



# Merkblatt

## Hinweise zu Glasreinigung

### **Glas verträgt viel – aber nicht alles!**

Dieses Merkblatt gibt Hinweise zur Minimierung und Verhinderung von Verschmutzungen während der gesamten Lebensdauer von Glas und zur fachgerechten und zeitnahen Reinigung der unterschiedlichen Gläser und Glasoberflächen.

## Reinigungsgrundsätze

Jegliche Glasreinigung hat mit einer geeigneten Flüssigkeit zu erfolgen. Damit werden Scheuereffekte durch Schmutzpartikel, welche sich auf der Glasoberfläche abgelagert haben, verhindert. Es dürfen keine abrasiven Reinigungs-mittel benutzt werden. Beim Reinigungsvorgang wird der Schmutz zuerst eingeweicht, sorgfältig gelöst und danach abgewaschen. Um Kratzer zu verhindern, muss das verwendete Tuch, dies gilt auch für Mikrofasertücher, frei von selbst winzigen Körnern sein. Wird mit einem feuchten Tuch oder Reinigungsgerät über den eingetrockneten, angesetzten Schmutz gerieben, besteht aufgrund von spitzen Schmutzkörnern die Gefahr die Oberfläche zu verkratzen.



Zur Reinigung von Glas sind weiche, saubere Schwämme, Fensterleder, Lappen oder Gummischaber geeignet. Scheuernde Reinigungslappen und Schwämme dürfen hingegen auf keinen Fall zur Reinigung eingesetzt

werden. Zur Verbesserung der Reinigung können handelsübliche Glasreiniger oder andere neutrale Reinigungsmittel beigelegt werden. Bewährt hat sich auch lauwarmes Wasser mit einem Zusatz von 20 bis 30 % Spiritus.



Eine grossflächige Reinigung mit einer Klinge ist unbedingt zu vermeiden, denn beim Zurückziehen der Klinge kommt es auf der Glasoberfläche sehr oft zu Verkratzungen. Sollte der Einsatz einer Klinge trotzdem nötig sein, so muss diese unbeschädigt und scharf sein und sollte nur zum vorsichtigen Entfernen von kleinen Spritzern eingesetzt werden. Eine angefeuchtete Glasoberfläche vereinfacht dabei das Gleiten der Klinge.

Fensterrahmen und Glas sollten getrennt voneinander gereinigt werden. Kalkablagerungen sind mit einer regelmässigen Reinigung vermeidbar. Sollten sich trotzdem Kalkflecken bilden, so können diese mit Putzessig oder dergleichen entfernt werden. Glas mit lauwarmem Wasser vollflächig einreiben, kurz einwirken lassen

und dann gut abspülen. Werden Kalkablagerungen über längere Zeit nicht entfernt, so kann dies bleibende Schäden an der Glasoberfläche verursachen.

## Reinigung von satinierten Gläsern

Da die satinierte Oberfläche in der Vergrösserung porös ist, kann sich Schmutz darin besser festsetzen. Mit einem normalen Microfasertuch oder Lappen kann der Grund der porösen Oberfläche nur schwer erreicht werden. Dafür eignen sich Küchenschwämme mit Vlies bestens (Vorsicht: nur mit weissen oder blauen Vlies, alle anderen beschädigen die Glasoberfläche irreparabel!).

Ebenfalls gut geeignet zur Reinigung von satinierten Glasoberflächen sind flüssige Gallseife sowie Bimssteinpulver (beides ist in der Drogerie erhältlich). Diese beiden Mittel sollte mit Wasser zu einem Brei angerührt, auf der Oberfläche aufgetragen und nach kurzen Einwirkzeit kann mit viel lauwarmem Wasser abgespült werden.



## Weitere Hinweise

Werden Verkratzungen auf der Glasoberfläche mit Hand-Poliermaschinen bearbeitet, so führt diese materialabtragende Bearbeitung zu ungleichen Glasdicken. Es entstehen somit optische Verzerrungen (Linseneffekt) im Glas. Besonders bei den oben erwähnten Glasveredelungen ist von einer Oberflächenpolitur abzusehen.

## Übrigens:

Glasoberflächen können ungleichmässig benetzbar sein, was z.B. auf Abdrücke von Aufklebern, Rollen, Fingern, Dichtstoffreste, aber auch Umwelteinflüsse, zurückzuführen ist. Dieses Phänomen zeigt sich nur, wenn die Glasoberfläche feucht ist – also auch bei der Reinigung – und stellt kein Beanstandungsgrund dar.

*Diese Reinigungshinweise sind lediglich Empfehlungen und beruhen auf der Basis von Erfahrungen und sind nicht als abschliessend zu betrachten. Bei anderen Spezialgläsern und Oberflächen sind spezifische Reinigungsanweisungen zu berücksichtigen.*

*Weitere Hinweise zum Thema Glasreinigung finden Sie im Merkblatt „Glasreinigung“ des Schweizerischen Institutes für Glas am Bau (SIGAB), Rütistrasse 16, 8952 Schlieren.*

Stand: August 2018