

SALT
specialties

Wozu braucht man Salz in der Geschirrspülmaschine

Akzo Nobel Salt Specialties, Horst Berkahn
Multiplikatorenseminar 3. und 4. März 2008

Übersicht

- Das klassische Komponentensystem
- Anwendungsbereich
- Funktion von Salz
- Maschinenbedingte Voraussetzungen

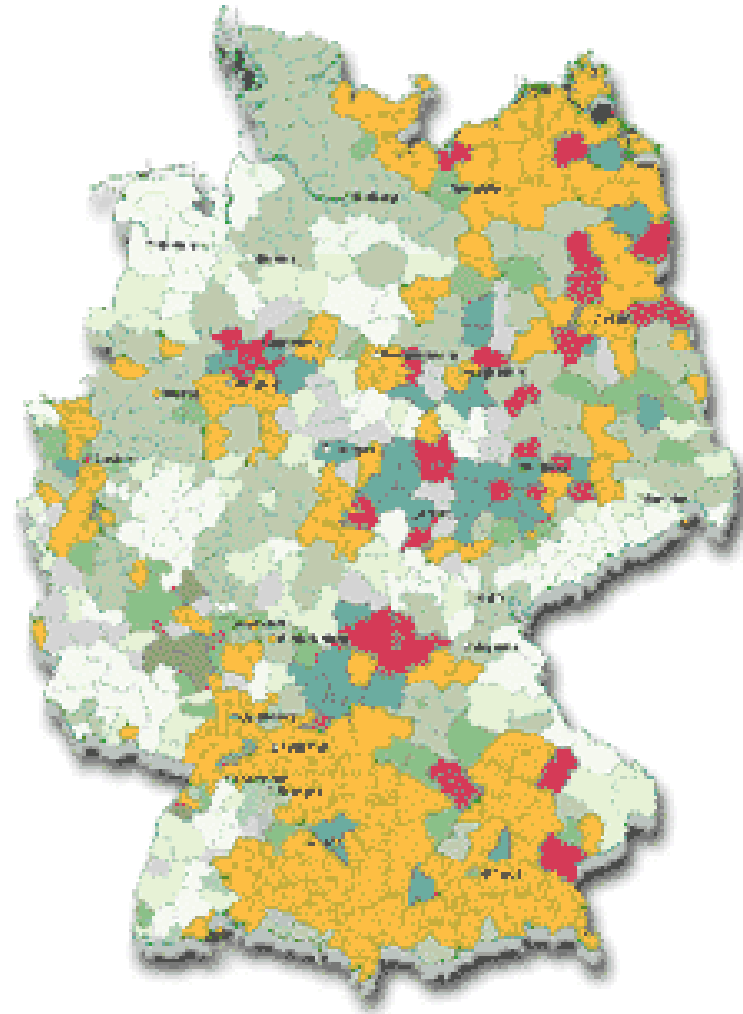
Das klassische Komponentensystem

- **Salz**
- Klassischer Reiniger
- Klassischer Klarspüler

Anwendungsbereich des Komponentensystems

- Für alle Wasserhärten über 21 dH
(Quelle Packungsaufdruck von Multifunktionsprodukten bzw. All - in -1-Produkten)
- Für den kleinen Geldbeutel
- Für individuelle Dossierungen

Wasserhärtekarte Deutschland



Funktion von Salz

- Jede Geschirrspülmaschine enthält eine Ionentauschereinheit mit der aus dem durchströmenden Wasser die Härtebildenden Ionen (Ca^{++} , Mg^{++}) entfernt werden können
- Eine in dieser Einheit erzeugte Salzlösung (Sole) ist im Stande, die Ionenaustauscherharze wieder zu regenerieren, wenn sie keine Ca- und Mg-Ionen mehr aufnehmen können.
- Dabei werden die Ca- und Mg-Ionen gegen Natrium-Ionen aus der Sole ausgetauscht
- **Das Harz ist damit wieder bereit Wasser zu enthärten.**

Maschinenbedingte Voraussetzungen

- Jede Geschirrspülmaschine verfügt über eine Ionenaustauschereinheit, um sie für alle Einsatzbereiche anwendbar zu halten
- Je nach Ausstattung und Alter der Maschinen bzw. nach der Art der Nutzung erfolgt die Einstellung der Wasserhärte manuell oder automatisch.