



ÖKOLOGIE UND UMWELT

Glaeser AG



ÖKOLOGIE BEI GLAESER AG

In unserem Unternehmen nimmt die ökologische Verantwortung schon seit Jahren einen hohen Stellenwert ein. Bereits in der Entwicklungsphase werden alle notwendigen Aspekte und alle relevanten Anforderungen eingehend geprüft und berücksichtigt. So entstehen qualitativ hochwertige, umweltfreundliche und langlebige Produkte. Wir stehen für hochwertige Produkte und sind besorgt alle notwendigen ökorelevanten Aspekte Best möglichst von A – Z zu berücksichtigen. Nur ein langlebiges Produkt ist auch ein ökologisch wertvolles Produkt.

Wir wählen nicht nur unsere Materialien und Rohstoffe nach ökologischem Standard aus. Auch unsere Produktionsabläufe sind entsprechend festgelegt. Unsere Produkte sind keine Modetrends –Glaeser Schulmöbel sind ohne Schnickschnack, demontabel und reparierbar, lassen sich wieder aufarbeiten oder recyceln. Heute In und morgen schon wieder out. Nein, wir setzen mit unseren Produkten auf zeitlose und Formschöne Produkte Design. Das Design sollte in der Entscheidung nebensächlich sein. Wichtiger sind die Aspekte von Nutzen und Funktionalität. Neben ökologischer Gestaltung sind auch bei der technischen Umsetzung und bei der Produktion die ökologischen Gesichtspunkte ausschlaggebend.

Rückgewinnung & Recycling

Mit dem Hauseigenen Recycling- und Entsorgungskonzept wird die ökologische Kette auch nach Jahren wieder geschlossen. Die durchdachten Holz-, Holzwerkstoffe-, Metall-, Aluminium-, Kunststoff, Glas- Konstruktionen erlauben uns zudem eine perfekte Trennung und Sortierung der Materialien.

Nicht nur beim Umweltfreundlichen Wasserlack wird mit Rückgewinnung gearbeitet. Auch unser anfallendes Restholz wird in der eigenen Feuerungsanlage, wieder in Heizenergie umgesetzt. Zudem haben wir im ganzen Betrieb die Lichtenanlage auf Präsenzerfassende LED – Beleuchtung umgerüstet. Diese wurden mit Sensoren ausgestattet. Licht brennt dann, wenn jemand arbeitet. Bereits in der Produktionskonzeption werden alle ökorelevanten Anforderungen berücksichtigt und Best möglichst eingehalten.

Öko-Merkmale Glaeser Schulmöbel

- ✓ Umweltfreundliche Konstruktion
- ✓ Keine Umweltbelastenden Materialien
- ✓ Nachwachsende und recyclebare Materialien, deren Einsatz wenig Energie verbraucht
- ✓ Hochwertige, wiederverwendbare Teile bzw. Materialien
- ✓ Keine lackierten Kunststoffe
- ✓ Materialien mit minimaler Ausdünstung (Fogging)
- ✓ PVC und Duroplaste vermeiden, vorwiegend thermoplastische Kunststoffe
- ✓ Bauteile mit leichter Demontage
- ✓ Reparatur und Wartungsfreundlich





Materialportrait Glaeser Schulmöbel

Gleiter – Rollen

Wir verwenden Rollen aus Polypropylen (PP) und aus glasfaserverstärktem Polyamid (PA). Die Herstellung dieses Öl-Produktes ist mit nur geringen ökologischen Belastungen verbunden. Der Gebrauch ist vollkommen unbedenklich. Die Rollen entsprechen den DIN EN Normen. All unsere Gleiter und oder Rollen können von den Produkten demontiert werden.

Fusskreuz

Unser Fusskreuz ist aus Aluminiumdruckguss und somit mit geringem Energiebedarf recyclebar. Einige Modelle sind aus Stahl, welcher ebenfalls recyclebar ist.

Pulverbeschichtung / Einbrennlackierung

Die Pulverbeschichtung gilt als eines der umweltschonendsten Lackier-Verfahren. Deshalb werden unsere Fusskreuze und Metall-Untergestelle in einem geschlossenen System mittels Polyester-Epoxy-Pulver elektrostatisch beschichtet.

Gasfeder / Höhenverstellung

Die Stuhlsäule ist eine Stahlrohr-Konstruktion mit Stickstoff (N)-Füllung und geringem Schmieröl-Zusatz. Die Gasfeder befindet sich separat im Tragrohr, daher steht sie unter keinerlei seitlicher Kräfteeinwirkung. Ihr Gebrauch ist folglich vollkommen ungefährlich. Die Bauteile-Prüfung wird ebenfalls nach DIN erfüllt. Durch eine optimale Abstimmung erreichen wir einen Komfort-Tiefenfeder-Effekt. Die vollständige Rückgabemöglichkeit zum Recycling ist vom Zulieferwerk garantiert. Aufgrund des Gleitverhaltens konnte auf Chrom als Oberflächenschutz am Tragrohr nur bedingt verzichtet werden. Jedoch ist der Einsatz von Chrom 6 ausgeschlossen.

Sitz- und Rückenschalen aus Holz

Die von uns verwendeten Hölzer stammen aus kontrolliertem Waldanbau und verfügen über das FSC-Label. Das anfallende Restholz wird in der eigenen Feuerungsanlage auf neuestem Stand der Technik wieder in Heizenergie umgesetzt. Holz ist ein nachwachsender Rohstoff und bindet CO².

Trägermaterial Tischplatten / Möbel

Alle Holzwerkstoff Trägerplatten sind emissionsarm E1, P2 verleimt und somit unbedenklich im täglichen Einsatz in öffentlichen Bereichen wie Schulen, Büros, Mensa etc. Sämtliche Plattenausführungen können nach dem Zerlegen, egal ob Echtholz furniert oder mit Kunstharz belegt, thermisch verwertet werden. Wir achten darauf stets Zertifiziert Rohmaterialien zu beziehen.

Lacke und Beizen

Die Veredelung der Holzoberflächen basiert ausschliesslich auf wasserlöslichen Beizen und Lacken. Die lackierten Oberflächen, sondern keinerlei Emissionen ab und sind absolut unbedenklich.



Unser Kreislaufmodell

Die Ressourcen werden knapp. Eine grosse Reihe an wichtigen Rohstoffen ist nur begrenzt verfügbar und die Weltbevölkerung wächst. Deshalb achten wir seit geraumer Zeit auf die Auswahl von Rohmaterialien. Unser Maschinenpark wurde mit neuen Maschinen ausgerüstet, trotzdem verbrauchen diese immer noch Unmengen an Strom. Darum produzieren wir seit Juni 2022 mit eigenem Natur Strom dank unserer Photovoltaik Anlage.

