

## FAQ: GEWE-Di Print *Glasdesign im eigenen Stil*

1. Welche Angaben sind notwendig um eine Machbarkeit zu prüfen?
2. Gibt es eine Zusammenfassung der wichtigsten Daten für **GEWE-Di Print**?
3. Ist eine Bemusterung erforderlich?
4. Wie groß kann **GEWE-Di Print** drucken?
5. Bis zu welcher Glasdicke kann gedruckt werden?
6. Ist **GEWE-Di Print** Sicherheitsglas?
7. Was für einen Farbtyp verwendet **GEWE-Di Print**?
8. Welche Farbtöne sind machbar?
9. Wo liegt die Farbschichtdicke beim Drucken?
10. Ist schwarz und weiß druckbar?
11. Welche Vorteile hat der keramische Digitaldruck **GEWE-Di Print**?
12. Wo ist **GEWE-Di Print** einsetzbar?
13. Welche Druckauflösung kann maximal gedruckt werden?
14. Welche Bildformate können verwendet werden?
15. Was für Druckmöglichkeiten gibt es?
16. Kann auf eine Sonnenschutzbeschichtung gedruckt werden?
17. Kann **GEWE-Di Print** verklebt werden?
18. Ist eine Hinterleuchtung möglich, ist der Druck blickdicht?
19. Wie erfolgt die Dateibereitstellung?
20. Was sollte die Druckvorlage für Anforderungen erfüllen?

### 1. **Welche Angaben sind notwendig um eine Machbarkeit zu prüfen?**

- Objektbezeichnung
- Gesamt m<sup>2</sup>
- Scheibenzahl, Scheibenmaße
- Einbausituation
- Anzahl der Designs
- Designentwurf ( jpg, pdf, etc )
- Farbangaben ( RAL, NCS, etc. )
- Gesamtansicht des Objektes
- Wie werden die Designs zur Verfügung gestellt?

### 2. **Ist eine Bemusterung erforderlich?**

Das tatsächliche Erscheinungsbild kann auf Grund verschiedener Faktoren, wie Glasart, Glasdicke, Lichtverhältnisse etc. unterschiedlich wahrgenommen werden.

Darum empfehlen wir immer vor Auftragsvergabe eine Bemusterung!

### 3. Gibt es eine Zusammenfassung der wichtigsten Technischen Informationen?

Technische Informationen	
Glasabmessungen	min. 400×400 mm; max. 2.800 ×6.000 mm
Adapterplatte	min. 250×400 mm
Glasdicke	3,15 mm bis 19 mm
Glasart	Der Druck erfolgt standardmäßig auf klarem Floatglas. Bedruckung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG) ist möglich.
Farben	Die Farbgestaltung lässt sich beliebig aus sechs keramischen Grundfarben festlegen. Sonderfarben wie RAL, Pantone oder weitere Farben in Anlehnung an das standardisierte Farbsystem stehen nur begrenzt zur Verfügung. Der Druck ist zeitgleich mit zwölf unterschiedlichen Farben möglich. Die Farben sind schwermetallfrei und werden in einem thermischen Prozess mit der Glasoberfläche verbunden.
Druckauflösung	800 dpi reale Auflösung, 1.410 dpi (scheinbar)
Bildauflösung	mind. 150 dpi
Dateiformate	PDF, PSD, AI, CDR, EPS, Tiff, BMP, JPEG
Datenbereitstellung	Externes Speichermedium (CD, DVD, USB-Stick)
Hinweis	Das tatsächliche Erscheinungsbild kann aufgrund verschiedener Faktoren, wie Glasart, Dicke, Lichtverhältnisse etc., unterschiedlich wahrgenommen werden. Darum empfehlen wir vor Auftragsvergabe eine Bemusterung.

### 4. Wie groß kann GEWE-Di Print drucken?

**GEWE-Di Print** ist bis zu einer Größe von 2.800x6.000mm machbar, dass Minimalmaß beträgt 200x300mm

### 5. Bis zu welcher Glasdicke kann gedruckt werden?

Die Glasdicke liegt zwischen 3,15 und 19mm

Es ist zu beachten, dass die Glasdicke die Farbwirkung durch Glas beeinflusst.

### 6. Ist GEWE-Di Print Sicherheitsglas?

- ESG und ESG-H ( Sicherheitsgläser als Monoverglasung )
- TVG ( Sicherheitsglas nur in Verbindung als VSG aus 2x TVG )
- Verarbeitung als TVG ist zwingend notwendig, ESG / ESG-H / VSG und ISO ist möglich!

### 7. Was für einen Farbtyp verwendet GEWE-Di Print?

Keramische Tinte, schwermetallfrei

### 8. Welche Farbtöne sind machbar?

Der Druck basiert auf folgenden Basisfarben: rot, grün, blau, orange, schwarz und weiß

Durch den Zusammendruck können eine Vielzahl von Farbtönen gedruckt werden. Die Farben sind nicht nach einem Farbsystem ( RAL, NCS, PANTONE, etc. ) definiert. Ob der gewünschte Farbton auf Glas druckbar ist, erfordert eine Prüfung. Um die Farb- und Graufwirkung zu prüfen, empfehlen wir dies durch eine Bemusterung auf Glas.

9. **Wo liegt die Farbschichtdicke beim Drucken?**  
Die Nassschichtdicke liegt zwischen 10 und 80µ

10. **Ist schwarz und weiß druckbar?**  
Ja, weiß und schwarz sind im Gegensatz zur Vergangenheit machbar

11. **Welche Vorteile hat der keramische Digitaldruck GEWE-Di Print?**

#### Vorteile im Überblick – GEWE Di-Print

- Individuelle Gestaltung
- Kratzbeständigkeit
- Verwendung in Feuchträumen möglich
- Glasdicke von 3,15 bis 19 Millimeter bedruckbar
- Sehr hohe Druckauflösung
- Große Farbauswahl
- UV-beständig

12. **Wo ist GEWE-Di Print einsetzbar?**  
Der Digitaldruck ist im Innen- und Außenbereich einsetzbar

13. **Welche Druckauflösung kann maximal gedruckt werden?**  
800 dpi reale Auflösung, 1.410 dpi (scheinbar)

14. **Welche Bildformate können verwendet werden?**  
PDF, PSD, AI, CDR, EPS, Tiff, BMP, JPEG

15. **Was für Druckmöglichkeiten gibt es?**  
Transluzentes Drucken  
Opakes Drucken  
Mehrschichtiges Drucken  
Farbverläufe  
Feine Linien, Punkte in unterschiedlichen Stärken  
Randloser Druck  
Mehrfarbige Rasterdesigns  
Foto-Realistischer Druck

- 16. Kann auf eine Sonnenschutzbeschichtung gedruckt werden?**  
Nein, GEWE-Di Print kann nicht auf Beschichtungen gedruckt werden!
- 17. Kann GEWE-Di Print verklebt werden?**  
Bitte geben sie bei der Bestellung an, wenn die Gläser verklebt werden sollen.  
Ja, GEWE-Di Print ist vklebbar! Hierzu ist es wichtig einen Sperrdruck aufzubringen, denn der Digitaldruck ist nicht Verklebeblickdicht.
- 18. Ist eine Hinterleuchtung möglich, ist der Druck blickdicht?**  
Ja, nur bedingt da der Digitaldruck nicht blickdicht ist.  
Um eine ausreichende Blickdichte zu erreichen wird ein Sperrdruck im Siebdruckverfahren angewendet.
- 19. Wie erfolgt die Dateibereitstellung?**  
Am Besten stellen sie die Daten per USB-Stick, CD oder DVD zur Verfügung.  
Per Mail sollten sie darauf achten, dass es zu Datenbeschränkungen kommt, max. 10MB.
- 20. Was sollte die Druckvorlage für Anforderungen erfüllen?**  
Die Datei sollte immer maßstabsgetreu übermittelt werden.  
Farben und Auflösung müssen auf die Größe des Druckmotives angepasst sein.  
In unserer Arbeitsvorbereitung werden Ihre Daten dann auf Machbarkeit geprüft.