



# SNACKTIME: TRUE COSTS

Wahre Kosten von Lebensmitteln



## WELCHE KOSTEN FEHLEN AUF DEM PREISSCHILD?

### ...❖ AUFGABE 1

Teilt eure Gruppe so auf, dass jede der drei angegebenen Quellen bearbeitet wird. Stellt mit Hilfe der QR-Codes die **wichtigsten Informationen aus den Quellen in einer selbst gewählten Darstellungsform** zusammen.

<p><b>Kurzfilm</b> (9:38 Minuten, mit Ton, ohne Untertitel) Kosten für die Umwelt: Der wahre Preis von Lebensmitteln   Gut zu wissen   BR</p>	<p><b>Text</b> True Cost: Wahre Kosten – wahrer Nutzen   Bundeszentrum für Ernährung</p>	<p><b>Podcast</b> (4:33- 9:45) „Iss was?“ Ernährung. Gesundheit. Klima.   3. Wahre Kosten – was kosten unsere Lebensmittel wirklich</p>	<p><b>Interaktives Spiel</b> „Schätzen Sie die Klimakosten“   Umweltbundesamt</p>
			
<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=j2Ny2c-BeQtC">https://www.youtube.com/watch?v=j2Ny2c-BeQtC</a></p>	<p><a href="https://www.bzfe.de/nachhaltiger-konsum/grundlagen/true-cost-wahre-kosten/">https://www.bzfe.de/nachhaltiger-konsum/grundlagen/true-cost-wahre-kosten/</a></p>	<p><a href="https://agrarkoordination.de/informieren/podcast/">https://agrarkoordination.de/informieren/podcast/</a></p> <p>Cookie-Auswahl „Externe Medien“ bestätigen.</p>	<p><a href="https://www.umweltbundesamt.de/umweltatlas/umwelt-landwirtschaft/politisches-handeln/kostentransparentz/wie-viel-kostet-die-erzeugung-unserer-lebensmittel">https://www.umweltbundesamt.de/umweltatlas/umwelt-landwirtschaft/politisches-handeln/kostentransparentz/wie-viel-kostet-die-erzeugung-unserer-lebensmittel</a></p>

❖ AUFGABE 2

Beschreibt in eigenen Worten:

Welche Kosten fehlen derzeit bei der Berechnung der Preise auf dem Preisschild?

.....

.....

.....

Was wird unter *True Cost Accounting* verstanden?

.....

.....

.....

Vorteile von Bio-Produkten bei der Berechnung der wahren Kosten

.....

.....

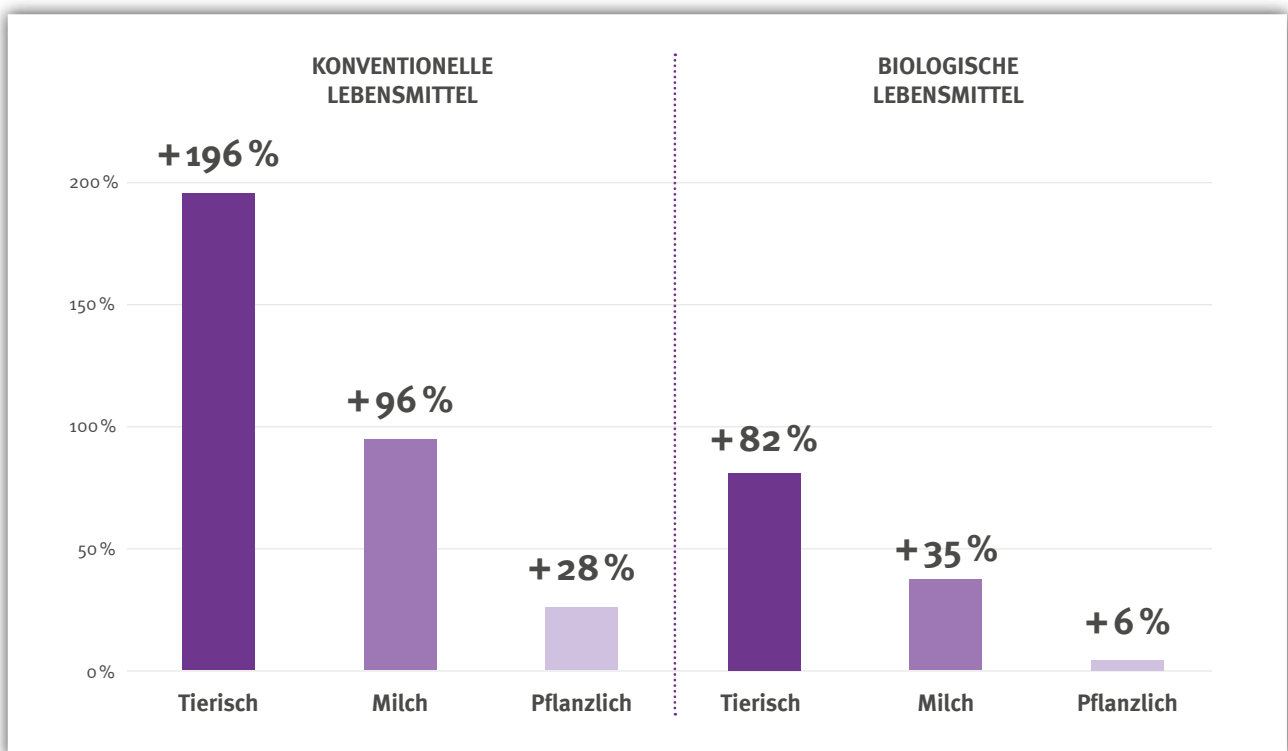
.....



## AUSGERECHNET – ORIGINALPREISE UND WAHRE KOSTEN IM VERGLEICH

Die Universität in Augsburg hat unter Leitung von Herrn Prof. Gaugler in der Studie „How much is the dish – was kosten unsere Lebensmittel wirklich?“ die prozentualen Preisaufschläge berechnet, um die die Lebensmittelpreise erhöht werden müssten. Durch diese Erhöhung würden die produktionsbedingten Folgekosten für Umwelt und Gesellschaft mit eingepreist. In der Studie wird nach **konventionellen Lebensmitteln** und **biologischen Lebensmitteln** unterschieden.

Prof. Gaugler sagt dazu: „Die wahren Kosten, also die Bepreisung der ökologischen Folgekosten, machen das Ganze greif- und nachvollziehbarer und schaffen Transparenz. Sie sollen zum Nachdenken anregen, und zu bewusstem Konsum.“



Quelle: Eigene Darstellung in Anlehnung an [https://assets.uni-augsburg.de/media/filer\\_public/2c/7a/2c7a4b7c-7e0e-49f2-b528-e07b12c7dda3/5 - gaugler-grafik.jpg](https://assets.uni-augsburg.de/media/filer_public/2c/7a/2c7a4b7c-7e0e-49f2-b528-e07b12c7dda3/5 - gaugler-grafik.jpg)

### ...❖ AUFGABE 3

Schaut euch gemeinsam die Kassenbelege an und **wählt zwei Kassenzettel (1 + 2 oder 3 + 4) aus**. Berechnet die prozentualen Aufschläge für die einzelnen Produkte aus dem Diagramm, aufgeteilt nach den verschiedenen Lebensmittelgruppen. **Welche Einzelpreise ergeben sich und wie verändert sich die Endsumme?**

#### Diskutiert in der Gruppe:

- Würde sich eure Kaufentscheidung durch die neue Summe ändern?
- Welche Vor- und Nachteile ergeben sich aus der Berechnung der „wahren Kosten“ für unsere Gesellschaft?
- Stimmt ihr der Aussage von Professor Gaugler zu?

### KASSENZETTEL 1

**BIO-SUPERMARKT**

=====  
 Adresse Ladenstraße 14  
 26405 Beispielstadt  
 Tel.: 02354/59209312  
 Datum: 10/04/2024  
 =====

Bio H-Milch 3,5	€ 1,15
Bio Apfelmus	€ 0,85
Bio- Hackfl. gem.	€ 6,99
Bio- Hähn. Brustfil.	€ 10,95
Bio Bananen 1,69 EUR/kg	€ 1,69
Bio Joghurt	€ 1,15
Bio Vollkorntoastbrot WZ	€ 2,51
=====	
Netto	€ 21,25
MWST 19%	€ 4,04
=====	
<b>TOTAL</b>	<b>€ 25,29</b>



\*\*\*\*\* VIELEN DANK! \*\*\*\*\*

### KASSENZETTEL 2

**SUPERMARKT**

=====  
 Adresse Ladenstraße 14  
 26405 Beispielstadt  
 Tel.: 02354/59209312  
 Datum: 10/04/2024  
 =====

H-Milch 3,5	€ 0,99
Apfelmus	€ 1,09
Hackfleisch gem.	€ 3,89
Hähn. Brustfil.	€ 6,49
Banane	€ 1,19
1,19 EUR/kg	
Joghurt	€ 0,79
Vollkorntoastbrot WZ	€ 0,99
=====	
Netto	€ 12,97
MWST 19%	€ 2,46
=====	
<b>TOTAL</b>	<b>€ 15,43</b>



\*\*\*\*\* VIELEN DANK! \*\*\*\*\*

### KASSENZETTEL 3

**BIO-SUPERMARKT**

=====  
 Adresse Ladenstraße 14  
 26405 Beispielstadt  
 Tel.: 02354/59209312  
 Datum: 10/04/2024  
 =====

Bio Roggenvollkornbrot	€ 2,19
Bio + vegan Soja natur	€ 1,39
Bio Streichcreme Paprik.	€ 1,35
Bio Apfel 1 kg	€ 2,99
Bio Kichererbsen 215g	€ 0,85
Bio Goldhirse	€ 1,69
Bio Haferdrink	€ 0,95
Bio Himbeeren 125 g	€ 2,99
Bio Gartenkresse	€ 0,55
=====	
Netto	€ 12,56
MWST 19%	€ 2,39
=====	
<b>TOTAL</b>	<b>€ 14,95</b>




\*\*\*\*\* VIELEN DANK! \*\*\*\*\*

### KASSENZETTEL 4

**SUPERMARKT**

=====  
 Adresse Ladenstraße 14  
 26405 Beispielstadt  
 Tel.: 02354/59209312  
 Datum: 10/04/2024  
 =====

Salami 80g	€ 1,59
Joghurt natur	€ 0,89
Butter 250g	€ 2,19
Eier 10St.	€ 2,59
Fleischsalat 400g	€ 1,79
Hartkäse 150g	€ 4,19
Bratwurst grob 2x125g	€ 2,59
Schmelzkäsescheiben	€ 1,69
Pommes 1kg tk	€ 1,89
=====	
Netto	€ 16,31
MWST 19%	€ 3,10
=====	
<b>TOTAL</b>	<b>€ 19,41</b>



\*\*\*\*\* VIELEN DANK! \*\*\*\*\*

KASSENZETTEL 1	Originalpreis	Prozentsatz	Rechenweg	Aufschlag	Wahre Kosten
Bio H-Milch 3,5	€ 1,15	%		€	€
Bio Apfelmus	€ 0,85	%		€	€
Bio- Hackfl. gem.	€ 6,99	%		€	€
Bio- Hähn. Brustfil.	€ 10,95	%		€	€
Bio Bananen 1,69 EUR/kg	€ 1,69	%		€	€
Bio Joghurt	€ 1,15	%		€	€
Bio Vollkorntoastbrot WZ	€ 2,51	%		€	€
<b>Summe</b>	<b>€ 25,29</b>				<b>€</b>

KASSENZETTEL 2	Originalpreis	Prozentsatz	Rechenweg	Aufschlag	Wahre Kosten
H-Milch 3,5	€ 0,99	%		€	€
Apfelmus	€ 1,09	%		€	€
Hackfleisch gem.	€ 3,89	%		€	€
Hähn. Brustfil.	€ 6,49	%		€	€
Banane	€ 1,19	%		€	€
Joghurt	€ 0,79	%		€	€
Vollkorntoastbrot WZ	€ 0,99	%		€	€
<b>Summe</b>	<b>€ 15,43</b>				<b>€</b>

KASSENZETTEL 3	Originalpreis	Prozentsatz	Rechenweg	Aufschlag	Wahre Kosten
Bio Roggenvollkornbrot	€ 2,19	%		€	€
Bio + vegan Soja natur	€ 1,39	%		€	€
Bio Streichcreme Paprik.	€ 1,35	%		€	€
Bio Apfel 1 kg	€ 2,99	%		€	€
Bio Kichererbsen 215g	€ 0,85	%		€	€
Bio Goldhirse	€ 1,69	%		€	€
Bio Haferdrink	€ 0,95	%		€	€
Bio Himbeeren 125 g	€ 2,99	%		€	€
Bio Gartenkresse	€ 0,55	%		€	€
<b>Summe</b>	<b>€ 14,95</b>				<b>€</b>

KASSENZETTEL 4	Originalpreis	Prozentsatz	Rechenweg	Aufschlag	Wahre Kosten
Salami 80g	€ 1,59	%		€	€
Joghurt natur	€ 0,89	%		€	€
Butter 250g	€ 2,19	%		€	€
Eier 10St.	€ 2,59	%		€	€
Fleischsalat 400g	€ 1,79	%		€	€
Hartkäse 150g	€ 4,19	%		€	€
Bratwurst grob2x125g	€ 2,59	%		€	€
Schmelzkäsescheiben	€ 2,59	%		€	€
Pommes 1kg tk	€ 1,89	%		€	€
<b>Summe</b>	<b>€ 19,41</b>				<b>€</b>

Das Unterrichtsmaterial wurde Ihnen von der Verbraucherzentrale Hessen zur Verfügung gestellt.

**Verbraucherzentrale Hessen e. V.**

vertreten durch den Vorstand Philipp Wendt  
Große Friedberger Straße 13–17 | 60313 Frankfurt am Main  
(069) 97 20 10-900 | [vzh@verbraucherzentrale-hessen.de](mailto:vzh@verbraucherzentrale-hessen.de)

Die Bildungsreihe ist im Rahmen des Projekts „Klimabewusst essen in Schulen“ entstanden.

Mehr Infos zum Projekt:

[www.verbraucherzentrale-hessen.de/klimabewusst-essen-in-schulen](http://www.verbraucherzentrale-hessen.de/klimabewusst-essen-in-schulen)

Stand: Mai 2024

Gestaltung: Maßarbeit Kommunikation für Umwelt & Gesellschaft,  
<https://massarbeit.net>, auf Basis von Gestaltungsvorlagen der  
Verbraucherzentrale Hessen

Bildnachweis: Sitthiphong / iStock (Titel), peter-facebook / pixabay (S. 2),  
PhotoMIX-Company / pixabay (S. 3), VikiVector / iStock (S. 5)

© 2024 Verbraucherzentrale Hessen e. V.

Gefördert durch das Land Hessen

HESSEN



Hessisches Ministerium für  
Landwirtschaft und Umwelt,  
Weinbau, Forsten, Jagd und  
Heimat