



## Merke



Viele Glashersteller ändern mittlerweile die Zusammensetzung der Rohstoffe bei der Glasproduktion, um eine höhere Bruchsicherheit, aber auch eine höhere Korrosionsbeständigkeit zu erzielen. Dies wird durch Beimischungen von Titan und Zirkon erreicht.

### Reinigung von Glas

- Verkrustungen von Speiseresten und starke Verschmutzungen sollten vor der Reinigung mit lauwarmer Spülmittellösung eingeweicht und ausgespült werden.
- Beim Spülen führen rasche Temperaturwechsel, stark alkalische Reinigungsmittel, Wasserdampf, kalkhaltiges Wasser zu Korrosionsschäden, d. h., die Gläser trüben ein. Durch Säure (Zitronen- und Essigsäure) können manche Glaskorrosionen behoben werden.

### Spülen der Gläser mit der Maschine

Bei der Reinigung von Gläsern in der Spülmaschine sollten Glaskorrosionen vermieden werden, da dies zu Glastrübungen führen kann. Deshalb gilt:

- Kalk-Natron-Gläser und Borosilikatgläser sind i. d. R. spülmaschinenfest. Bei der maschinellen Reinigung von Kristallgläsern sollten die Reinigungsanleitungen der Firmen beachtet werden.
- Im Spülmaschinenkorb/Spülrack dürfen sich die Gläser nicht berühren. Sie müssen standfest eingestellt werden.
- Ein spezielles Glasprogramm oder Reinigungsmittel bzw. Klarspüler mit Glasschutz in der richtigen Dosierung ist zu nutzen. Sie enthalten Zinksalze, die die Ionenwanderung im Glas verhindern (= keine Glastrübung).
- Die Wasserhärte muss auf die Gläser abgestimmt sein. Eine Wasserhärte von 5 bis 7°dH ist optimal.
- Zusätzliche Trocknungsprogramme sind zu meiden. Die Spülmaschine nach dem Programmablauf sofort öffnen, damit der Wasserdampf entweichen kann. Gläser rasch ausräumen.

### Spülen der Gläser von Hand

- Kristallglas und Bleikristallgläser sollten von Hand gespült werden. Niemals abrasive Reinigungsmittel und -artikel verwenden.
- Gläser vorsichtig in der handwarmen Spülmittellösung reinigen und danach in klarem, sehr warmem Wasser von den Spülmittelresten befreien.
- Für Biergläser gibt es spezielle Reinigungsmittel. Sie hinterlassen keine Reinigungsrückstände im Glas, sodass die Bildung einer Schaumkrone gewährleistet ist.

### Polieren von Gläsern

- **Glaspoliermaschinen:** Feine Bürsten entfernen auf zeitsparende Art und Weise Schlieren und Kalkflecken. **Einsatz:** große Glasmengen
- **Poliertuch:** Mit einem Halbleinen bzw. Leinentuch werden die Gläser poliert. Anschließend erfolgt die optische Kontrolle, indem das polierte Glas gegen das Licht gehalten wird. Sauberes Glas ist kalk-, flusen- und streifenfrei und hat einen brillanten Glanz. **Einsatz:** kleine Glasmengen

Grundsätzlich sollten beim Reinigungsvorgang starke Temperaturschwankungen vermieden werden.



Spülen der Gläser mit der Spülmaschine



Spülen der Gläser von Hand



Polieren der Gläser mit der Glaspoliermaschine