

Umweltbelastung von Lebensmitteln durch Produktion, Transport zum Verkaufsort und Verpackung (pro kg)

wirtschaftliche Aktivität	Art (Ausprägung)	Umweltbelastung (in Eco - Indicator -Punkten) pro kg	
Transport von Gemüse und Fleisch		(Prinzip: Je höher die Punktzahl, desto stärker die Umweltbelastung.)	
	innerhalb Region	2.8	sehr gering
	innerhalb Schweiz	6.4	gering
	innerhalb Europas	14.0	gering
	ausserhalb Europas mit Flugtransport	430.0	stark
	ausserhalb Europas (z.B. Schiff)	30.0	mittel
Verpackung von Gemüse			
	Papier	1.2	sehr gering
	Plastikfolie	0.5	
	Plastikdose	2.6	
	Karton	1.3	
	Metall (z.B. Konservendose)	4.6	gering
	Glas (z.B. Eingemachtes)	18.0	
Verpackung von Fleisch			
	Papier	1.2	sehr gering
	Plastikfolie	0.4	
	Plastikvakuumverpackung	4.9	
	Plastikdose	3.1	
	Styropor	3.6	
	Karton	1.9	
	Metall (z.B. Konservendose)	4.6	gering
	Glas (z.B. Eingemachtes)	18.0	
Gemüseproduktion			
	Gewächshaus	75.0	mittel
	Freiland	54.0	mittel
	Bio-Produktion	15.0	gering
Fleischproduktion			
(Schwein, Rind, Geflügel, etc.)	Fleisch, herkömmlich	800.0	sehr stark
	Bio -Fleisch	420.0	stark

(nach Nils Jungbluth 2000)

Erklärungen zur Tabelle „Umweltbelastung von Lebensmitteln“

Eine **sehr starke** globale Umweltbelastung entsteht bei:

- der konventionellen bzw. intensiven Produktion von Fleischwaren.

Eine **starke** globale Umweltbelastung entsteht bei folgenden Punkten:

- der Transport von Lebensmitteln über weite Strecken mit dem Flugzeug (die Abgase von Flugzeugen tragen stark zur Zerstörung der Ozonschicht bei)
- die biologisch bzw. ökologisch orientierte Produktion von Fleisch.

Weitere globale Umweltbelastungen von zumindest **mittlerer** Belastungsstärke entstehen durch:

- die Produktion von Gemüse im Gewächshaus,
- die Produktion von Nicht-Bio Gemüse im Freiland und
- den Transport von Lebensmitteln über sehr weite Strecken mit dem Schiff.

Etwas **geringer** sind die Umweltbelastungen, welche durch

- Einweg-Glasverpackungen,
- den biologisch orientierten Anbau von Gemüse und
- den Transport von Lebensmitteln innerhalb von Europa bedingt werden.

Als **sehr gering** im Vergleich zu den Umweltbelastungen aufgrund der zuerst genannten Faktoren kann

- der Transport von Lebensmitteln innerhalb der eigenen Region oder innerhalb der Schweiz sowie
- die Verpackung von Lebensmitteln mit dünnem Papier-, Karton- oder Plastikverpackungen bewertet werden.

Umweltbelastungen durch Lebensmittel

durch Produktion, Transport zum Verkaufsort und Verpackung

Aufgabe: Wie stark belasten untenstehende wirtschaftliche Aktivitäten deiner Meinung nach die Umwelt? Trage jeweils eine Beurteilung von **sehr gering**, **gering**, **mittel**, **stark** und **sehr stark** ein!

wirtschaftliche Aktivität (Art)	Spezifizierung	Umweltbelastung (Ausprägung)				
		Sehr stark	mittel	-	sehr gering	
Transport von Gemüse und Fleisch						
	innerhalb Region	0	0	0	0	0
	innerhalb Schweiz	0	0	0	0	0
	innerhalb Europas	0	0	0	0	0
	ausserhalb Europas - Flugtransport	0	0	0	0	0
	ausserhalb Europas (z.B. Schiff)	0	0	0	0	0
Verpackung von Gemüse						
	Papier	0	0	0	0	0
	Plastikfolie	0	0	0	0	0
	Plastikdose	0	0	0	0	0
	Karton	0	0	0	0	0
	Metall (z.B. Konservendose)	0	0	0	0	0
	Glas (z.B. Eingemachtes)	0	0	0	0	0
Verpackung von Fleisch						
	Papier	0	0	0	0	0
	Plastikfolie	0	0	0	0	0
	Plastikvakuumverpackung	0	0	0	0	0
	Plastikdose	0	0	0	0	0
	Styropor	0	0	0	0	0
	Karton	0	0	0	0	0
	Metall (z.B. Konservendose)	0	0	0	0	0
	Glas (z.B. Eingemachtes)	0	0	0	0	0
Gemüseproduktion						
	Gewächshaus	0	0	0	0	0
	Freiland	0	0	0	0	0
	Bio-Produktion	0	0	0	0	0
Fleischproduktion						
(Schwein, Rind, Geflügel, etc.)	Fleisch, herkömmlich	0	0	0	0	0
	Bio -Fleisch	0	0	0	0	0