Percarbonat, TAED

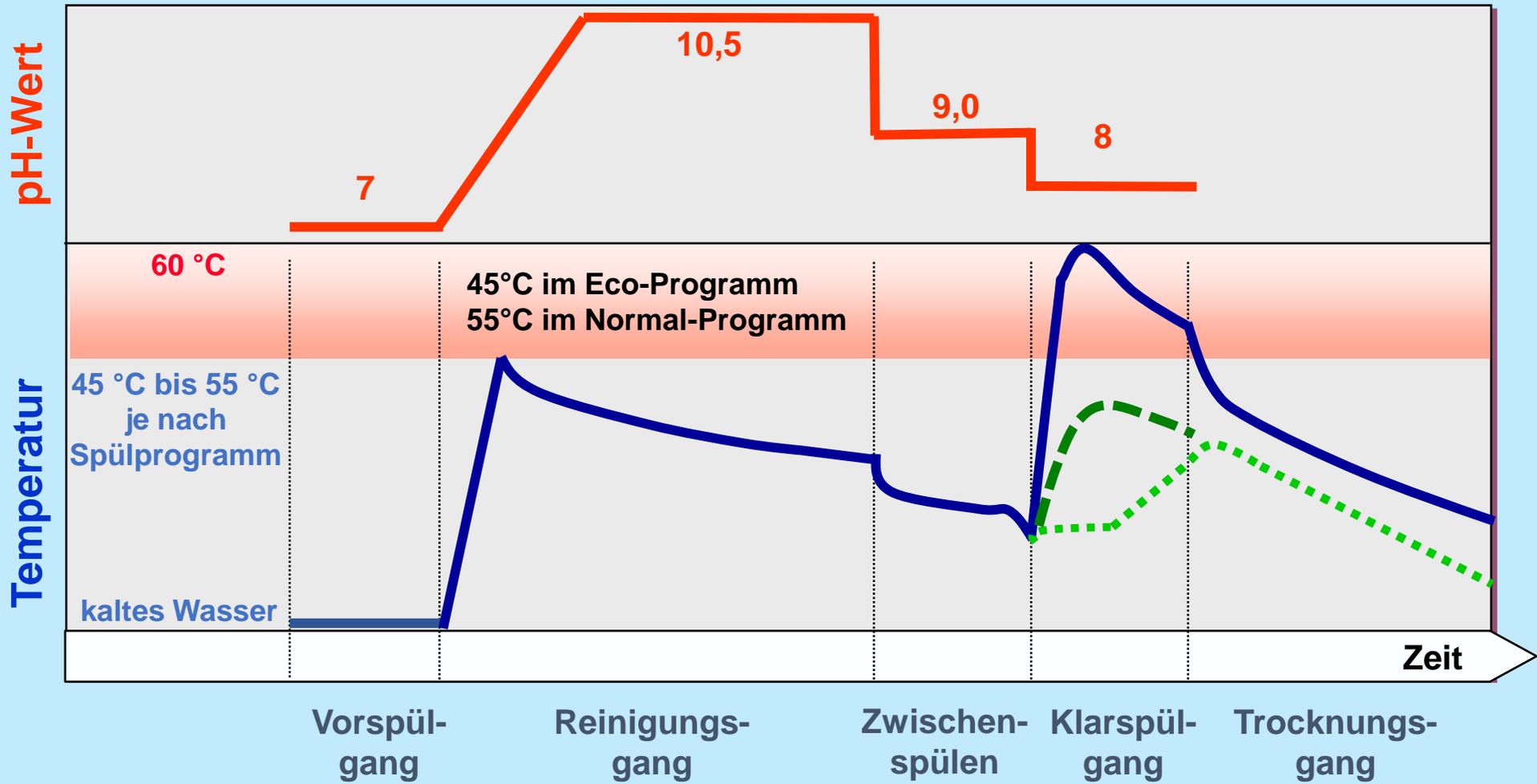
Enzyme

Tenside

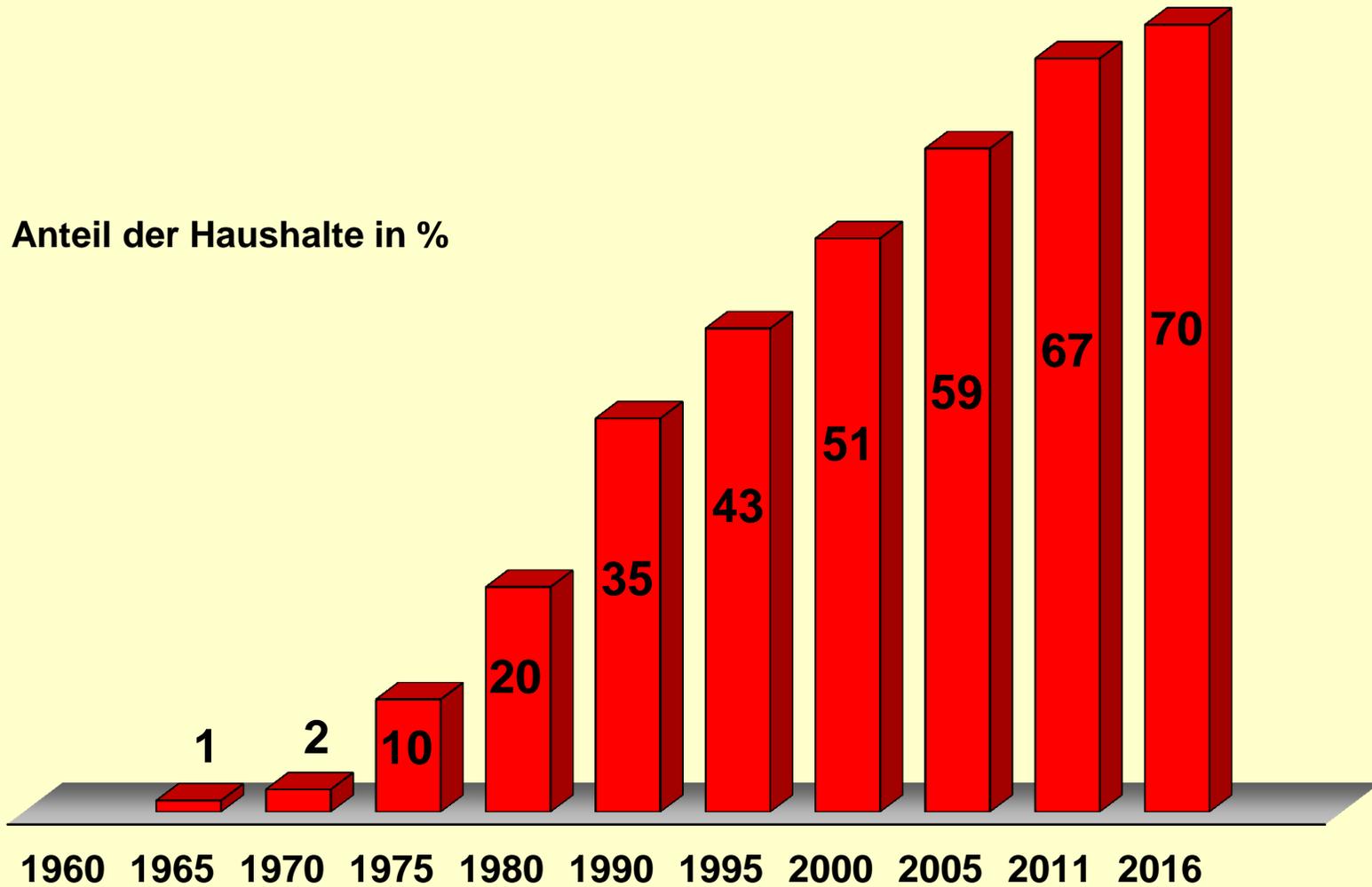
Sonstiges:

Kalkschutz, Silberschutz, Glasschutz,
Duftstoffe, Farbstoffe, Enzymcoating

- 1962 Erste maschinelle Geschirrspülmittel
- 1988 Erste Reinigertablette mit klassischer Rezeptur
- 1991 Phosphatfreie und niederalkalische Reiniger der 1. Generation
- 1995 Erste 2-Schichten-Tablette
- 1996 Erneute Umstellung auf verbesserte phosphathaltige Rezepturen
- 1999 2-in-1-Tabs mit integriertem Klarspüler
- 2001 3-in-1-Tabs mit integriertem Klarspüler und Salzersatzfunktion
- 2005 Wasserlösliche Verpackungen
- 2006 Multifunktionstabs mit Niedrigtemperaturaktivator
- 2009 Multifunktionstabs mit Trocknungssystem
- 2011 Multifunktionstabs mit besonders schneller Löslichkeit
- 2014 Optimierte Enzymsysteme für bessere Einweichkraft
- 2016 Vollständige Umstellung auf phosphatfreie Formulierungen



- Durch moderne Wärmerückgewinnungssysteme ist zusätzlich eine Energieersparnis im kompletten Spülzyklus möglich.
- Durch moderne Trocknungssysteme ist eine Energieeinsparung im Klarspül- und Trocknungsgang möglich.



1. **Grobe Speisereste in den Abfall entsorgen.**
2. **Angetrocknetes und Eingebrauntes in Wasser mit wenig Spülmittel einweichen.**
3. **Nicht unter fließendem Wasser spülen. Geschirrtteile zum Spülen ansammeln und in einem halbvoll gefüllten Becken mit heißem Wasser reinigen.**
4. **Erst Wasser, dann Spülmittel in das Becken geben. Dosierhinweise beachten.**
5. **Gespültes Geschirr möglichst an der Luft trocknen lassen oder vor dem Abtrocknen abtropfen lassen.**
6. **Geschirrtuch, Spültuch und Schwamm trocknen lassen und spätestens nach einer Woche wechseln und bei 60 °C mit einem bleichmittelhaltigen Waschmittel waschen.**

1. **Grobe Speisereste in den Abfall entsorgen.**
2. **Geschirr nicht von Hand vorspülen.**
3. **Geschirr so einräumen, dass alle Flächen von den Wasserstrahlen getroffen werden können.**
4. **Geschirrspüler möglichst voll beladen, dabei Berührung der Geschirrtteile untereinander minimieren.**
5. **Reiniger, Klarspüler und Regeneriersalz gemeinsam oder als Kombiprodukt entsprechend der Herstellerempfehlung einsetzen.**
6. **Möglichst ECO-Programm benutzen, auch wenn es länger dauert. Jedoch mindestens einmal im Monat mit einem bleichmittelhaltigen Reiniger bei mindestens 60 °C spülen.**