

## Gebrauchs-, Sicherheits- und Warnhinweise für MHN Standvitrinen aus ESG-Sicherheitsglas (mit Beleuchtung)

Standvitrinen aus ESG-Sicherheitsglas bieten eine elegante und sichere Möglichkeit, wertvolle oder sammelwürdige Objekte ansprechend zu präsentieren. ESG-Sicherheitsglas ist so konstruiert, dass es im Falle eines Bruchs in kleine, stumpfe Bruchstücke zerfällt, wodurch das Verletzungsrisiko minimiert wird. Die integrierte Beleuchtung sorgt für eine optimale Ausleuchtung der ausgestellten Objekte, erfordert jedoch besondere Sorgfalt hinsichtlich der Stromversorgung und Wärmeentwicklung. Um die Sicherheit und Langlebigkeit Ihrer Standvitrine zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise, um die Vitrine sicher zu verwenden und ihre Funktionalität zu erhalten.

### 1. Allgemeine Sicherheitshinweise

#### Schutz vor Verletzungen:

- ESG-Sicherheitsglas ist sicherer als normales Glas, da es bei Bruch in kleine, nicht scharfe Bruchstücke zerfällt. Dennoch kann das Glas unter extremen Belastungen zerbrechen. Achten Sie darauf, keine scharfen oder schweren Gegenstände auf die Vitrine fallen zu lassen.

#### Sichere Aufstellung:

- Stellen Sie die Vitrine immer auf einem stabilen, ebenen Untergrund auf. Unebene Flächen können das Gewicht ungleich verteilen und die Vitrine kippen lassen, was das Glas gefährden könnte.

#### Vorsicht bei den Türen:

- Wenn die Vitrine mit Türen oder Klappen ausgestattet ist, öffnen und schließen Sie diese vorsichtig. Ein ruckartiges Öffnen oder Schließen kann zu Schäden am ESG-Glas oder an der Mechanik führen.

### 2. Installation und Aufstellung

- **Fachgerechte Montage!**  
Eine unsachgemäße Montage kann die Stabilität der Standvitrine gefährden und sowohl das ESG-Sicherheitsglas als auch die Beleuchtungseinheit beeinträchtigen. Befolgen Sie daher genau die Anweisungen des Herstellers und lassen Sie die Montage im Zweifelsfall von einem Fachmann durchführen.
- **Überprüfen der Stabilität!**  
Vor der Nutzung sollten alle Verbindungen und Schrauben überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie korrekt und fest sitzen. Eine lose Schraube kann die Struktur der Vitrine beeinträchtigen.
- **Belastungshinweise beachten!**  
Stellen Sie sicher, dass die Vitrine nicht überladen wird. Auch wenn ESG-Sicherheitsglas robust ist, kann eine Überlastung der Vitrine zu einer Gefährdung der Struktur führen. Achten Sie auf die angegebenen Belastungsgrenzen der Regale und Fächer.

### 3. Pflege und Reinigung

- **Verwendung geeigneter Reinigungsmittel:**  
Verwenden Sie zum Reinigen der ESG-Sicherheitsglas-Flächen nur ein weiches, fusselfreies Tuch und milde Glasreiniger. Vermeiden Sie aggressive Reinigungsmittel oder Scheuermittel, da diese das Glas zerkratzen oder verfärben können.

- **Reinigung bei starker Verschmutzung:**  
Bei starker Verschmutzung sollten Sie das Glas zunächst mit einem feuchten Tuch abwischen, um groben Schmutz zu entfernen, bevor Sie den Glasreiniger verwenden.
- **Vermeidung von Kratzern:**  
Verwenden Sie keine scharfen oder spitzen Gegenstände zur Reinigung des ESG-Glases. Diese können Kratzer auf der Oberfläche hinterlassen, die die Ästhetik der Vitrine beeinträchtigen und die Festigkeit des Glases verringern.
- **Sorgfältige Reinigung der Beleuchtungseinheit:**  
Die Beleuchtungseinheit sollte mit Vorsicht gereinigt werden. Schalten Sie die Beleuchtung aus und ziehen Sie den Stecker, bevor Sie Staub oder Schmutz von der Lampe oder den elektrischen Komponenten entfernen. Verwenden Sie dabei ein trockenes Tuch, um die Elektronik zu schützen.

#### 4. Vermeidung von Schäden

- **Vermeiden Sie starke Stöße:**  
ESG-Sicherheitsglas ist robust, jedoch nicht unzerbrechlich. Vermeiden Sie es, die Vitrine oder das Glas mit scharfen oder harten Gegenständen zu stoßen. Ein starker Aufprall kann das Glas beschädigen.
- **Extreme Temperaturen und Feuchtigkeit meiden:**  
Setzen Sie die Vitrine und insbesondere die Beleuchtungseinheit nicht extremen Temperaturen aus. Zu hohe Temperaturen können das ESG-Glas sowie die Elektronik der Beleuchtung beschädigen. Vermeiden Sie es, Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten auf die Vitrine oder die Beleuchtungseinheit gelangen zu lassen, da dies zu Schäden an der Elektronik oder Rostbildung führen kann. Auch das ESG-Glas sollte nicht mit aggressiven Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- **Vermeidung von direkter Sonneneinstrahlung:**  
ESG-Glas ist zwar UV-beständig, aber dennoch kann direkte Sonneneinstrahlung auf die Vitrine und die Objekte darin zu einer Beschädigung der Materialien führen oder Farbveränderungen bei ausgestellt Objekten verursachen.

#### 5. Verhalten bei Bruch oder Beschädigung des Glases

- **Sicherheitsvorkehrungen bei Glasbruch:**  
Falls das ESG-Sicherheitsglas zerbricht, zerfällt es in kleine, stumpfe Bruchstücke, die das Verletzungsrisiko minimieren. Entfernen Sie jedoch sofort alle Bruchstücke aus dem Bereich und entsorgen Sie diese sicher.
- **Glas austauschen lassen:**  
Bei einem Bruch oder Riss im ESG-Glas lassen Sie das Glas von einem qualifizierten Fachmann ersetzen. Versuchen Sie nicht, das Glas selbst zu reparieren, da unsachgemäße Reparaturen die Sicherheitsfunktion der Vitrine beeinträchtigen könnten.

#### 6. Sicherheitsmaßnahmen bei der Nutzung

- **Sichere Aufbewahrung von Objekten:**  
Stellen Sie sicher, dass alle Objekte, die Sie in der Vitrine ausstellen, sicher und stabil auf den Regalböden platziert sind. Verwenden Sie gegebenenfalls Anti-Rutsch-Matten oder sichern Sie empfindliche oder schwere Objekte, um das Verrutschen oder Umkippen zu verhindern.
- **Staubansammlung vermeiden:**  
Reinigen Sie die Vitrine regelmäßig, um Staubansammlungen zu verhindern. Staub kann nicht nur die Sicht auf Ihre Objekte beeinträchtigen, sondern auch das Glas und die Beleuchtungseinheit belasten.

## 7. Verhaltenshinweise im Notfall

- **Verhalten bei Verletzungen:**  
Bei einer Verletzung durch Glassplitter, auch wenn das Glas in kleine, stumpfe Teile zerfallen ist, reinigen Sie die betroffene Stelle sofort mit kaltem Wasser. Bei tieferen Schnittwunden suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf.
- **Professionelle Reparatur:**  
Sollte die Vitrine beschädigt werden, lassen Sie Reparaturen ausschließlich von qualifizierten Fachleuten durchführen. Dies gilt besonders für die Beleuchtungseinheit, da unsachgemäße Reparaturen zu Sicherheitsrisiken führen können.

## 8. Besondere Hinweise

- **Nicht für den Außenbereich geeignet:**  
Diese Standvitrine ist für den Innenbereich konzipiert und sollte nicht extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt werden. Setzen Sie sie nicht direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder hohen Luftfeuchtigkeit aus.
- **Beleuchtungseinheit:**   
Achten Sie darauf, dass die Beleuchtungseinheit korrekt angeschlossen und keine Kabel beschädigt werden. Bei Nutzung von LED-Beleuchtung stellen Sie sicher, dass diese keine Überhitzung verursacht und keine Brandgefahr besteht.
- **Kein Kontakt mit aggressiven Chemikalien:**  
Vermeiden Sie den Kontakt von Reinigungsmitteln wie Bleichmitteln, Lösungsmitteln oder ätzenden Substanzen mit dem ESG-Sicherheitsglas oder anderen Oberflächen der Vitrine

## 9. Entsorgungshinweise für eine Standvitrine aus Glas

- **Glasentsorgung:**  
Das Glas der Vitrine sollte vorsichtig entfernt werden. Scharfe Kanten können Verletzungsgefahr bergen. Verwenden Sie dicke Handschuhe, um sich zu schützen. Glas muss in speziellen Containern für Altglas oder bei einem Wertstoffhof abgegeben werden. Achten Sie darauf, dass es nicht mit anderen Abfällen vermischt wird.
- **Holz- und Metallteile:**  
Falls die Vitrine Holz- oder Metallbestandteile hat, trennen Sie diese von den Glasflächen. Holz kann im Restmüll oder auf einem Wertstoffhof für Holzabfälle entsorgt werden. Metallteile wie Schrauben, Türrahmen oder Verzierungen sollten in einem Wertstoffcontainer für Metall entsorgt werden.
- **Elektrische Komponenten (falls vorhanden):**  
Falls die Vitrine über Beleuchtung oder andere elektrische Komponenten verfügt, entfernen Sie diese zuerst. Elektronische Bauteile müssen getrennt und gemäß den Richtlinien für Elektroschrott entsorgt werden.
- **Spezielle Entsorgungseinrichtungen:**  
Bei größeren oder besonders schweren Vitrinen kann es ratsam sein, einen Entsorgungsdienst oder den lokalen Wertstoffhof zu kontaktieren, um eine ordnungsgemäße Entsorgung zu gewährleisten.
- **Verpackung für den Transport:**  
Wenn die Vitrine zum Recycling oder Entsorgungszentrum transportiert wird, verpacken Sie das Glas sicher, um Bruch und Verletzungen zu vermeiden. Verwenden Sie Polstermaterialien wie Decken oder Luftpolsterfolie.