













Problemfall Plastikverpackung





Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p>1. Präsent-Osterei</p> 	<p>Gewicht: 56,68 g</p> 	<p>...jeder 10. Bewohner in Deutschland dieses oder ein ähnlich verpacktes Präsent-Osterei kaufen würde? Es käme das Gewicht von 100 ausgewachsenen Nilpferden zusammen (ca. 460.000 kg).</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dreifach-Plastikverpackung: 57 g in drei Schichten!</li> <li>• Verhältnis Plastik zu Inhalt: 57 g : 250 g = 1 : 5</li> <li>• Verpackungsanteil 18,6 % Überdimensionierte Verpackung mit sehr wenig Inhalt (Füllmenge nur ca. 1/3), Verdacht auf „Luftpackung“</li> </ul> <p><b>Bewertung Preis:</b> Preis der m&amp;m's hat sich im Osterei verdoppelt. Preisbeispiel im Supermarkt: m&amp;m's in der Tüte pro 100 g ca. 1,00 € / im Osterei pro 100 g ca. 2,00 €</p> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Einkaufen: Selbst eingepackte Geschenke fürs Osternest (mehrfach verwenden)</b></p> 






Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p><b>2. Osterhasen</b></p> 	<p>Gewicht : 14,12 g</p> 	<p>... jeder von den 180 Mio. Schokohasen, die vor Ostern in Deutschland gekauft werden, in einer derartigen Verpackung stecken würden? Es käme das Gewicht von zwei großen Passagierflugzeugen zusammen (ca. 850 t).</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweifach-Plastikverpackung: 14 g (Schale und Folie), Schokohasen sind ohnehin schon in Stanniolpapier verpackt</li> <li>• Verhältnis Verpackung zu Inhalt: 14 g : 96 g = 1 : 7</li> <li>• Verpackungsanteil 12,8 %</li> </ul> <p><b>Bewertung Preis:</b> Preis der Osterhasen hat sich in der Verpackung verdreifacht,</p> <p>Preisbeispiel im Supermarkt: der einzelne Osterhase pro 100g ca. 0,66€/ Im Dreierpack pro 100g ca. 1,00 €</p> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Einkaufen: einzelne Osterhasen kaufen</b></p> 





Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p><b>3. Ostereier</b></p> 	<p>Gewicht : 17,28 g</p> 	<p>... jedes Hühnerei, das in Deutschland im Jahr verbraucht wird, wie dieses Osterei verpackt werden würde? Das ergäbe eine Menge an Plastikmüll, die etwa dem Gewicht der Titanic (rund 50.000 t) entspräche.</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Luftige“ Plastikschaale, Ostereier sind ohnehin schon in Stanniolpapier verpackt</li> <li>• Verhältnis Verpackung zu Inhalt: 17 g : 168 g = 1 : 10</li> <li>• Verpackungsanteil 9,3%</li> <li>• 17 g Plastik für nur 6 Ostereier (168 g)</li> </ul> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Einkaufen: einzelne Ostereier bevorzugen</b></p> 

Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p><b>4. Gurke</b></p> 	<p>Gewicht : 3,6 g Plastik Fläche Plastikummhüllung: 0,049 m<sup>2</sup></p>  	<p>... jede Gurke, die in Deutschland pro Jahr gegessen wird, eingeschweißt wäre? Dann könnten mit der anfallenden Plastikfolie 6.500 Fußballfelder ausgelegt werden.</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gurke hat von Natur aus eine feste Schale, zusätzliche Plastikummhüllung nicht erforderlich</li> </ul> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Einkaufen: Gurken ohne Plastikfolie</b></p> 





Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p><b>5. Coffee to go-Becher</b></p> 	<p>Höhe Plastikbecher: 12 cm</p> 	<p>... alle in Deutschland pro Tag verbrauchten 17,5 Millionen Plastikbecher aufgestapelt werden würden? Damit könnten ca. 16.000 Hamburger Michel mit einer Höhe von ca. 132 m aufgebaut werden.</p>  <p>... alle diese 17,5 Millionen Becher aneinander gelegt werden würden? Dann würde das eine Strecke von Hamburg bis nach Madrid ergeben (ca. 2100 km).</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tagtäglich werden immense Mengen an To go-Bechern mit sehr kurzer Nutzungsdauer verbraucht.</li> </ul> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Kaffeetrinken:</b>  <b>Mehrwegbecher verwenden und z.B. zum Coffeeshop, zum Bäcker oder zur Kantine mitnehmen. Teilweise werden Mehrwegbecher in den Geschäften als Alternative angeboten.</b></p> 





Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p><b>6. Orange-Ananas-Nektar</b></p> <p>Einweg-Plastikflasche (ohne Pfand)</p> 	<p>Höhe : 25,50 cm</p> 	<p>... jeder Orangensaft, der in Deutschland pro Jahr getrunken wird (8 Liter Orangensaft pro Kopf) aus einer Plastikflasche getrunken werden würde? Dann ergäben die aneinandergereihten Flaschen fast die halbe Strecke zum Mond (ca. 164.000 km).</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Wiederverwendung, da kein Pfandsystem.</li> </ul> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Safftrinken: Mehrwegflaschen vorziehen, möglichst von regionalen Anbietern</b></p> 


Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p><b>7. Plastiktüte</b></p> 	<p>Fläche Plastiktüte: 0,17 m<sup>2</sup></p>  	<p>... alle Plastiktüten, die in Deutschland pro Jahr verbraucht werden, ausgebreitet werden würden? Damit könnte eine Fläche von 870 km<sup>2</sup> abgedeckt werden, die größer ist als die gesamte Stadt Hamburg (755 km<sup>2</sup>).</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleine Mengen unterschiedlicher Obst- und Gemüsesorten oder Teile des Einkaufs werden jeweils in einzelne Einwegtüten verpackt.</li> </ul> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Einkaufen: Stofftaschen oder stabile Mehrwegbeutel nutzen</b></p> 




Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p><b>8. Pralinen</b></p> 	<p>Gewicht : 53,71 g</p> 	<p>... alle weltweit produzierten Mon Cheris (130 Mio. kg) in einer Plastikverpackung verkauft werden würden? Dann würden 21.000 Tonnen Plastikmüll mit einem Gewicht von über 500 LKWs (ca. 40 t) entstehen.</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhältnis Plastik zu Inhalt: 53 g : 315 g = 1 : 6</li> <li>• Verpackungsanteil 14,6%</li> </ul> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Einkaufen: Pralinen in Pappschachtel</b></p> 



Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p><b>9. Eis</b></p> <p>zum Rausdrehen</p> 	<p>Gewicht : 9,87 g</p> 	<p>... jedes Kind unter 14 Jahren in Deutschland (10,65 Mio.) ein Eis von dieser Sorte pro Jahr essen würde? Dann entstünden 100 Tonnen Plastikmüll, das entspricht z.B. dem Gewicht eines Blauwals.</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhältnis Plastik zu Inhalt: 10 g : 50 g = 1 : 5</li> <li>• Verpackungsanteil 16,5%</li> </ul> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Einkaufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eis ohne Plastikverpackung</li> <li>• Eis in der Waffel in der Eisdiele</li> </ul> 

Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p><b>10. Käse im Block</b></p> 	<p>Gewicht: 29,45 g</p> 	<p>... das Gewicht der Dose (30 g) mit dem normalen Wachspapier (ca. 3 g) für Käse aus der Bedientheke vergleicht? Dann könnte der Käse 10-mal mit Wachspapier verpackt werden.</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhältnis Plastik zu Inhalt: 30 g : 200 g = 1 : 7</li> <li>• Verpackungsanteil 12,8%</li> </ul> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Einkaufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käse im Block an der Frischetheke</li> <li>• Käse in dünner Folie oder Wachspapier</li> </ul> 

Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p><b>11. Schinkenscheiben</b></p> 	<p>Gewicht: 21 g</p> 	<p>... der gesamte Schinken, der pro Jahr im Durchschnitt von einer 4-köpfigen Familie (20,4 kg) im Jahr verzehrt wird, in derartigen Packungen angeboten werden würde? Dann würden 5,4 kg Plastikmüll anfallen, mehr als zwei leere Kisten Bier (4,4 kg).</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhältnis Plastik zu Inhalt: 21 g : 80 g = 1 : 4</li> <li>• Verpackungsanteil 21%</li> <li>• Übergroße Packung lässt Inhalt größer erscheinen</li> <li>• Größte Menge Verpackungsmüll im Vergleich zum Inhalt , unter den aufgeführten Beispielen</li> </ul> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Einkaufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Schinken an Fleischtheke schneiden lassen</b></li> <li>• <b>Kleinere oder leichtere Verpackungen auswählen</b></li> </ul> 

Verpackungsbeispiel	Messung Plastikverpackung: Gewicht, Höhe oder Fläche	So viel Müll kann entstehen! Was wäre wenn...	Bewertung aus Sicht der Verbraucherzentrale/ Plastikmüll sparen
<p><b>12. geschnittene Ananas</b></p> 	<p>Gewicht: 42,11 g Höhe: 0,12 m</p>	<p>... jede Ananas, die in Deutschland verzehrt wird (ca. 4 Ananas pro Kopf und Jahr) in einem Plastikbecher verpackt wäre? Das ergäbe aneinanderreih eine Strecke, die einmal um die Erde reichen würde (39.000 km).</p> 	<p><b>Überflüssiger Plastikmüll:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhältnis Plastik zu Inhalt: 42 g : 450 g = 1 : 11</li> <li>• Verpackungsanteil 8,6%</li> <li>• Ananas hat von Natur aus eine feste Schale, durch die geringfügige Arbeitersparnis des Schälens und Aufschneidens entsteht viel Müll.</li> </ul> <p><b>So sparen Sie Plastikmüll beim Einkaufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ganze Ananas und selbst portionieren</li> </ul> 

Quellen:

- <http://de.statista.com/statistik/daten/studie/318586/umfrage/pro-kopf-konsum-von-gemuese-in-deutschland-nach-art/> am 17.02.2015
- <http://de.statista.com/statistik/daten/studie/290656/umfrage/konsum-von-gurken-in-deutschland/> am 17.02.2015
- <http://de.wikipedia.org/wiki/Spielfeld> am 17.02.2015
- <http://www.vzhh.de/umwelt/357189/der-becher-soll-gehen.aspx> am 18.02.2015
- <http://de.statista.com/statistik/daten/studie/280389/umfrage/pro-kopf-weggeworfene-plastiktueten-in-der-eu-nach-laendern/> am 17.02.2015
- [http://www.fleischerhandwerk.de/upload/pdf/GB2011\\_VerzehrFleischerzeugnisse.pdf](http://www.fleischerhandwerk.de/upload/pdf/GB2011_VerzehrFleischerzeugnisse.pdf) am 16.03.2015
- [http://de.wikipedia.org/wiki/Gr%C3%B6%C3%9Fenordnung\\_%28Masse%29](http://de.wikipedia.org/wiki/Gr%C3%B6%C3%9Fenordnung_%28Masse%29) am 16.03.2015