Erdenwerk Mannheim

FLACHGLASENTSORGUNG

Aus alt mach neu!

Besuchen Sie uns bei

Flachglasrecycling ist ein Thema für sich.

Altglas kann unendlich oft wieder eingeschmolzen und zur Herstellung neuer Glasprodukte genutzt werden. Solch eine erneute stoffliche Nutzung ist umweltverträglich und kann viel Energie (ca. 10 %) und viele Rohstoffe einsparen, wenn die verschiedenen Glasprodukte Flaschen und Fenstergläser an ihrem Lebensende dem richtigen Entsorgungsweg zugeführt werden.

Flachglas, wie z. B. Fensterglas, Glas von Gewächshäusern etc., ist ein kostbarer Werkstoff, der laut BF (Bundesverband Flachglas) zu 96 % in den Recycling-Kreislauf geht. Im Jahr 2019 wurden 500.000 to Flachglasscherben wiederverwertet. Davon fallen 1/3 der Menge direkt in der Flachglasproduktion an (Verschnitt und Bruch), die restlichen 2/3 sind Rückläufer nach der Nutzung.

Wiederverwertung im Recycling-Kreislauf:

Es werden aus sauberem Flachglas ohne jegliche Verunreinigungen erneut Flachgläser für die Fenster-, Bau- und Autoindustrie hergestellt, hierbei spricht man von Recycling im geschlossenen Kreis (Closed Loop). Dieses Recyclingverfahren betrifft 11 % des entsorgten Flachglases.

Je größer der Verunreinigungsgrad des entsorgten Flachglases ist, umso mehr Man-Power ist notwendig, um ein Recycling möglich zu machen. Bei solch einer Verwertung spricht man vom so genannten Downcycling, also der Herstellung von Produkten einfacherer oder niedriger Qualität als das Ursprungsprodukt. Bei Flachglas bedeutet das, dass folgende Produkte hergestellt werden:

- 47 % Behälterglas, z. B. Flaschen, Gläser, Einmachgläser etc.
- 33 % z. B. Glaswolle und Glasmehl
- 9 % sind so stark verunreinigt, dass sie deponiert werden müssen.

Aus diesem Grund achten wir sehr genau bei der Entsorgung von Glas, dass nur sauberes Flachglas in unserem Altglascontainer landet. Die meisten Verunreinigungen sind Anhaftungen von altem Fensterkitt und Farbresten. Besonders problematisch wird die Entsorgung, wenn es Glas von rückgebauten Treibhäusern sind, da bei älteren Glashäusern die Scheiben meist mit Teer eingeklebt sind. Teer ist ein belasteter Abfall und einer unterliegt überwachungspflichtigen Entsorgung. Im Erdenwerk werden Teerabfallprodukte (z. B. Dachbahnen, Bitumen etc.) nicht angenommen. Daher raten wir Kunden in diesem Fall die Glaskanten mit einem Glasschneider zu entfernen und gesondert zu entsorgen, damit sich die Entsorgungskosten in Grenzen halten.

Ein besonderer Fall sind Spiegel, Verbundgläser, z. B. Sicherheitsglas mit eingearbeiteten Folien, Bleiglasfenster und feuerfestes Glas (zu hoher Schmelzpunkt). Diese Abfallgüter gehören in den Baumischabfall und auf keinen Fall ins Altglas.

Entsorgungsmöglichkeiten im Erdenwerk Mannheim:

245 Flachglas, Fensterglas
219 Baumischabfall - Spiegel, Verbundglas (Autoglas, Sicherheitsglas), feuerfestes Glas (Glaskannen, Scheiben aus Öfen etc.), Hohlglas (Flaschen, Trinkgläser, Einmachgläser, Glasvasen etc.), Buntglas, Glasbausteine.

Erdenwerk Mannheim

Kontakt:

Kirschgartshäuser Straße 2a
68307 Mannheim-Scharhof

Tel. 0621 / 78 87 66 5
Fax. 0621 / 77 18 96

www.erdenwerk-mannheim.de
info@erdenwerk-mannheim.de

Betriebszeiten:

Mo. – Fr. 6:30 – 17:00 Uhr (März – Okt.)
Mo. – Fr. 7:00 – 17:00 Uhr (Nov. – Feb.)
Sa. 8:00 – 13:00 Uhr (ganzjährig)

Besichtigen Sie auch unseren Schaugarten direkt am Erdenwerk:

Besuchen Sie uns bei

Sie benötigen fachmännische Unterstützung?

Dann wenden Sie sich gerne an Weiland Grünbau,
Stabhalterstraße 27, 68307 Mannheim, Tel. 0621 7777-10

weiland GRÜNBAU