

Glaskratzer entfernen mit **GLASSRESQ**



Wir machen das für Sie.



Mehr als Glas: Gemeinsam mit GLASSRESQ in die Zukunft



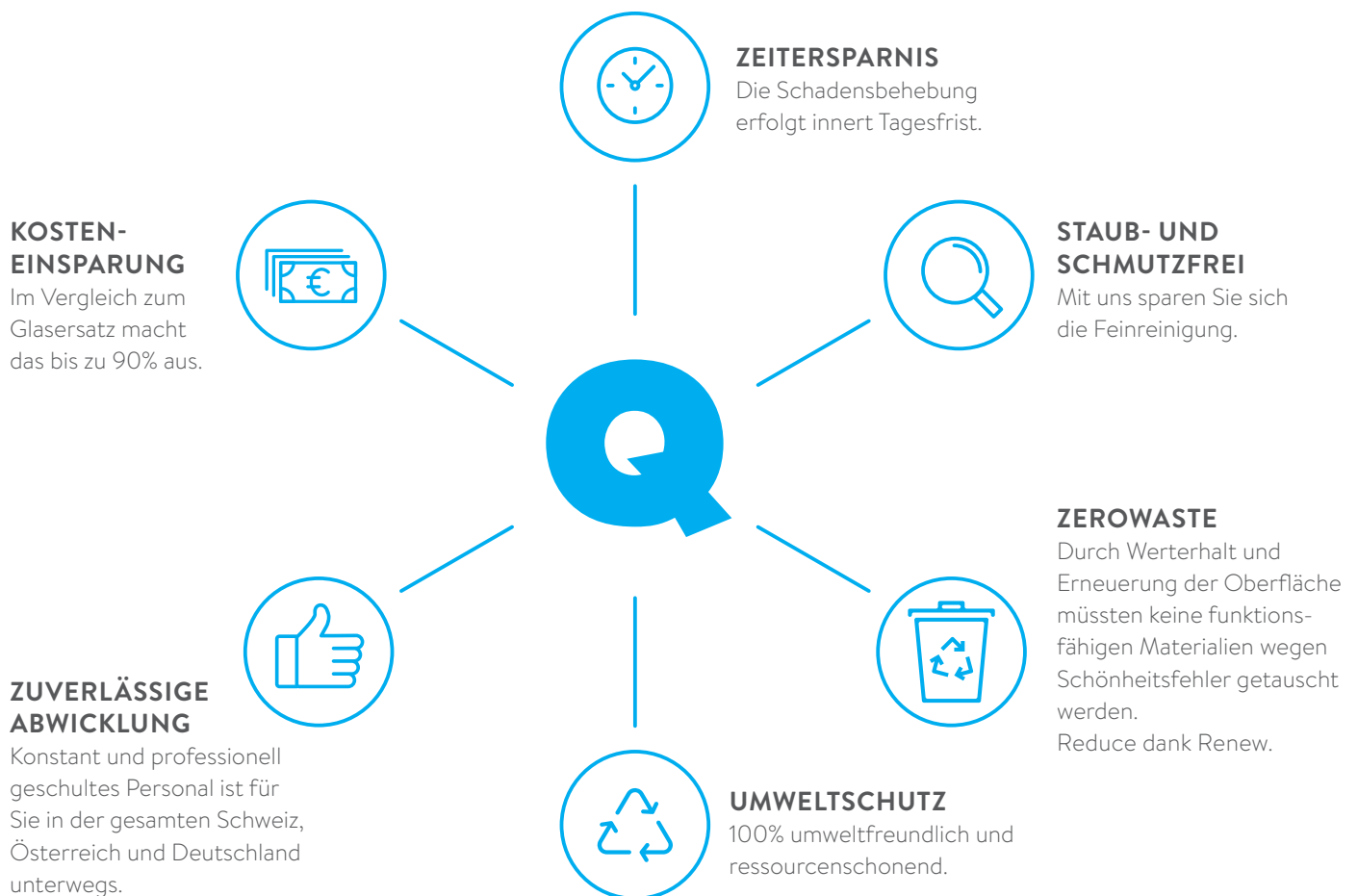
Durch die Übernahme der GLASSRESQ GmbH erweitern wir unser Leistungsspektrum und können Ihnen zukünftig noch bessere und umfassendere Dienstleistungen rund um die Instandsetzung und Pflege von Glas anbieten. Die Übernahme ermöglicht es uns, unsere Ressourcen effizienter zu nutzen, technologische Innovationen schneller voranzutreiben und Ihnen maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand zu bieten.

Mit dem bewährten Know-how der GLASSRESQ GmbH und unserer langjährigen Erfahrung schaffen wir neue Synergien, die Ihnen glasklare Vorteile bringen, die wir Ihnen bundesweit durch unseren zusätzlichen Service anbieten.

Seit 2016 über
14'750
erfolgreich
abgeschlossene
Projekte

Über
132'250
sanierte
Fensterscheiben

Glasklare Vorteile



GLASSRESQ ist in allen wichtigen Märkten für Sie unterwegs. Wir beraten Sie gerne persönlich vor Ort zu jedem Glasschaden oder zu einer Glasabnahme und erstellen Ihnen unverbindlich eine kostenlose Offerte. Auch danach sind wir immer für Sie erreichbar.

Wo wir tätig sind



BAU & ARCHITEKTUR

Wir unterstützen Architekten und Bauherren bei ihren Bauvorhaben mit vorbeugenden Massnahmen, um Glaskratzer zu verhindern, sowie bei der Reparatur von Schäden, die auf Baustellen bereits entstanden sind.



VERKEHRSUNTERNEHMEN

Damit Züge, Busse und Trams nach einem Unfall oder Vandalismus in Form von zerkratzten Glasscheiben schnell wieder fahren können, müssen diese Schäden unverzüglich behoben werden.



EINZELHANDEL

Kleine und grosse Kratzer an Schau-fenstern sowie Glasschäden an Spiegeln oder Vitrinen sind Alltag. Hier polieren wir ebenfalls Glaskratzer und helfen Ihnen so mit einer schnellen Sanierung.



INDUSTRIE

Industrieunternehmen aus den unterschiedlichsten Bereichen sind anfällig für Glasschäden. Dabei handelt es sich oft um Schäden an Spezi-scheiben, wie Brandschutzscheiben oder Scheiben aus Plexiglas.



SCHIFFSBAU

Im Schiffsbau haben wir es oft mit komplizierten Konstruktionen und speziellen, zum Beispiel schusssicheren oder beheizbaren Glasscheiben zu tun.



VERSICHERUNGEN

Wir arbeiten eng mit Versicherungen im Haftpflichtbereich zusammen. Kommt es bei einem Grosskunden der Versicherung zu einem Schadensfall an einer Glasscheibe, werden wir mit der Sanierung beauftragt.

Glaskratzer entfernen. Kosten sparen.

Mechanische Oberflächenschäden



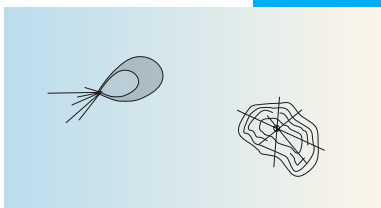
EINBAUKRATZER

Typische Kratzer, die beim Einschlagender Glashalteleiste oder dem Nageln entstehen, wenn die Scheibe nicht ausreichend geschützt wird. Die Kratzer enden meist kurz vor der Glashalteleiste und verlaufen in Richtung des Hammerschlags.



GLASHOBELKRATZER

Bei der Verwendung von Glashobeln auf der Glasoberfläche ist Vorsicht geboten. Ist der Glashobel beschädigt oder die Scheibe verunreinigt, sodass sich kleine Sandkörnchen unter der Klinge verfangen, entstehen feine Kratzer.



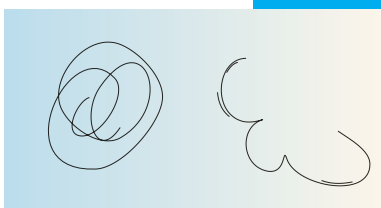
ABPLATZUNGEN DURCH MECHANISCHE ANGRIFFE

Kegelförmige Ausmuschelungen können durch den Aufprall von kleinen Steinchen auf die Glasoberfläche verursacht werden, z. B. während des Transports. Je nach Aufprallwinkel sind sie rund (senkrechter Aufprall) oder oval (schräger Aufprall) geformt.



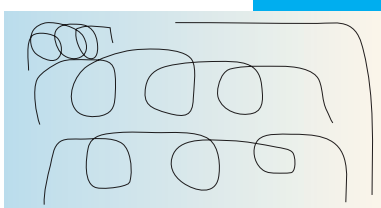
REINIGUNGSSCHÜRFE

Beschädigung der Glasoberfläche beim Entfernen von Schmutz mittels Stahlwolle oder ähnlicher Reinigungshilfsmittel. Solche Kratzer sind in Richtung der Reinigung ausgebildet, wobei meist im Zentrum blanke Flächen sichtbar werden.



WISCHKRATZER

Diese entstehen beim Verwischen von frischem, noch nicht ausgehärtetem Mörtel o. ä. auf der Glasoberfläche. Die Wischrichtung ist dabei klar erkennbar.



FLÄCHIGE REINIGUNGSKRATZER

Werden Glasoberflächen mit zu geringer Wassermenge und/oder verschmutztem Lappen gereinigt, entstehen analog zur Reinigungsbewegung lange Kratzer.



SCHEUERSTELLEN

Vibrationen und ruckartige Bewegungen können während des Transports Scheuerstellen auf Glasscheiben verursachen, wenn diese nicht ausreichend durch Distanzplättchen getrennt wurden. Grund dafür sind Sandkörner und/oder kleine Steinchen, die zwischen den Scheiben zermahlen werden und breite Scheuerstellen hervorrufen.



WINKELSCHLEIFERPUNKTE (FLEX)

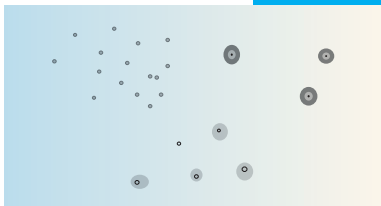
Winkelschleiferarbeiten in Scheibennähe können durch Funkenflug zu Beschädigungen der Glasoberfläche führen. Die Richtung des Funkenflugs ist klar erkennbar. Eingebrennte Metallteilchen können mit der Zeit auf dem Glas Spuren von Rost aufweisen sowie Ausmuschelungen und kleine Kratzer verursachen.

Chemische Oberflächenschäden



FLÄCHIGE OBERFLÄCHENAUSLAUGUNGEN

Stetig einwirkende und wiederholt antrocknende Feuchtigkeit oder Zementauslaugungen (Alkalien), beispielsweise von einem darüberliegenden Mauerwerk, verursachen matte, tropfenförmige Verätzungen auf der Glasoberfläche.



WEICHSCHICHTOXIDATIONSPUNKTE

Schichtoxidationen treten durch Schmutzpartikel auf, die sich vor der Beschichtung (Softcoatings) auf der Glasoberfläche befinden oder bei Verwendung von überlagertem Glas. Mit der Zeit kann sich die Oxidation flächig im SZR ausbreiten.



VERÄTZUNGSFLECKEN

Saure bzw. alkalische Substanzen, Mörtel sowie Versiegelungs- und Dichtungsmaterialien hinterlassen im ausgehärteten Zustand Flecken. Diese haben keine definierte Form und sind mattiert.



STEINSCHLEUDERBRUCH BEI VSG

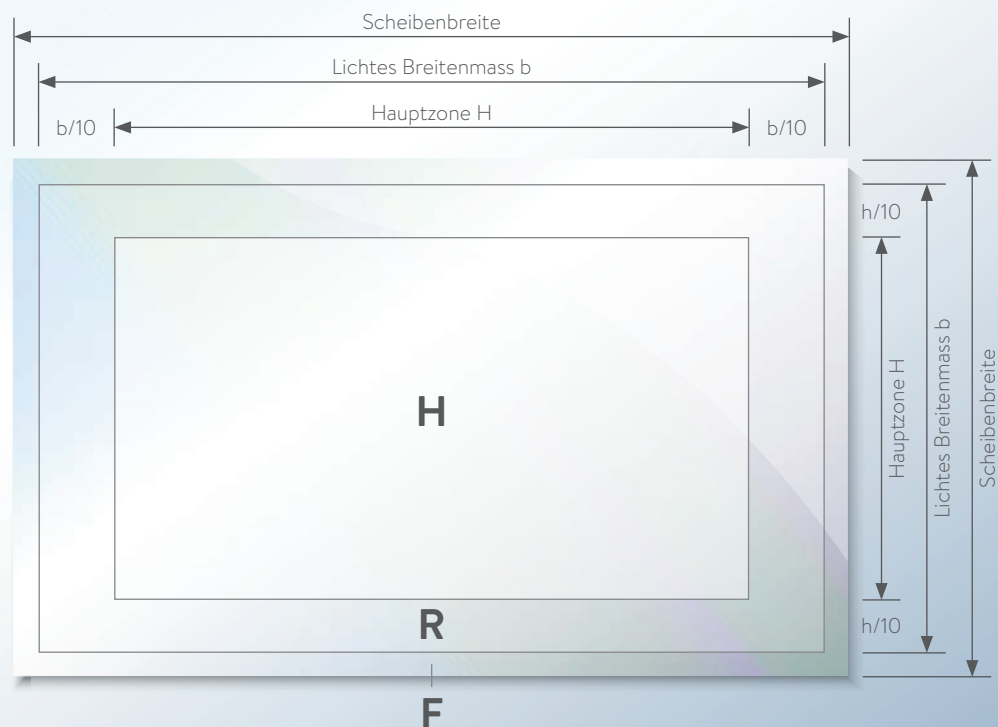
Beim Beschuss von VSG mittels Steinschleuder entsteht keine Öffnung, da die Steine aufgrund der zu geringen kinetischen Energie nicht in der Lage sind, die VSG-Scheibe zu durchdringen. Es entsteht ein unregelmäßiger, kegelförmiger Bruch, von dem kurze Einläufe ausgehen. Meist bleibt die dem Beschuss abgewandte Seite des Glases (hinter der Folie) schadenfrei.

Das visuelle Prüfverfahren bei Glasschäden



Grundsätzlich wird bei der Prüfung die Durchsicht der Verglasung kontrolliert. Der sichtbare Hintergrund des Glases ist massgebend und nicht die Aufsicht.

Abstand zum Glas:	1.0 m Entfernung in EU (HADAMAR/ÖNORM B3738)
Abstand zum Glas:	3.0 m Entfernung in CH (SIGAB)
Betrachtungswinkel:	von innen nach aussen und aus einem Betrachtungswinkel, welcher der allgemein üblichen Raumnutzung entspricht.
Lichtverhältnisse:	Die Kontrolle erfolgt bei diffusem Tageslicht (wie z.B. bedeckter Himmel) ohne direktes Sonnenlicht oder künstliche Beleuchtung.
Markierungen:	Beanstandungen dürfen bei der Betrachtung nicht markiert sein.
Sonstiges:	Verglasungen im Innenraum werden bei der während der Nutzung vorgesehenen Beleuchtung begutachtet. Die Kontrolle der Aussenansichten von Verglasungen werden entsprechend der üblichen Betrachtungsweise eines Baukörpers betrachtet – der Baukörper als Ganzes.



LEGENDE

F = Falzzone

Breite 18 mm (mit Ausnahme von mechanischen Kantenbeschädigungen keine Einschränkungen)

R = Randzone

Fläche 10% der jeweiligen lichten Breite und Höhe (weniger strenge Beurteilung)

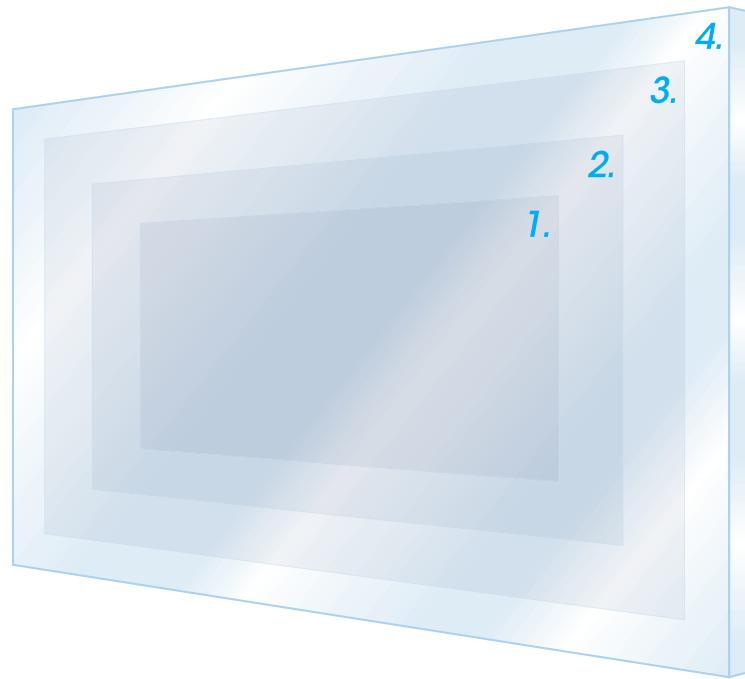
H = Hauptzone

(strengste Beurteilung)

Unser einzigartiges Verfahren

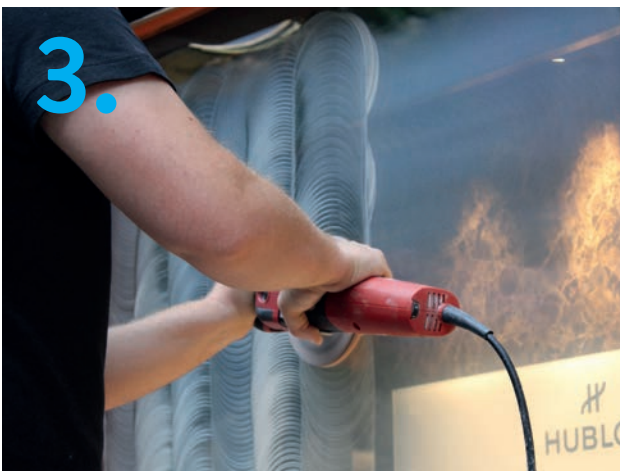
Die Betreuung Ihrer Produktion zahlt sich aus. Es ist uns ein großes Anliegen, dass Wartungsarbeiten sorgfältig und rechtzeitig durchgeführt werden können. Die Glassanierung mit GLASSRESQ wirkt unerwarteten Betriebsunterbrechungen entgegen.





DIE EINZELNEN BEARBEITUNGSSCHRITTE:

1. Schadenbeseitigung (Aufräumen, Grobschliff)
 2. Glasaufbereitung
 3. Feinschliff
 4. Politur und Tiefenreinigung
- Durch die diffuse und grossflächige Bearbeitung werden optische Verzerrungen vermieden.





Hauptverwaltung Olpe:

POLYGON Deutschland GmbH
Raiffeisenstraße 25, 57462 Olpe
Tel. +49(2761)93810, Fax +49(2761)938140
glassresq@polygon-deutschland.de

Die Kontaktdaten Ihrer
nächsten Niederlassung
finden Sie auch online
unter www.polygon-deutschland.de



24h: kostenfreier Service
0800.840 850 8