



Mit ertex® Vogel-
schutz PRINT
können Glasflächen wirksam
markiert werden.

Vogelschutz dekorativ und kreativ

Heutzutage leben Vögel gefährlich. Gefahren wie Glaswände, Brüstungen und Glasfassaden sind für Vögel nicht immer erkennbar und diese kollidieren deshalb mit den Verglasungen in und an Gebäuden. Die Kollisionen mit Glas zählen zu den größten unnatürlichen Todesursachen für Vögel. Die bekanntesten Ursachen für Kollisionen mit Glas sind die Transparenz und Spiegelung.



Keramischer Digital- und/oder Siebdruck auf Glas kann eine Lösung sein und zum vogelfreundlichen Bauen genutzt werden. Glasflächen können somit wirksam markiert werden.

Vogelschutzmuster unterliegen keiner visuellen Beurteilung.

Unternehmensgruppe



ERTL GLAS AKTIENGESELLSCHAFT
Franz-Kollmann-Straße 3
A-3300 Amstetten
Tel.: +43 7472 62700
info@ertl-glas.at
www.ertl-glas.at

FILIALBETRIEB Waidhofen/YBBS
Urltalstraße 13
A-3340 Waidhofen a. d. Ybbs
Tel.: +43 7442 52568



EGGER GLAS GMBH
Gersdorf 170
A-8213 Gersdorf an der Feistritz
Tel.: +43 3113 3751-0
office@egger-glas.at
www.egger-glas.at

EGGER GLAS GMBH
Holohergasse 11
A-1150 Wien
Tel.: +43 1 786 57 92
office.wien@egger-glas.at



ERTL GLAS S.R.O.
Zděbradská 60
CZ-25101 Říčany-Jažlovice
Tel.: +420 323 637 480
info@ertlglas.cz
www.ertl-glas.at

WMA-GLASS S.R.O.
Školní 70
CZ-46331 Chrastava
Tel.: +420 725 928 198
Tel.: +420 724 955 297
objednavky@wma-glass.cz
www.wma-glass.cz



ERTL GLAS S.r.l
Via IV Novembre 57
I-38030 Roveré della Luna
Tel.: +39 0461 163 78 16
info@ertl-glas.it
www.ertl-glas.at



**ERTL GLAS STEKLO
PROIZVODNJA STEKLA D.O.O.**
Kolodvorska Ulica 22
SLO-1310 Ribnica
Tel: +386 1 83 50 500
info@ertl-glas.si
www.ertl-glas.at



**ROSCHMANN ISOLIER- UND
SICHERHEITSGLAS GMBH**
Dieselstraße 37
D-86368 Gersthofen
Tel. +49 821 650544-0
info@roschmann-glas.de
www.roschmann-glas.de



ertex Vogelschutz PRINT
Vermeidung von Vogelkollisionen

roschmann-glas.de | ertl-glas.at

> ertex Keramischer Digital(Sieb-)druck direkt auf Glas
Vogelfreundliches Bauen durch Aufbringen von keramischen Farben.



Mit Sicherheit gebaut



Technische Daten ertex digi4Cprint

- **Glasdicken:**
von 4 mm bis 19 mm
- **Herstellgröße:**
von 200 x 300 mm
bis 5900 x 3000 mm
(Übergrößen auf Anfrage)
- **Seitenverhältnis:**
max. 1:20
- **Farben:**
4C (keramische Glasfarben)
- **Druckqualität:**
bis zu 1440 dpi

Technische Daten ertex® PRINT

- **Glasdicken:**
von 4 bis 12 mm
15 mm (auf Anfrage)
- **Herstellgröße:**
von 100 x 250 mm
bis 2000 x 4000 mm
- **Seitenverhältnis:**
max. 1:20

Definition: Herstellung als digitales Druckverfahren

Der in der Druckvorstufe geprüfte Datensatz gelangt als Direktdruck auf die Glasoberfläche. Im anschließenden thermischen Verfahren werden die Glasfarben (Emaille) in die Glasoberfläche eingeschmolzen. Die Hochschmelzfarben sind dann integraler Bestandteil der Glasoberfläche.

Siebdruck-Verfahren

Hierbei ist ein voll- oder teilflächiger Farbauftrag möglich. Auf einem horizontalen Siebdrucktisch wird die Farbe durch ein engmaschiges Sieb mit einer Rakel auf die Glasoberfläche aufgebracht, wobei die Dicke des Farbauftrags durch die Maschenweite des Siebes und den Fadendurchmesser beeinflusst wird. Der Farbauftrag ist dabei generell geringer als beim Rollercoating und erscheint je nach gewählter Farbe deckend oder durchscheinend.

Typisch für den Fertigungsprozess sind je nach Farbe leichte Streifen sowohl in Druckrichtung, aber auch quer dazu, sowie vereinzelt auftretende leichte Schleierstellen.

Wie lassen sich Vogelkollisionen vermeiden?

Wie lassen sich Vogelkollisionen vermeiden? Viele Jahre schon beschäftigt sich der Verein Auring im eigens dafür entwickelten Flugtunnel mit der Wirksamkeit von Markierungen auf Glas unter realistischen Lichtbedingungen. Um den Vogelschlag zu vermeiden gibt es kreative und dekorative Lösungen, die gleichzeitig funktional und ästhetisch ansprechend sind. Schon in der Planungsphase können und sollten Vogelschutzkonstruktionen berücksichtigt werden, besonders in Bereichen

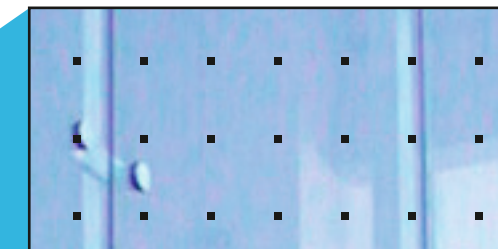
mit intensiver Vogelflugaktivität. Die Digital- und Siebdrucktechniken von Ertl Glas bieten Flexibilität bei der Gestaltung, da annähernd jedes Motiv gedruckt werden kann. Zusammengefasst ist die Kombination aus Planung, kreativen und wirksamen Designs sowie der Wahl von Digital- und Siebdruck von Ertl Glas eine sehr effektive Methode, Vogelkollisionen zu vermeiden, ohne das visuelle Erscheinungsbild der Glasflächen negativ zu beeinflussen.



Design Linie vertikal
Breite und Abstand individuell
anpassbar



Design Punkt
Größe und Abstand individuell
anpassbar



Design Quadrat
Größe und Abstand individuell
anpassbar

Vielfalt, die begeistert: Unsere Designs lassen sich individuell gestalten und flexibel anpassen. Für exklusive Muster und persönliche Beratung sprechen sie uns direkt an.