

## Flachglas



### JA:

zum Beispiel:

- Sauberes Fensterglas
- Windschutzscheiben
- Trinkgläser,  
Haushaltsglas (Glasschüs-  
seln, Glaskrüge etc.)
- Heck- und Seitenscheiben
- Scheinwerfergläser
- Drahtglas
- Glasbausteine weiß
- Isolierglas inkl. Randverbund

Zur Erleichterung bei der Übernahme von gro-  
ßen Teilen Flachglas gibt es in jedem ASZ einen  
Glasschneider und einen Gummihammer.

**!** Klebstoffreste stören nicht!

### NEIN:

keinesfalls:

- Glaskeramik (Feuerfest-Glas,  
Tempax- bzw. Ropaxglas,  
Kochfelder), Kaminscheiben,  
stark gefärbte Gläser
- Keramik, Porzellan
- Spiegelglas, Bleikristallglas
- Glühbirnen  
⇒ ZU RESTABFALL
- Glasverpackungen (Flaschen)  
⇒ ZU WEISS-/ BUNTGLAS
- Gummidichtungen  
⇒ ZU SPERRMÜLL
- Leuchtstoffröhren  
⇒ EIGENE ABFALLART
- Bildschirme  
⇒ EIGENE ABFALLART

# Flachglas (Windschutzscheiben)

Artikelnummer: 2010

Schlüsselnummer: 31408

## Produktinformation:

Flachglas ist scheibenförmiges Glas, das z.B. als Fenster- oder Automobilglas Verwendung findet. Die Erzeugung erfolgt im Floatprozess (Floatglas) oder Walzprozess (geprägtes Glas). Glas kann immer wieder recycelt werden. Gewöhnliches Gebrauchsglas (Kalk-Natron-Glas) besteht aus einem Netzgerüst von Silizium- und Natrium- bzw. Kalium- und Calciumoxid. Glas ist eine amorphe Substanz (unterkühlte Flüssigkeit), welche durch das Schmelzen von Sand entsteht. Die Schmelztemperatur spielt dabei eine wichtige Rolle.

ACHTUNG: Gefährlichster Störstoff, wegen höherer Schmelztemperatur, ist Glaskeramik (Ceran).

## Sammelgebilde:



0,7 m<sup>3</sup> Metallbehälter  
(Kippbehälter mit Deckel)

## Verwertungskreislauf:

Der **Reinheitsgrad** des Altglases ist ganz entscheidend für die Qualität des Recyclats.

Nach Sorten getrenntes Flachglas wird mit Hilfe eines Radladers zum Vorbrecher gefahren wo es auf Handflächengröße **zerkleinert** wird. Vom Vorbrecher aus geht es über den Aufgabebunker zum Trennsieb wo **grob und fein getrennt** werden. Beim anschließenden Leseband werden per Hand größte Verunreinigungen entfernt die



wiederum nach Materialien getrennt werden. Über starke Magneten werden Eisenteile entfernt. Im Brecher-System erfolgt dann beim Flachglas die Abschlagung des Glases von der Folie, bzw. wird beim Drahtglas Glas und Draht getrennt.

Vollautomatische High – Tech Geräte arbeiten mit Laserlicht nach dem Prinzip der Lichtschranke. Nichttransparente Stoffe wie Keramik, Steingut etc. werden auf diese Weise identifiziert und per Druckluftimpuls ausgestoßen. Auch Fremdstoffe werden weitgehend sortenrein erfaßt und falls möglich dem **Stoffkreislauf rückgeführt**. Das fertige Recyclat gelangt dann in Vorratsboxen zur Zwischenlagerung und von hier aus wieder in die Glasproduktion.

**Verwertungsprodukte:** Flachglas, Behälterglas, Schmirgelpapier, Dämmwolle;

