

Quellenangaben für die auf der Website „www.glaskannmehrweg.de“ getätigten Aussagen

Aussage

„Bei Glasverpackungen stellt die Produktion - insbesondere die Glasschmelze - den ressourcen-, energie- und kostenintensivsten Teil der Verpackung dar.“

Quelle(n)

- Europäische Kommission / JRC (2013):
Best available techniques (BAT) reference document for the manufacture of glass
<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/ff8a3955-d0d0-46f5-8a15-4b638896cb56>

Zitat (Kapitel 3.2.3):

„In general, the energy necessary for melting glass accounts for over 75 % of the total energy requirements of glass manufacture.“

- DECHEMA / KEI (2024):
H2-Kompass - Glasindustrie
https://dechema.de/Themen/Studien+und+Positionspapiere/2024+03+H2+Kompass/_/H2K.pdf

Zitat über die Scope1 Emissionen der dt. Glasindustrie (Glasindustrie - Seite 3):

„...davon fallen 22,5 Prozent (0,9 Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente pro Jahr) prozessbedingt und 77,5 Prozent (3,1 Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente pro Jahr) energiebedingt an.“

„Stolze 1,1 Millionen Tonnen Einwegglas landen laut einer Studie der DUH in Deutschland jährlich nach nur einer Nutzung im Glascontainer.“

- Deutsche Umwelthilfe & Mehrwegverband Deutschland:
Potenziale für Mehrweg im Einzelhandel
<https://www.duh.de/informieren/ressourcen-und-abfall/mehrweg-im-supermarkt/>

Zitat:

„Insgesamt bestehen mehr als 80 Prozent der Einwegverpackungen über die neun Kategorien hinweg aus Glas – ganze 1,1 Millionen Tonnen.“

Aussage

**„710.000t Verpackungsmüll
Bis zu 710.000 Tonnen Verpackungsabfall
können laut einer Studie der DUH und des
Mehrwegverbandes jährlich durch einen
konsequenten Umstieg auf Glas-Mehrweg
vermieden werden.“**

**„Bis zu 58% CO₂-Ersparnis
Wäre allein im Bereich Obst- und Gemüse-
konserven durch einen konsequenten
Umstieg von Einweg- auf Mehrwegglas
möglich. Zu diesem Ergebnis kommt eine
Kurzstudie des ifeu Heidelberg und der
GVM.“**

Quelle(n)

- Deutsche Umwelthilfe & Mehrwegverband
Deutschland:
Potenziale für Mehrweg im Einzelhandel
<https://www.duh.de/informieren/ressourcen-und-abfall/mehrweg-im-supermarkt/>

Zitat:

**„710.000 Tonnen Verpackungsmüll ließen sich
durch Mehrweg jährlich vermeiden. Das ent-
spricht in etwa 35.500 voll beladenen Müll-
Lkws auf einer Länge von Berlin bis München.“**

- ifeu Heidelberg & GVM:
**Glas als Einweg- und Mehrwegverpackung:
Marktmengen, Trends und Optimierungsmög-
lichkeiten**
<https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/abfall-und-recycling/kreislaufwirtschaft/37040.html>

Zitat:

**„Die Substitution der Einweg-verpackungen
durch Mehrwegverpackungen verringert die
THG-Emissionen um 58 %.“**