

# Fragenkatalog

## - Festival Nachhaltigkeits-Quiz

**Wie viele Zelte bleiben in Deutschland durchschnittlich bei einem Festival stehen? (2019)**

- A. 30%<sup>1</sup>
- B. 18%
- C. 12%

**Wie hoch ist der Fußabdruck einer Schallplatte verglichen mit einer CD?**

- A. 3x so hoch
- B. 9x so hoch
- C. 12x so hoch<sup>2</sup>

**Wenn eine Person 3 Tage lang 8 Bier, je 0,5l, pro Tag trinkt, generiert sie wie viel kg CO<sub>2</sub>-e?**

$$(8 * 1/2 (0,43)) * 3 = 5,16\text{kg CO}_2\text{-e}^3$$

**In welchen Müll gehören kaputte Trinkgläser?**

- A. Restmüll<sup>4</sup>
- B. Altglas
- C. Recyclinghof

**Wie viel Prozent der befragten Frauen gaben 2018 bei einer Studie der Universität an, besorgt zu sein auf Festivals sexuelle Übergriffe zu erleben?**

- A. 64%<sup>5</sup>
- B. 87%
- C. 92%

---

<sup>1</sup> Julia Hippert: Auf Festivals ist das Müllproblem extrem sichtbar. Süddeutsche Zeitung, 28. Juni 2019. <https://www.sueddeutsche.de/panorama/festivals-abfall-muellproblem-1.4499862> abgerufen am 28.12.22

<sup>2</sup> Michael Gronau: Studie: Musikstreaming schadet massiv der Umwelt. w&v, 07. Dezember 2021. <https://www.wuv.de/Archiv/Studie-Musikstreaming-schadet-massiv-der-Umwelt> abgerufen am 28.12.22

<sup>3</sup> Deutscher Alpenverein: Trinken fürs Klima? Deutscher Alpenverein, 11. Mai 2022. [https://www.alpenverein.de/natur-klima/wir-fuers-klima/machs-einfach/trinken-fuers-klima\\_aid\\_38313.html](https://www.alpenverein.de/natur-klima/wir-fuers-klima/machs-einfach/trinken-fuers-klima_aid_38313.html) abgerufen am 28.12.22

<sup>4</sup> NABU: NABU-Quiz zur Mülltrennung. Welcher Müll gehört in welche Tonne? NABU. <https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/oekologisch-leben/alltagsprodukte/23425.html> abgerufen am 30.12.22

<sup>5</sup> snntg Festival, appletree garden: Leitfaden zur Erstellung eines Awareness-Konzepts. FSTVL-Konferenz, 16. August 2021. [https://assets-global.website-files.com/61adebf2ee423f79265e3f74/624ea93e8645c652faaefbc9\\_210816\\_FSTVL-Konferenz\\_Awareness.pdf](https://assets-global.website-files.com/61adebf2ee423f79265e3f74/624ea93e8645c652faaefbc9_210816_FSTVL-Konferenz_Awareness.pdf) abgerufen am 02.01.23

**Welcher Faktor verursacht die meisten Treibhausgasemissionen der Gesamtbilanz eines Festivalbesuchers? (Zahlen OBEN OHNE 2019)**

- A. **Mobilität der Besucher:innen<sup>6</sup>**
- B. Caterina
- C. Print & Medien
- D. Strom, Abfall & Sanitäreanlagen

**Aktuell stehen weltweit etwa 5 Milliarden Hektar zur landwirtschaftlichen Nutzung bereit. Wie viel Prozent davon werden als Weide- oder Ackerland für die Tierhaltung in Anspruch genommen?**

-> 80%<sup>7</sup>

**Der CO2 Ausstoß durch die Streams des Songs „Drivers License“ von Olivia Rodrigo seit Januar 2021 ist äquivalent zu wie vielen Flügen zwischen London und New York? (CO2 Ausstoß des Flugzeuges, nicht pro Passagier)**

- A. 200 Flüge
- B. **4000 Flüge<sup>8</sup>**
- C. 12 000 Flüge

**Würden in Deutschland alle alkoholfreien Getränke in Mehrwegflaschen abgefüllt werden, könnten wir viel Tonnen CO2 sparen?**

- A. 53.000 Tonnen
- B. 865.000 Tonnen
- C. **1,25 Mio Tonnen<sup>9</sup>**

**Wie viel Prozent benutzter Kleidung wird als Textilfasern in neuer Mode recycelt?**

- A. **weniger als 1%<sup>10,11</sup>**
- B. weniger als 5%
- C. weniger als 8%

---

<sup>6</sup> OBEN OHNE: OBEN OHNE 2021 - Quiz Nachhaltige Festivals. <https://umfrage.kjr-ml.de/limesurvey/537671> abgerufen am 02.01.23

<sup>7</sup> WWF: Der Appetit auf Fleisch und seine Folgen. WWF, 13. Juli 2021. <https://www.wwf.de/themen-projekte/landwirtschaft/ernaehrung-konsum/fleisch/der-appetit-auf-fleisch-und-seine-folgen> abgerufen am 11.01.23

<sup>8</sup> Michael Gronau: Studie: Musikstreaming schadet massiv der Umwelt. w&v, 07. Dezember 2021. <https://www.wuv.de/Archiv/Studie-Musikstreaming-schadet-massiv-der-Umwelt> abgerufen am 28.12.22

<sup>9</sup> LENA Nachhaltigkeits GmbH: Einweg oder Mehrweg – Was ist besser fürs Klima? Lena GmbH, 2023. <https://www.lena.de/alltag/nachhaltiges-pfandsystem> abgerufen am 11.01.23

<sup>10</sup> Adriana Clemens: Studie: Aus mindestens einem Fünftel des Textilabfalls könnte neue Kleidung werden. McKinsey & Company, 14. Juli 2022. <https://www.mckinsey.com/de/news/presse/2022-07-14--textile-recycling> abgerufen am 14.01.23

<sup>11</sup> Ellen Macarthur Foundation: A New Textiles Economy: Redesigning fashion's future. Ellen Macarthur Foundation, 28. November 2017. <https://ellenmacarthurfoundation.org/a-new-textiles-economy> abgerufen am 14.01.23

**Wie viele verschiedene Flaschenformen gibt es für Bier in Deutschland?**

-> 120 verschiedene Flaschenformen<sup>12</sup>

**Wie viel Kilogramm unverderbliche Lebensmittel, wie z.B. Dosenravioli, konnten 2019 beim Hurricane Festival gerettet werden?**

- A. 200kg - das Gewicht eines ausgewachsenen Löwen-Männchens
- B. 1800kg - das Gewicht eines männlichen Nilpferdes
- C. 3500kg - das Gewicht einer Elefantenkuh<sup>13</sup>

**Wie viel Prozent der Klimabilanz des OBEN OHNE Festivals machen die An- und Abreise der Besucher:innen aus?**

- A. 36%
- B. 52%
- C. 81%<sup>14</sup>

**Wie viel Regenwald kostet eine Nase Koks? (Wenn man von einem Konsum von 0,1g ausgeht.)**

- A. 4000 cm<sup>2</sup><sup>15</sup>
- B. 27.000cm<sup>2</sup>
- C. 125.0000 cm<sup>2</sup>

-> das wäre ein Quader mit z.B. einer Grundfläche 20cm x 20cm + 10cm Höhe

**Music Declares Emergency, ein Zusammenschluss der Musikbranche, welche als Teil der Klimabewegung über den Klima Notstand aufklären und auf sofortiges Handeln abzielen, wird aktuell von wie vielen Künstler:innen/ -gruppen unterstützt?**

-> 3392 Künstler:innen/ -gruppen<sup>16</sup>

**In welchen Müll werden Papiertüten mit Sichtfenster entsorgt?**

- A. Biomüll
- B. Restmüll
- C. Altpapier<sup>17</sup>

-> Bäckertüten und Briefumschläge sind ein wertvoller Rohstoff - unbedingt also ins Altpapier. Am besten vorher den Kunststoff im Sichtfenster lösen und in der Gelben Tonne/Wertstofftonne entsorgen.

---

<sup>12</sup> Florentine Schumacher, Anne Martin: Mehrwegsystem unter Druck. Hol mir mal 'ne Flasche Bier. Spiegel Wirtschaft, 20. November 2016. <https://www.spiegel.de/wirtschaft/service/mehrwegsystem-bierflaschen-als-problem-a-1118676.html> abgerufen am 11.01.23

<sup>13</sup> Pascal Faltermann, Maike Piesker: Mehr Hurricane denn je – das sind die spektakulären Festival-Zahlen. buten un binnen, 18. Juni 2022. <https://www.butenunbinnen.de/nachrichten/hurricane-besucher-muell-zahlen-100.html> abgerufen am 28.12.23

<sup>14</sup> OBEN OHNE: OBEN OHNE 2021 - Quiz Nachhaltige Festivals. <https://umfrage.kjr-ml.de/limesurvey/537671> abgerufen am 02.01.23

<sup>15</sup> nachhaltig. kritisch: Wie viel Regenwald ist eine Nase Koks? nachhaltig. kritisch, 08. Dezember 2020. <https://nachhaltigkritisch.de/uncategorized/wie-viel-regenwald-ist-eine-nase-koks/> abgerufen am 18.01.23

<sup>16</sup> music declares emergency: No music on a dead planet. <https://www.musicdeclares.net/de/> abgerufen am 14.01.23

<sup>17</sup> NABU: NABU-Quiz zur Mülltrennung. Welcher Müll gehört in welche Tonne? NABU. <https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/oekologisch-leben/alltagsprodukte/23425.html> abgerufen am 30.12.22

**Welches Bier enthält kein bzw. nur sehr wenig Mikroplastik?**

- A. Weizen<sup>18</sup>
- B. IPA (Indian Pale Ale)
- C. Helles

-> Das Mikroplastik gelangt durch den Filterungsprozess in das Bier. Deshalb Weizen, da dieses Bier ein naturtrübes Bier ist, also nicht gefiltert wird.

**Wie viel Liter Wasser können bei einer Veranstaltung mit 1200 Teilnehmer:innen durch die Nutzung von Trockentoiletten (z.B. Sägespäne) gespart werden?**

- A. 4100l
- B. 5700l
- C. 8400l<sup>19</sup>

**Aktuell stößt jede:r Deutsche im Jahr ungefähr 11.000 kg CO<sub>2</sub> aus. Wie viel Kilogramm dürfte jeder Mensch verursachen, damit die Atmosphäre dies ohne Schäden verkraften kann?**

-> 2500kg pro Jahr<sup>20</sup>

**Welchen Anteil machten weibliche Personen im LineUp des Hurricane Festivals im Jahr 2022 aus?**

- A. 1/7<sup>21</sup>
- B. 1/5
- C. 1/4

**Wie viele Stunden müsstest du online Musik hören, um das äquivalent an CO<sub>2</sub> auszustoßen, welches das Vinyl einer Schallplatte generiert?**

- A. 17h<sup>22</sup>
- B. 19h
- C. 22h

**Ein Gramm indoor angebautes Cannabis verbraucht genau so viel Energie wie...**

- A. ein durchschnittlicher Waschgang für Kochwäsche (60 C)
- B. die Produktion eines Sixpack Bier<sup>23</sup>
- C. ein für 8h laufender Fernseher

---

<sup>18</sup> Luise Rau: Mikroplastik im Bier? Öfter der Fall, als du denkst. Utopia, 26. Februar 2022. <https://utopia.de/ratgeber/mikroplastik-im-bier-oeffter-der-fall-als-du-denkst/> abgerufen am 14.01.23

<sup>19</sup> Utopia Team/ dpa: Späne statt Wasser: Sitzen wir in Zukunft auf Trockentoiletten? Utopia, 21. März 2022. <https://utopia.de/news/spaene-statt-wasser-sitzen-wir-in-zukunft-auf-trockentoiletten/> abgerufen am 18.01.23

<sup>20</sup> Ulrich Schnabel, Stefan Schmitt: Klima, hausgemacht. Zeit online, 05. Dezember 2009. <https://www.zeit.de/wissen/2009-12/infografik-klima> abgerufen am 28.12.22

<sup>21</sup> Maria John Sánchez: Musikfestivals: Mehr Frauen auf die Bühne! dw, 06. Juni 2022. <https://p.dw.com/p/4CFsF> abgerufen am 14.01.23

<sup>22</sup> Michael Gronau: Studie: Musikstreaming schadet massiv der Umwelt. w&v, 07. Dezember 2021. <https://www.wuv.de/Archiv/Studie-Musikstreaming-schadet-massiv-der-Umwelt> abgerufen am 28.12.22

<sup>23</sup> Ilka aus der Mark: So schlecht ist die Ökobilanz von Drogen. Quarks, 16. September 2020. <https://www.quarks.de/gesundheit/drogen/so-schlecht-ist-die-oekobilanz-von-drogen/> abgerufen am 18.01.23

**Nach eigenen Angaben verbrauchte Netflix im Jahr 2019 für die Produktion und die Speicherung des Materials insgesamt 451.000 Megawattstunden Energie. Wie viele Windräder sind notwendig, um diese Energiemenge in einem Jahr zu produzieren?**

-> 56 Windräder

**Wenn man Getränke in 1l PET-Mehrwegflaschen anstatt in 1,5l PET-Einwegflaschen kann man wie viel Prozent des CO<sub>2</sub>-e Emissionen einsparen?**

- A. 35%
- B. 44%
- C. 50%<sup>24</sup>

**Welche Teil der Bierherstellung verbraucht die meiste Energie?<sup>25</sup>**

- A. Maischen<sup>26</sup>
- B. Läutern & Kochen
- C. Gärung und Reife

**In welchen Müll werden alte CDs oder DVDs entsorgt?**

- A. Gelbe Tonne/ Wertstofftonne
- B. Recyclinghof<sup>27</sup>
- C. Restmüll

-> CDs und DVDs bestehen überwiegend aus Polycarbonat und Aluminium. Daraus können wertvolle Rohstoffe zurückgewonnen werden. Leider klappt das über die Gelbe Tonne/Wertstofftonne nicht, weil die Sortieranlage Polycarbonat nicht erkennt.

**Wie viele Pfandbecher sind beim Hurricane 2019 liegen geblieben, und konnten daher an Viva con Aqua gespendet werden?**

-> 13.544<sup>28</sup>

---

<sup>24</sup> Deutsche Umwelthilfe: Mehrweg- und Einweggetränkeverpackungen. Fakten zu Ökobilanzergebnissen. Deutsche Umwelthilfe, 23. April 2020. [https://www.duh.de/fileadmin/user\\_upload/download/Projektinformation/Mehrwegschutz/Mehrweg\\_ist\\_Klimaschutz/Faktencheck\\_Ökobilanzen\\_von\\_Getränkeverpackungen.pdf](https://www.duh.de/fileadmin/user_upload/download/Projektinformation/Mehrwegschutz/Mehrweg_ist_Klimaschutz/Faktencheck_Ökobilanzen_von_Getränkeverpackungen.pdf) abgerufen am 11.01.23

<sup>25</sup> Land schafft Leben: Bier. Bierherstellung. <https://www.landschaftleben.at/lebensmittel/bier/herstellung/in-der-brauerei> abgerufen am 11.01.23

<sup>26</sup> Dina Dada: Nachhaltiges Bier. Mikroplastik, Malz, Mehrweg - so wird Bier nachhaltig. SWR, 02. Juni 2022. <https://www.swrfernsehen.de/marktcheck/oekochecker/nachhaltiges-bier-100.html> abgerufen am 11.01.23

<sup>27</sup> NABU: NABU-Quiz zur Mülltrennung. Welcher Müll gehört in welche Tonne? NABU. <https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/oekologisch-leben/alltagsprodukte/23425.html> abgerufen am 30.12.22

<sup>28</sup> Pascal Faltermann, Maike Piesker: Mehr Hurricane denn je – das sind die spektakulären Festival-Zahlen. buten un binnen, 18. Juni 2022. <https://www.butenunbinnen.de/nachrichten/hurricane-besucher-muell-zahlen-100.html> abgerufen am 28.12.23

-> Viva con Agua setzt sich für den Zugang zu sauberem Trinkwasser, Sanitärversorgung und Hygiene ein.<sup>29</sup> Dafür sammeln sie Pfandbecher auf Veranstaltungen um Geld einzunehmen.

**Wie viel höher sind die Treibhausgas Emissionen von konventionellen Wein im Vergleich zu Bio-Wein?**

- A. 40%
- B. 50%<sup>30</sup>
- C. 60%

**Wie viele Stunden müsstest du online Musik hören, um das äquivalent an CO2 auszustoßen, dass das Plastik einer CD generiert?**

- A. 36h
- B. 19h
- C. 5h<sup>31</sup>

**Wo können Elektrogeräte nicht entsorgt werden?**

- A. bei Edeka
- B. bei MEDIMAX
- C. In die Wertstofftonne<sup>32</sup>

**Wie viele verschiedene Arten von Gebärdensprachen gibt es weltweit?**

-> etwa 200 verschiedene Arten, davon sind 60 genauer erforscht<sup>33</sup>

**Welche Datenverbindung ist beim Streaming von z.B. Filme am umweltfreundlichsten?**

- A. 5G Netz
- B. WLAN über Glasfaserkabel<sup>34</sup>
- C. WLAN über Kupferkabel

-> 3G Netz: 90g CO2-e/ h, 5G Netz: 5g CO2-e/ h, Glasfaserkabel: 2g CO2-e/ h, Kupferkabel: 4g CO2-e/ h

---

<sup>29</sup> VIVA CON AGUA: WASSER FÜR ALLE, ALLE FÜR WASSER. [https://www.vivaconagua.org/?gclid=Cj0KCCQiAlKmeBhCkARIsAHy7WVuXK2fovbV3Gs47949OwBZ5iEhJ6Fk0p1cYjfJbKM6LmShhZ9qG51UaAiSBEALw\\_wcB](https://www.vivaconagua.org/?gclid=Cj0KCCQiAlKmeBhCkARIsAHy7WVuXK2fovbV3Gs47949OwBZ5iEhJ6Fk0p1cYjfJbKM6LmShhZ9qG51UaAiSBEALw_wcB) abgerufen am 28.01.22

<sup>30</sup> Biowein Portal: ÖKOLOGIE UND NACHHALTIGKEIT BEIM BIOWEINANBAU. <https://www.bioweinportal.de/weinwissen/oekologie-und-nachhaltigkeit/> abgerufen am 14.01.23

<sup>31</sup> Michael Gronau: Studie: Musikstreaming schadet massiv der Umwelt. w&v, 07. Dezember 2021. <https://www.wuv.de/Archiv/Studie-Musikstreaming-schadet-massiv-der-Umwelt> abgerufen am 28.12.22

<sup>32</sup> Umwelt Bundesamt: Wohin mit dem Elektroschrott? Umwelt Bundesamt, 23. Dezember 2021 <https://www.umweltbundesamt.de/themen/wohin-dem-elektroschrott-0> abgerufen am 30.12.22

<sup>33</sup> Hochschule Fresenius: DIE INTERNATIONALEN UNTERSCHIEDE DER GEBÄRDENSPRACHE – EIN INTERVIEW MIT HOCHSCHULDOZENTIN LIONA PAULUS. 14. Dezember 2017. <https://www.hs-fresenius.de/blog/wissen/die-internationalen-unterschiede-der-gebaerdensprache-ein-interview-mit-hochschuldozentin-liona-paulus/> abgerufen am 11.01.23

<sup>34</sup> Ilka Knigge, Sylvaine von Liebe: ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK. Wie klimaschädlich sind Netflix & Co.? ARD, 15. Januar 2021. <https://www.ardalpha.de/wissen/umwelt/klima/netflix-klimaschaedlich-planetb-streaming-oekologischer-fussabdruck-berechnung-100.html> abgerufen am 14.01.23

**Um wie viel Prozent lässt sich der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck eines Menschen mit einer veganen Ernährung reduzieren?**

- A. 28%
- B. 52%
- C. 73%<sup>35</sup>

**Wie viel Kilogramm CO<sub>2</sub> verursacht die Waldzerstörung, der Anbau, die Herstellung und der Transport für ein Gramm Koks?**

- A. 56kg CO<sub>2</sub>
- B. 85kg CO<sub>2</sub>
- C. 107kg CO<sub>2</sub><sup>36</sup>

**Wie viel Kilogramm Müll fallen im Schnitt beim Wacken Festival pro Besucher:innen an?**

- A. 850g
- B. 1,9 kg<sup>37</sup>
- C. 5,2 kg

**Wie viel Gramm Mikroplastik lässt jeder Mensch pro Jahr in die Umwelt frei?**

-> 4000g<sup>38</sup>

**Ca. 1/5 aller Festivalbesucher:innen wurde schon einmal sexuell belästigt. Wie hoch ist der Prozentsatz bei Frauen unter 40 Jahren?**

- A. 27%
- B. 43%<sup>39</sup>
- C. 56%

**Wie viel Prozent der einheimischen Tierarten sind vom Aussterben bedroht?**

- A. 8%
- B. 20%
- C. 35%<sup>40</sup>

---

<sup>35</sup> govolunteer: Wie klimaschonend ist vegan? 22. Februar 2022. <https://blog.govolunteer.com/engagiere-dich/klimawandel-stoppen/wie-klimaschonend-ist-vegan/> abgerufen am 30.12.22

<sup>36</sup> nachhaltig. kritisch: Wie viel Regenwald ist eine Nase Koks? nachhaltig. kritisch, 08. Dezember 2020. <https://nachhaltigkritisch.de/uncategorized/wie-viel-regenwald-ist-eine-nase-koks/> abgerufen am 18.01.23

<sup>37</sup> OBEN OHNE: OBEN OHNE 2021 - Quiz Nachhaltige Festivals. <https://umfrage.kjr-ml.de/limesurvey/537671> abgerufen am 02.01.23

<sup>38</sup> Sebastian Hagedorn/ Dr. Ilka Ottleben: Konsortialstudie benennt Hauptemittenten. Mikroplastik: Pro Bundesbürger gelangen jedes Jahr vier Kilo in die Umwelt. Labor Praxis, 11. Juli 2018. <https://www.laborpraxis.vogel.de/mikroplastik-pro-bundesbuerger-gelangen-jedes-jahr-vier-kilo-in-die-umwelt-a-732552/> abgerufen am 11.01.23

<sup>39</sup> Matthias Scherer: Ein Fünftel aller Festivalbesucher\*innen werden sexuell belästigt. puls, 21. Juni 2018. <https://www.br.de/puls/themen/leben/sexuelle-gewalt-auf-festivals-neue-studie-100.html> abgerufen am 30.12.22

<sup>40</sup> Bundesregierung: Quiz zu den 17 Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen. Testen Sie Ihr Wissen zum Thema Nachhaltigkeit! <https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/nachhaltigkeitspolitik/testen-sie-ihr-wissen-zum-thema-nachhaltigkeit--1000384> abgerufen am 14.01.23

**Welcher Teil der Weinproduktion verursacht den größten CO2 Ausstoß?**

- A. Die Produktion der Trauben
- B. Der Transport
- C. Die Weinflasche<sup>41</sup>

-> A: 22% verursacht wird das CO2 hauptsächlich durch den Diesel der Traktoren und das im Weinberg verwendete Pflanzenschutzmittel, B: 21%, C: 43% Glasflasche, aber auch das Etikett, der Verschluss und der Karton

**Wie viele Kilometer legt eine Weinflasche durchschnittlich zurück, bis sie beim Konsumenten ankommt?**

-> 1000km<sup>42</sup>

**Wie viele Bäume können mit einer Tonne Recyclingpapier gerettet werden?**

- A. 3 Bäume
- B. 10 Bäume
- C. 17 Bäume<sup>43</sup>

**Wie lange darf ein Stoff in seiner Umwandlung, bzw. 90% dieses, zu Kompost brauchen um als biologisch abbaubar zu gelten?**

- A. 3 Monate<sup>44</sup>
- B. 12 Monate = 1 Jahr
- C. 36 Monate = 3 Jahre

**Welche dieser biologischen Verpackungsalternativen aus welchem Stoff existiert nicht?**

- A. Eine Verpackung aus Milch<sup>45</sup>
- B. Eine Verpackung aus Zitrusfrüchten
- C. Eine Verpackung aus Zucker<sup>46</sup>

---

<sup>41</sup> Melina Kesel: WIE DIE WEINFLASCHE NACHHALTIGER WIRD. Verraten und Verkauft. <https://www.verraten-verkauft.de/Aussenseiter/article-7122925-192842/wie-die-weinflasche-nachhaltiger-wird-.html> abgerufen am 14.01.23

<sup>42</sup> Melina Kesel: WIE DIE WEINFLASCHE NACHHALTIGER WIRD. Verraten und Verkauft. <https://www.verraten-verkauft.de/Aussenseiter/article-7122925-192842/wie-die-weinflasche-nachhaltiger-wird-.html> abgerufen am 14.01.23

<sup>43</sup> Konsumwelt: Allgemein Isabel Garbe: Kompostierbare und biologisch abbaubare Verpackungen: Ein Überblick (2022). ecoon, 21. Februar 2022. <https://ecoon.de/kompostierbare-und-biologisch-abbaubare-verpackungen/> abgerufen am 30.01.23

<sup>44</sup> Isabel Garbe: Kompostierbare und biologisch abbaubare Verpackungen: Ein Überblick (2022). ecoon, 21. Februar 2022. <https://ecoon.de/kompostierbare-und-biologisch-abbaubare-verpackungen/> abgerufen am 30.01.23

<sup>45</sup> Jessica Bolewski: Plastik-Alternative: Essbare Verpackung aus Milch. <https://eatsmarter.de/blogs/green-living/essbare-verpackung-aus-milch> abgerufen am 30.01.23

<sup>46</sup> Spiegel Wissenschaft: Kampf gegen Plastikmüll. Forscher erfinden essbare Verpackungen für Obst und Gemüse. Spiegel, 22. Juni 2022. <https://www.spiegel.de/wissenschaft/kampf-gegen-plastikmuell-forscher-erfinden-essbare-verpackungen-fuer-obst-und-gemuese-a-c9f7233d-82ed-42c3-988e-2ebf8572d718> abgerufen am 30.01.23



**In welchem Bereich fallen neben privaten Haushalten die meisten Lebensmittelabfälle an?**

- A. Bei der Verarbeitung
- B. Im Handel
- C. Bei der Außer-Haus-Verpflegung<sup>47</sup>

-> Verarbeitung: 15%, Im Handel: 7%, Außer Haus Verpflegung: 17%

**Wie viel Prozent der weltweit produzierten Kleidungsstücke landen innerhalb eines Jahres nach ihrer Produktion auf der Mülldeponie oder in einer Verbrennungsanlage?**

-> 60%

**Wie viel Obst und Gemüse gelangt aufgrund kosmetischer Anforderungen nicht in den Handel?**

- A. bis zu 16%
- B. bis zu 23%
- C. bis zu 37%<sup>48</sup>

**Eine Studie der TU Berlin zeigt, dass Waschen und Trocknen des Kleidungsstücks genauso viel zum Treibhauspotenzial und zur Wasserknappheit bei wie bei Herstellung, Vertrieb und Entsorgung trägt. Wie könntest du die Ökobilanz (Analyse und Bewertung der Umweltwirkungen von Produkten für deren gesamten Lebenszyklus) eines Baumwoll – T-Shirts verbessern?**

- A. Sich an die Dosierungsempfehlung der Hersteller halten<sup>49</sup>
- B. Waschen bei 40 Grad
- C. Waschmaschine 3/4 beladen

**Wie viel Liter Wasser verbraucht ein herkömmlicher Duschkopf pro Minute?**

- A. 5-8 Liter
- B. 8 -10 Liter
- C. 12-15 Liter<sup>50</sup>

---

<sup>47</sup> Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft: Lebensmittelabfälle in Deutschland: Aktuelle Zahlen zur Höhe der Lebensmittelabfälle nach Sektoren. BMEL, 23. September 2022. <https://www.bmel.de/DE/themen/ernaehrung/lebensmittelverschwendung/studie-lebensmittelabfaelle-deutschland.html> abgerufen am 14.01.23

<sup>48</sup> Lebensmittel Praxis: Ein Drittel zu hässlich für den Verkauf. Lebensmittel Praxis, 22. August 2018. <https://lebensmittelpraxis.de/industrie-aktuell/21985-obst-und-gemuese-ein-drittel-zu-haesslich-fuer-den-verkauf-2018-08-22-12-20-20.html> abgerufen am 05.02.23

<sup>49</sup> Dr. Annekatriin Lehmann, Martin Roffeis, Prof. Dr. Matthias Finkbeiner: Ökobilanzielle Bewertung des Lebensweges eines handelsüblichen weißen Baumwolle T-Shirts in Deutschland. IKW, 12. Februar 2019. [https://www.ikw.org/fileadmin/IKW\\_Dateien/downloads/Haushaltspflege/20190415\\_Oekobilanz\\_T-Shirt.pdf](https://www.ikw.org/fileadmin/IKW_Dateien/downloads/Haushaltspflege/20190415_Oekobilanz_T-Shirt.pdf) abgerufen am 05.02.23

<sup>50</sup> WEMAG: Wasserverbrauch beim Duschen, Baden, Waschen: So können Sie Wasser sparen. Wemag, 22. August 2022. <https://www.wemag.com/energiesparberatung/wasserverbrauch-duschen-baden-waschen> abgerufen am 11.01.23

**Welche dieser 3 Informationen ist kein Hinweis auf ein regionales Produkt das tatsächlich aus der nahen Umgebung kommt?**

- A. Geschützte Ursprungsbezeichnungen wie z.B. Parmaschinken
- B. Regionale Spezialitäten mit Geschützten geografischen Angaben wie z.B. Schwarzwälder-Schinken<sup>51</sup>
- C. Siegel von Regionalinitiativen

-> "Die EU-weite Kennzeichnung für "geschützte geografische Angabe" lautet "g.g.A.". Das heißt, dass nur eine Stufe der Produktion im genannten Gebiet stattfinden muss. So stammt beispielsweise das Schweinefleisch für den "Schwarzwälder Schinken" gerade nicht aus dem Schwarzwald, auch weil es dort nur sehr wenig Schweinehaltung gibt. Nur die traditionelle Herstellung der Schinken erfolgt in der Region, wie etwa das Einsalzen, Würzen, Pökeln, Brennen, Räuchern und Reifen."<sup>52</sup>

**Wie viel Prozent des weltweit angebauten Sojas wird laut WWF für die Fütterung von Tieren verwendet?**

-> 70%<sup>53</sup>



WeGoApart with ART - Festival



Projektwerkstatt Nachhaltiger Handabdruck

---

<sup>51</sup> Verbraucherzentrale: Regionale Lebensmittel - nicht immer aus der Region. 24. Januar 2023. <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/lebensmittel/kennzeichnung-und-inhaltsstoffe/regionale-lebensmittel-nicht-immer-aus-der-region-11403> abgerufen am 11.01.23

<sup>52</sup> Verbraucherzentrale: Regionale Lebensmittel - nicht immer aus der Region. 24. Januar 2023. <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/lebensmittel/kennzeichnung-und-inhaltsstoffe/regionale-lebensmittel-nicht-immer-aus-der-region-11403> abgerufen am 11.01.23

<sup>53</sup> WWF: Der Appetit auf Fleisch und seine Folgen. WWF, 13. Juli 2021. <https://www.wwf.de/themenprojekte/landwirtschaft/ernaehrung-konsum/fleisch/der-appetit-auf-fleisch-und-seine-folgen> abgerufen am 11.01.23