



Online-  
ausgabe<sup>4</sup>  
September 2020



Wir machen's einfach!

Amtliche Mitteilung

# VERWERTUNG VON GLAS

Gemeindeverband für Abfallwirtschaft im Verwaltungsbezirk Hollabrunn

# Glas ein wichtiges Element

*Glasverpackungen sind aus dem heutigen Leben nicht mehr wegzudenken. In den unterschiedlichsten Farben und Formen findet Glas als Packstoff für Lebensmittel, Getränke, Medikamente oder Kosmetika Anwendung.*



## Herstellung und Recycling

Verpackungsglas wird aus den Primärrohstoffen Quarzsand, Kalk, Dolomit und Soda hergestellt. Der mengenmäßig größte Bestandteil ist jedoch der Sekundärrohstoff - das Altglas - je nach Glasfarbe bis zu 80% (dunklem Glas kann mehr Altglas beigefügt werden). Hergestellt werden die Glasverpackungen in den Glashütten in Pöchlarn/NÖ, Kremsmünster/OÖ, Köflach und Bärnbach/Stmk.



Bild: Qualitätskontrolle

Die Rohstoffe werden bei ca. 1.600 Grad Celsius zu einer zähflüssigen Glasmasse geschmolzen. Einzelne Glastropfen werden abgeschnitten und in Form gebracht. Im Kühllofen wird die noch „rotglühende“ Flasche langsam abgekühlt. Die Glasverpackungen werden strengsten Qualitätskontrollen unterzogen.

Glas ist die optimale Verpackung für Lebensmittel und Getränke. Glas ist völlig undurchlässig, das Eindringen von Fremdstoffen ist daher unmöglich. Es ist geruch- und geschmacklos und geht keinerlei Verbindungen mit dem Inhalt ein

Aus österreichischen Haushalten stammen jährlich ca. 210.000t Altglas. Davon kommen ca. 42.956t aus Niederösterreich. Der Abfallverband Hollabrunn liegt mit 1.540t bzw. 24 kg/EW im Jahr etwas unter dem NÖ-Durchschnitt von 25,6 kg/EW.

## Vorteile des Altglas-Recyclings

- Einsparung an Rohstoffen
- Einsparung von 221 Mio kWh elektrischer Energie und 6 Mio m<sup>3</sup> - Erdgas
- CO<sub>2</sub>-Reduktion





- Glasgeschirr
- Porzellan
- Spiegel - Fensterscheiben
- Glühbirnen
- Verschlüsse
- ...

- Glasflaschen
- Konservengläser (z.B. von Marmelade, Gurkerl,...)
- Parfümflakons
- Sonstige Hohlglasbehälter

**SEHR WICHTIG!** Bitte in Weiß- und Buntglas trennen!

[www.trennabc.at](http://www.trennabc.at)

## Wie wird aus Glas wieder Glas?



Das Glas wird getrennt in Weiß- und Buntglas gesammelt.



Die Behälter werden entleert. Die Ladefläche des LKWs ist in zwei Kammern geteilt – eine für Buntglas, eine für Weißglas.



In der Glasfabrik werden Metalle mit einem Magnetabscheider abgetrennt.



Fremdstoffe wie Porzellan, Kunststoff, ... werden mit der Hand am Fließband aussortiert. Das Glas wird danach zerkleinert und geschmolzen.



Glühende Glastropfen kommen in eine Vorform und werden mittels Druckluft zu einer Flasche gegossen.



Die neuen Flaschen können wieder befüllt werden.

Quelle: „Glas als Verpackung“ – Das Glasforum – [www.agr.at](http://www.agr.at)

