



# isophoton 3D GLASVISIONEN

Projekt: Bundesgesundheitsministerium Berlin, Karl Heinz Einberger netzhalde projekt GbR | Fotos: Herrmann Reichenwalner

## EINS DER LEISTUNGSFÄHIGSTEN LASERGRAVURANLAGEN FÜR GLAS

Großformatige Glasflächen mit spektakulären Effekten

Übersicht

- Lasergravur auf der Glasoberfläche oder im Glas
- Beliebige Motive und Muster realisierbar
- Weltweit größtes Laserbearbeitungszentrum für Flachglas: alle Glasarten in Größen bis zu 3,21 m x 10 m
- Einmalige Effekte im Glas auch mit integrierter Beleuchtung

## EINMALIGE EFFEKTE FÜR IHRE OBJEKTE

Das Laserbearbeitungszentrum von isophon glas öffnet die Tür zu neuen Welten: Einmalige Effekte mit Ihren Motiven, Logos und Mustern können so in Ihre Fassade, Fenster und Balustraden realisiert werden. Im isophon glas Laserbearbeitungszentrum werden Objekte aus Glas zum erstaunlichen Blickfang in Ihrem Projekt, und das in nahezu jeder Größe.

## EINMALIGE GESTALTUNGSFREIHEIT

isophoton ist für alle Gläser in allen Stärken verfügbar. Die maximalen Abmessungen reichen bis 3,21 m x 10 m. Noch größere Motive können dabei aus mehreren Gläsern zusammengesetzt werden. isophoton eignet sich für Glasdekore sowie den Innenausbau und bietet vor allem auch in der Fassadengestaltung neue und nahezu unbegrenzte gestalterische Möglichkeiten. Die Kombination mit Beleuchtung über die Glaskante ermöglicht zudem eine farbige Gestaltung oder hell beleuchtete Visualisierung.

## OBERFLÄCHENGRAVUR UND INNENGRAVUR MIT HÖCHSTER AUFLÖSUNG

isophoton ist als großflächige Oberflächengravur (Micromattierung) in unterschiedlichen Ausprägungen verfügbar. So können einzelne Bereiche ungraviert oder nahezu transparent belassen werden und andere Bereiche, je nach Motiv, flächig deckend bearbeitet werden. Im Bereich der Rutschhemmung bilden die lasergravierten Oberflächen von Ganzglastreppen und begehbaren Gläsern eine leicht zu reinigende und optisch ansprechende Alternative zu rutschhemmenden Siebdrucken.

Lasergravuren unterhalb der Glasoberfläche (Microspotting) ermöglichen die Abbildung dreidimensionaler Objekte innerhalb des Glaskörpers. Den Gestaltungsmöglichkeiten sind buchstäblich keine Grenzen gesetzt.

## BEARBEITUNG VON BESCHICHTETEM GLAS

Einmalige Effekte entstehen bei Bedarf im isophon glas Laserbearbeitungszentrum durch partielles Entfernen von Funktionsschichten: Zum Beispiel können Beschichtungen von Chromspiegeln oder Sonnenschutzgläsern in frei definierbaren Mustern oder Verläufen entfernt werden, so dass sich anspruchsvollste Lösungen für Ihr Objekt realisieren lassen.

### Technische Daten:

Breite / Höhe:

bis 10.000 mm / bis 3210 mm

Alle Gläser in allen Stärken (bei ESG ist keine Innengravur möglich)

Auch verfügbar für Isolierglas und Fassadenelemente

