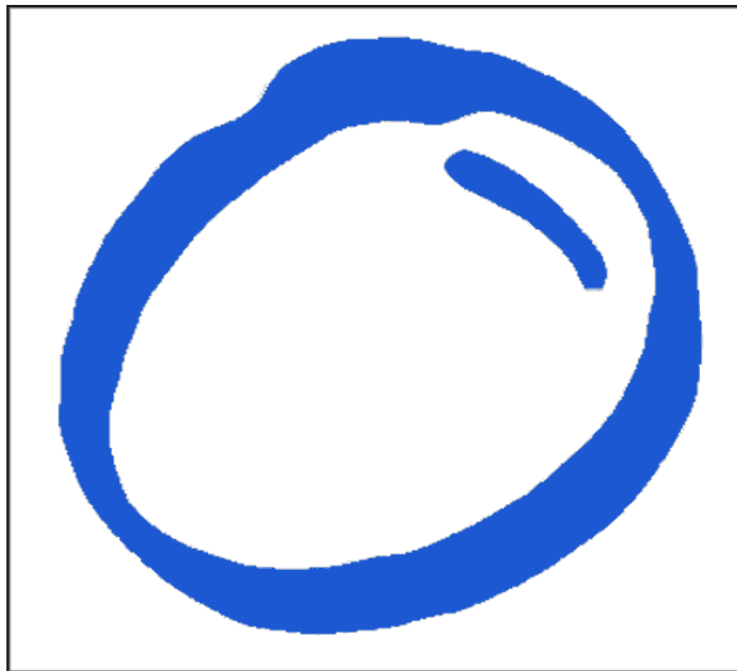


# **Gewerbliches Geschirrspülen & Spülgut aus Opalglas**

Stand: April 2001



Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Gewerbliches Geschirrspülen  
Feithstraße 86, 58095 Hagen, Telefon: 02331/ 377 544 – 0,  
Telefax: 02331/ 377 544 – 4, E-mail: [info@vqg-online.de](mailto:info@vqg-online.de),  
[www.vqg-online.de](http://www.vqg-online.de)

**Was ist Opalglas?**

Opalglas oder Opalglasgeschirr besteht zu 100 % aus Glasmasse, die mit einer speziellen Produktionstechnik gehärtet und somit zwei- bis dreifach mechanisch widerstandsfähiger wird als normales Glasgeschirr.

Die Grundsubstanzen sind aus Quarzsand, Kalk, Soda, Tonerden und anderen natürlichen Beimengungen erschmolzen.

Opalglas wird in den Grundfarben weiß und elfenbein hergestellt.

Es gibt undekoriertes und dekoriertes Opalglas.

**Welche Eigenschaften hat Opalglas?**

Opalglas hat eine glatte, hygienische Oberfläche und ein hohes Wärmespeichervermögen.

Die mechanische Widerstandsfähigkeit und Härte des Opalglases garantieren eine lange Lebensdauer unter robuster Handhabung.

Opalglas wird durch Speisesäuren und Salz nicht angegriffen.

**Wozu wird Opalglas verwendet?**

Opalglas findet Einsatz in der Herstellung von Eß- und Kochgeschirren für den Haushalts- und gewerblichen Bereich.

**Ist Opalglas für das gewerbliche Geschirrspülen geeignet?**

Wenn Reiniger und Klarspüler richtig dosiert werden, sind keine Schwierigkeiten zu erwarten (vgl. Merkblatt „*Gewerbliches Geschirrspülen & Dosieren*“). In einzelnen Fällen können höhere Dosierungen erforderlich sein.

Hohes Wärmespeichervermögen im Zusammenwirken mit der Klarspülerlösung sorgt für einwandfreie Trocknung, die durch die gute Benetzbarkeit des Opalglases noch erleichtert wird.

**Worauf ist beim Kauf von Opalglas für das maschinelle Geschirrspülen zu achten?**

Es sollten Qualitäten verwendet werden, die vom Hersteller als für den gewerblichen Bereich geeignet ausgewiesen sind.

**Läßt sich dekoriertes Opalglas in der gewerblichen Geschirrspülmaschine reinigen?**

Dekore werden beim Opalglas auf die Oberfläche gedruckt und beim nachfolgenden Härtungsprozeß eingebrannt.

Auch bei dekoriertem Opalglas gibt es kaum noch Schwierigkeiten. Opalglasoberflächen in dunklen Farbtönen lassen sich in der gewerblichen Geschirrspülmaschine ebenfalls einwandfrei reinigen und klarspülen, wenn hohe Wasserhärten vermieden werden und solange der Gesamt-Salzgehalt des Wassers nicht zu hoch ist.

Bei hohem Gesamt-Salzgehalt können jedoch Schwierigkeiten auftreten, besonders bei Opalglas in dunklen Farbtönen, da der hohe Abdampfrückstand auf dem dunklen Hintergrund noch deutlicher sichtbar wird (vergl. Merkblatt *"Gewerbliches Geschirrspülen & Wasser"*).

**Sind die Formen von Opalglasgeschirr für das maschinelle Geschirrspülen geeignet?**

Bedingt durch den Produktionsprozeß in der Opalglasherstellung ist das Spülgut aus Opalglas in funktionsgerechten Formen gehalten, die glatt, weit offen und abgerundet für das gewerbliche Spülen in Kantinen, Krankenhäusern und großen gastronomischen Betrieben besonders geeignet sind.

**Ist Opalglas unbegrenzt haltbar?**

Opalglas hat eine lange Lebensdauer, ist jedoch nicht gänzlich unzerbrechlich. Durch mechanische Einflüsse bei der Handhabung des Spülgutes kann auch das gehärtete Opalglas an der Oberfläche beschädigt werden.

Opalglas mit beschädigter Oberfläche ist erheblich schwieriger zu reinigen, und das Spülergebnis ist dann meist nicht mehr zufriedenstellend.

**Es empfiehlt sich, beschädigte Teile auszutauschen.**

**Welche Oberflächenveränderungen können auftreten?**

Bei der Handhabung des Spülgutes kann es u. a. zum Metallabrieb kommen, der z. B. durch Geschirrspender oder Besteckteile verursacht werden kann. Verfärbungen durch Metallabrieb lassen sich in der Geschirrspülmaschine nicht entfernen.

**Fachliche Beratung gewährleisten die Mitgliedsfirmen im VGG**

Dieses von erfahrenen Praktikern erarbeitete Merkblatt soll den Leser darauf aufmerksam machen, daß sich das gewerbliche, maschinelle Geschirrspülen nicht oberflächlich und ohne entsprechenden Einsatz aller am Spülprozeß Beteiligten erledigen läßt.

Erst das Verständnis der technischen Vorgänge, der daraus resultierenden Zusammenhänge und das Zusammenspiel aller Beteiligten, besonders des Betreibers der Geschirrspülmaschine, und seines Personals sowie die regelmäßige Wartung der Geschirrspülmaschine, der Dosieranlage sowie der Wasseraufbereitungsanlage durch den Hersteller, führen zu Spülergebnissen, wie sie der Benutzer gespülten Geschirrs verlangen kann.

Die konsequente Zusammenarbeit zwischen den Geschirrspülmaschinen- und Spülmittelherstellern sowie den Herstellern von Spülgut gewährleistet eine ständige, optimale Anpassung an die Erfordernisse der Praxis zum Nutzen des gemeinsamen Kunden und der Umwelt.

Anfragen zu diesem Merkblatt "*Gewerbliches Geschirrspülen & Spülgut aus Opalglas*" sind an die

**Arbeitsgemeinschaft Gewerbliches Geschirrspülen, Feithstraße 86,  
58095 Hagen, Telefon: 02331/ 377 544 - 0, Telefax: 02331/ 377 544 – 4,  
E-mail: [info@vgg-online.de](mailto:info@vgg-online.de), zu richten.**