

Verfahren zur Veredlung von Glas im Überblick

Verfahren	Außen-/Innen-einsatz	ESG/VSG	Einsatzgebiet	Vorteile	Nachteile	benötigte Daten
Sandstrahlung	innen und außen	ESG	Türen, Duschtrennungen, Glastrennwände, Tischplatten	lichtstreuende Wirkung, hohe Qualität, mit anderen Techniken kombinierbar	durch die Sandstrahlung wird die Stabilität des Glases leicht beeinträchtigt, raue Oberfläche auf einer Seite, daher ohne Versiegelung oft schmutzempfindlich	Handskizze, Vektordaten oder Fotos
Tiefensandstrahlung	innen	ESG	Türen, Duschtrennungen, Glastrennwände, Tischplatten	lichtstreuende Wirkung, hohe Qualität, mit anderen Techniken kombinierbar, zwei oder mehr Schattierungen möglich durch verschiedene Tiefen	ohne Versiegelung leicht schmutzempfindlich, verringert die Stabilität des Glases, teuer	Handskizze, Vektordaten oder Fotos
4-Farb-Druck	außen und innen	ESG, VSG	Glasoberflächen im Innen- und Außenbereich, Glastüren, Glaswände, Duschtrennungen, Glaszäune	gute Bildqualität, beidseitig sichtbarer Druck, keine Beeinträchtigung des Glases, alle Farben möglich	nicht zum Verkleben als Wandverkleidung geeignet,	TIFF, EPS, JPEG, PSD, PDF im Farbmodus CMYK oder RGB, (für 1m ² Glas wird ca. 10MB Datei benötigt)
6 UV-Farben	außen und innen	ESG, VSG	Glasoberflächen im Innen- und Außenbereich, Wandverkleidungen, Küchenrückwände, Glastüren, Glaswände, Duschtrennungen, Glaszäune	besonders gute Haftung der Farbe, hochauflösende Qualität, zum Ankleben geeignet	Rückseite nicht sehr schön (lichtgrau),	TIFF, EPS, JPEG, PSD, PDF im Farbmodus CMYK oder RGB, (für 1m ² Glas wird ca. 10MB Datei benötigt)

Verfahren	Außen-/Innen-einsatz	ESG/VSG	Einsatzgebiet	Vorteile	Nachteile	benötigte Daten
Keramische Farben	außen und innen	ESG, VSG	Außenfassaden, Ganzglasanlagen, Isolier- und Brüstungsverglasungen, Duschattrennungen, Einlegeböden, Küchenprodukte, Ladenbau, Trennwandsysteme, Türen u.v.a.m.	hochauflösend, farbintensiv, lichtbeständig, kratz- und abriebfest, auch bei VSG einsetzbar, da gut geschützt zwischen dem Glas aufgetragen, wird ins Glas gebrannt	etwaige Rottöne können nicht dargestellt werden, etwas teurer	TIFF, EPS, JPEG, PSD, PDF im Farbmodus CMYK oder RGB, (für 1m ² Glas wird ca. 10MB Datei benötigt)
Glaslackierung	innen	ESG, VSG	Glastüren, Glaswände, Dekorationsflächen, Duschattrennungen, Küchenrückwände, Trennwände	Farbvielfalt, widerstandsfähig, blickdicht, alle RALtöne möglich	bedingt witterungsbeständig,	Angabe der genauen Farbe in RAL, Pantone oder nach Muster
Pulverbeschichtung	außen und innen	ESG, VSG	Glastüren, Glaswände, Glaszäune, Duschattrennungen, Trennwände	große Farbauswahl, robust und universell einsetzbar	aufwendiger und teurer Herstellungsprozess	Angabe der genauen Farbe in RAL, Pantone oder nach Muster
Folienbeschichtung farbig	außen und innen	VSG	Glaswände, Trennwände, Glaszäune, Glasdächer	große Farbvielfalt, resistent, alle Eigenschaften von herkömmlichem Verbundsicherheitsglas, UV-Strahlenschutz, isolierfähig	erst ab 8mm Glas möglich,	genaue Farbkodierung laut www.saflex.com
matte Folienbeschichtung	außen und innen	VSG	Glaswände, Trennwände, Glaszäune, Glasdächer	alle Eigenschaften von herkömmlichem Verbundsicherheitsglas, kostengünstig	nur vollflächig möglich, der normale Grünstich im Glas kommt mehr hervor	keine

Verfahren	Außen-/Innen-einsatz	ESG/VSG	Einsatzgebiet	Vorteile	Nachteile	benötigte Daten
bedruckte Folien	außen und innen	VSG	Glaswände, Trennwände, Glaszäune, Glasdächer	große Motivvielfalt, hochauflösend, resistent, alle Eigenschaften herkömmlichem Verbundsicherheitsglas, sehr gute Auflösung, jede Seite kann separat gestaltet werden, geschützte Position des Drucks, da zwischen zwei Scheiben	teuer, erst ab 8mm Glas	TIFF, EPS, JPEG, PSD, PDF im Farbmodus CMYK oder RGB, (für 1m ² Glas wird ca. 10MB Datei benötigt)
Chromebeschichtung	außen und innen	ESG, VSG	Glastüren, Glaswände, Fassadenplatten, Glaszäune, Duschkabinen	einfache und komplexe Motive realisierbar, sehr belastbar, blickdicht oder auch als Spionspiegel nutzbar	teuer, nur „schwarz-weiß“ möglich	TIFF, EPS, JPEG, PSD, PDF im Farbmodus CMYK oder RGB, (für 1m ² Glas wird ca. 10MB Datei benötigt)
durchgefärbtes Glas	außen und innen	ESG, VSG	jegliches Glas	kein Farbverlust, oft eingesetzt, durchgefärbt,	geringe Farbvielfalt	Glasbezeichnung
Rillenschliff	innen	ESG, VSG	Türen, Duschtrennungen, Glastrennwände, Tischplatten	lichtstreuende Wirkung, 3D-Wirkung, mit anderen Techniken kombinierbar, optimal für Effekte mit LED-Licht	durch den Rillenschliff wird die Stabilität des Glas geschwächt	TIFF, EPS, JPEG, PSD, PDF im Farbmodus CMYK oder RGB, (für 1m ² Glas wird ca. 10MB Datei benötigt), ebenso DXF und DWG
Geätztes Glas	innen	ESG, VSG	Türen, Fenster, Duschtrennungen, Glastrennwände, Tischplatten	edel wirkende und schimmernde Mattierung, nicht schmutzempfindlich, sehr unempfindlich	Nur vollflächig machbar, nicht zum Verbund möglich	keine
Glasmalerei	innen	Verschiedene Glasarten	jegliche Glasoberfläche	sehr individuell einsetzbar, einzigartig	keine Massenfertigung möglich, nicht reproduzierbar	genaue Absprache mit dem Künstler
Schmelzglasfarben	außen und innen	Verschiedene Glasarten	jegliche Glasoberfläche	sehr individuelle Motive und Muster, einzigartig	keine Massenfertigung möglich	genaue Absprache mit dem Künstler

Verfahren	Außen-/Innen-einsatz	ESG/VSG	Einsatzgebiet	Vorteile	Nachteile	benötigte Daten
Lasergravur	außen und innen	ESG, VSG	Türen, Duschtrennungen, Glastrennwände, Tischplatten, Glaszäune, Glasfassaden	individuelle Motive nach Vorlage möglich; Motiv kann auf die Oberfläche oder darunter gelasert werden, je nach gewünschtem Effekt; wenig schmutzempfindlich, 3D-Gravur möglich, optimal für Effekte mit Lichteinwirkung	einfarbig, aufwändiges Verfahren	Handskizze, Vektordaten oder Fotos