

## DIDAKTISCHER STECKBRIEF

FACH Sachunterricht

KLASSENSTUFE 4. Schulstufe

THEMA Der Weg der Produkte

### VORAUSSETZUNGEN

- ❖ Die Kinder sollen Ereignisse dem Verlauf entsprechend nummerieren können.
- ❖ Die Kinder sollen eigene Darstellungen anhand eines Beispiels anfertigen können.
- ❖ Die Kinder sollten informiert werden, wie Produkte hergestellt werden.

### KOMPETENZEN

Die Schüler/innen können ...

- ❖ erklären, was Fair Trade ist und wie das Fair Trade-Produkt in den Brengenerwald kommt.
- ❖ Ereignisse dem Verlauf entsprechend nummerieren.
- ❖ Darstellungen anhand eines selbst gewählten Beispiels anfertigen.

### BENÖTIGTE MATERIALIEN

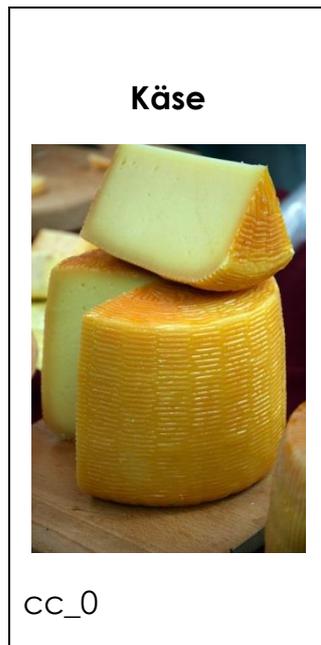
- ❖ Suchsel (leicht, mittel, schwierig, sehr schwierig)
- ❖ Arbeitsblätter
- ❖ Schreibzeug

ARBEITSBLATT	ZEITAUFWAND	SOZIALFORM	ARBEITSWEISE	KONTROLLE	ERLEDIGT
01. Von der Entstehung bis zum Verkauf					
02. Weg der Milch					
03. Fairtrade					
04. Suchsel (leicht, mittel, schwierig, sehr schwierig)					

# Von der Entstehung bis zum Verkauf

Hanna kauft für ihre Mama im Supermarkt einen Käse. Dabei denkt Hanna darüber nach, welche Arbeitsschritte notwendig sind, bis sie den Käse im Geschäft kaufen kann. Sie zeichnet folgende Skizze:

Mein  
Produkt:



	WER	macht	WAS	?
<b>Erzeugung</b>	Der Bauer	melkt	die Kuh.	
	↓		↓	
<b>Bearbeitung</b>	Die Molkerei	stellt	den Käse her.	
<b>Verarbeitung</b>	Die Molkerei	verpackt	den Käse.	
	↓		↓	
<b>Verkauf</b>	Der Supermarkt	präsentiert	den Käse im Regal.	
	Der Supermarkt	verkauft	den Käse an Hanna.	

# Von der Entstehung bis zum Verkauf



Wähle nun dein eigenes Produkt aus und zeichne den Ablauf deines Produktes von der Entstehung bis zum Verkauf auf. Damit dir das leichter fällt, sind hier die schwierigen Begriffe erklärt!

## **Erzeugung:**

Der Begriff „Erzeugung“ bedeutet, dass Waren/Produkte/Gegenstände hergestellt werden. In diesem Beispiel erzeugt die Kuh die Milch. Diese Kuh wird vom Bauern oder der Bäuerin gemolken und die Milch kann dann weiterbearbeitet werden.

## **Bearbeitung/Verarbeitung:**

Die Bearbeitung der Milch geschieht in der Molkerei. Dort wird die Milch in vielen Arbeitsschritten so verändert, dass ein neues Produkt entsteht. Aus Milch können Käse, Butter, Rahm und vieles mehr gemacht werden.

## **Verkauf:**

Beim Verkauf wird die Ware an eine andere Person gegeben. Diese Person, die man auch Käufer nennt, muss dafür entweder mit Geld bezahlen oder eine andere Ware zum Tausch anbieten. In unserem Beispiel ist Hanna die Käuferin, die im Supermarkt etwas kauft. Hanna bezahlt den Käse dabei mit Geld.

# Von der Entstehung bis zum Verkauf

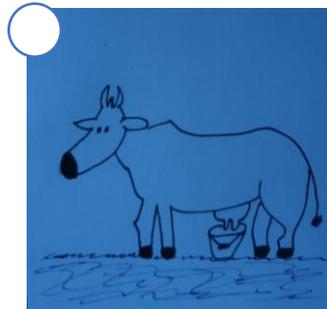
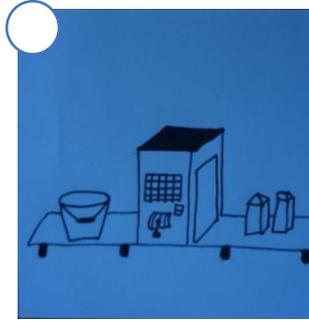
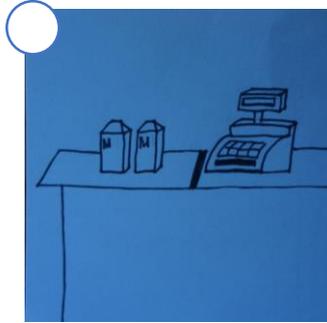
Hier kannst du den Ablauf deines Produktes von der Entstehung bis zum Verkauf aufzeigen:

Mein Produkt:

	WER	macht	WAS	?
Erzeugung				
	↓		↓	
Bearbeitung Verarbeitung				
	↓		↓	
Verkauf				

# Der Weg der Milch

Wenn du Milch in einem Geschäft kaufst, hat sie meist einen langen Weg hinter sich. Bringe die Bilder in die richtige Reihenfolge. Schreib die Zahlen 1-5 in den Kreis im linken, oberen Eck.

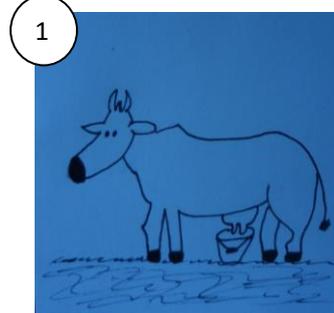
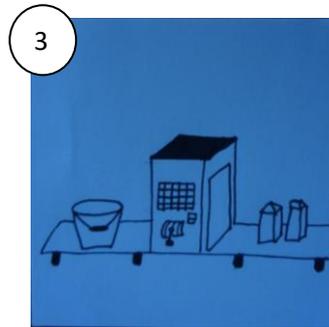
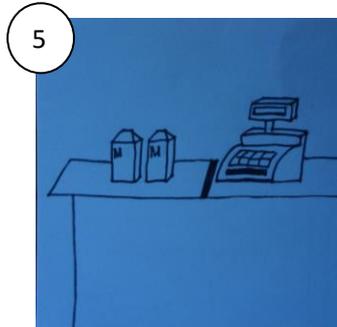
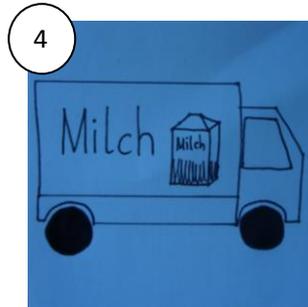


**Eine Frage für helle Köpfchen:**

Welche Schritte kommen noch dazu, wenn das Produkt aus Italien kommt?

# Kontrollblatt: Der Weg der Milch

Wenn du Milch in einem Geschäft kaufst, hat sie meist einen langen Weg hinter sich. Bringe die Bilder in die richtige Reihenfolge. Schreib die Zahlen 1-5 in den Kreis im linken, oberen Eck.



Eine Frage für helle Köpfchen:

Welche Schritte kommen noch dazu, wenn das Produkt aus Italien kommt?

Flugzeug, Schiff

Welche Bilder kommen weg, wenn du das Produkt in deinem Dorf kaufst?

Bild mit der Nummer 4 – LKW-Anlieferung

# Der Weg der Milch

Lies den Infotext: „Der Weg der Milch“. Male die Schritte in die Felder. Schneide die Schritte im Infotext aus und lege sie zu den richtigen Feldern.

1

2

3

4

5

6

7

# Infotext: Der Weg der Milch

## 1. Im Kuhstall

Die Kühe werden jeden Tag morgens und abends mit der Melkmaschine gemolken. Eine Kuh gibt ungefähr 25 l Milch pro Tag. Die gemolkene Milch ist 38°C warm und fließt durch lange Schläuche in einen Kühlschrank. Dort wird sie auf 4°C abgekühlt, damit sie nicht verdirbt.

## 2. Auf dem Bauernhof

Eine Milchkuh bekommt jedes Jahr ein Kalb. Nach der Geburt gibt eine Kuh etwa 300 Tage lang Milch. Damit Kühe Milch produzieren können, brauchen sie im Sommer hochwertiges Futter, wie zum Beispiel Gras, Klee und im Winter Heu. Außerdem muss eine Kuh täglich sehr viel Wasser trinken.

## 3. Auf dem Weg zur Molkerei

Jeden oder jeden zweiten Tag kommt ein Milchsammelwagen, der von Bauernhof zu Bauernhof fährt und die Rohmilch abholt. Die Milch wird mit Hilfe eines Schlauchs in den Wagen gepumpt. Dort soll es höchstens 5°C haben. Ein Milchwagen kann bis zu 24 000 l Milch transportieren. Das ist die tägliche Milchleistung von 960 Kühen.

## 4. Erzeugung von Milchprodukten

In der Molkerei wird aus der Milch eine Vielzahl an Milchprodukten hergestellt, zum Beispiel: Rahm, Butter, Topfen, Joghurt, Käse. Die Milch und alle Produkte werden kühl gelagert.

## 5. Transport in den Lebensmittelhandel

Milch und Milchprodukte werden in einen LKW geladen und an die Verkaufsstellen ausgeliefert. Da die Kühlkette nicht unterbrochen werden darf, hat auch der LKW eine Kühlanlage.

## 6. Im Geschäft

Nach dem Transport in den Kaufladen sollen die Milch und die Milchprodukte schnell ins Kühlregal gestellt werden. Sie müssen vor dem Ablaufdatum verkauft werden.

## 7. Zu Hause

Alle Milch und Milchprodukte müssen im Kühlschrank gelagert werden. So bleiben sie länger frisch.



## Wer oder was ist Fair Trade? Kann man das essen?

Fair Trade ist ein Verein, der in armen Ländern, auch bekannt unter Entwicklungsländern, helfen möchte, dass Kleinbauernfamilien, Plantagenarbeiter und Plantagenarbeiterinnen eine gute Zukunft haben. Die Fair Trade-Kleinbauern und Fair Trade-Plantagen erhalten für ihre Produkte faire, also gerechte Preise. Die Bauern schauen, dass die Arbeiter und Arbeiterinnen Schutzkleidung tragen, um gesund zu bleiben, dass sie auf die Natur achten und keine Gifte zum Anbau der Waren verwenden und dass keine Kinder arbeiten oder niemand zur Arbeit gezwungen wird.

Produkte die fair, also gerecht gehandelt wurden, erkennst du an dem grün-blau-schwarzem Siegel. Ein so genanntes Siegel ist auf der Banane im Bild abgedruckt. Wenn ein Fair Trade-Produkt in deinem Einkaufswagen liegt, dann heißt das, dass die Bedingungen bezüglich Umweltschutz, gute Arbeitsbedingungen und gerechte Preise eingehalten wurden, denn die Organisation FLO-CERT GmbH kontrolliert das.

## Wie kommt das Fair Trade-Produkt in den Bregenzerwald?

Lies dir die Informationen in den Kästchen durch und ordne sie in der richtigen Reihenfolge. Schreibe die Zahlen 1- 8 in das linke freie Kästchen neben dem Text!



Kannst du im Kaufladen Fair Trade-Produkte kaufen?

Schreib auf, welche Fair Trade-Produkte im Kaufladen angeboten werden:

---

---

# Der Weg der Banane

Die Banane wird vor allem in Lateinamerika, aber auch in Asien und Afrika angebaut. Sie hat einen sehr langen Weg, bis du sie bei uns im Geschäft kaufen kannst.

Schneide die Bilder und die Textausschnitte aus und ordne sie der Reihe nach!

In Österreich werden die Bananen in Reifereien gebracht, in denen sie nach etwa vier bis zehn Tagen die gewünschte Reife haben.

Nach ungefähr 12 Tagen kommt das Kühlschiff in Europa an. Dort werden die Bananen in Züge und LKWs geladen und nach Österreich gebracht.

Erst dann kannst du die Bananen in Österreich im Supermarkt kaufen.

Es dauert drei bis sechs Monate, bis die Bananen reif sind und geerntet werden können. Dabei sind die Bananen noch grün.

Die geernteten Bananen werden zum Hafen gebracht und auf ein Kühlschiff geladen. Die Temperatur im Schiff beträgt 13°C, damit die Bananen nicht so schnell weiterreifen.

Bananen wachsen auf Stauden. Nach vier bis neun Monaten wächst aus der Staude eine rot-violette Blüte, aus der sich später die Bananen entwickelt.

# Kontrollblatt: Fair Trade

## Wie kommt das Fair Trade-Produkt in den Bregenzerwald?

Lies dir die Informationen in den Kästchen durch und ordne sie in der richtigen Reihenfolge.  
Schreibe die Zahlen 1- 8 in das linke freie Kästchen neben dem Text!

4 Die Waren werden von der FLO-CERT GmbH kontrolliert.

8 Du gehst in ein Geschäft und kaufst Fair Trade-Produkte.

2 Die Kleinbauern ernten ihre Waren.

1 Die Kleinbauern kümmern sich um ihre Felder – die Plantagen.

5 Der Lieferant transportiert die Waren.

6 Die Ware wird weiterverarbeitet und dann verpackt.

7 Die Produkte kommen in den Supermarkt und andere Geschäfte.

3 Die Ware wird vom Lieferanten bezahlt. Der Preis ist gerecht.

# Der Weg der Produkte

Such die untenstehenden Wörter und male sie bunt an!

A	Z	W	P	X	C	E	I	H	M	T	Z	E	J	E	O	S	R	P	K
D	A	Y	F	I	E	N	T	S	T	E	H	U	N	G	K	C	D	Z	G
F	V	L	N	L	N	O	F	M	F	N	K	T	L	N	K	Y	N	M	D
S	I	D	O	X	F	B	L	N	B	E	A	R	B	E	I	T	U	N	G
L	N	K	Ä	U	F	E	R	M	J	D	W	B	Y	X	M	U	Q	V	L
I	E	V	S	C	S	N	H	D	Q	G	B	Y	Y	A	B	L	A	U	F
E	M	F	E	R	Z	E	U	G	U	N	G	K	E	L	W	K	R	U	X
F	B	Y	X	L	D	Q	D	U	A	L	G	I	F	Q	J	Z	J	O	L
E	N	C	T	A	R	B	E	I	T	S	S	C	H	R	I	T	T	E	E
R	J	S	P	S	N	J	H	A	E	V	X	H	F	C	K	E	X	Q	E
U	C	R	S	P	R	O	D	U	K	T	D	G	D	X	D	Y	A	E	K
N	N	N	I	N	I	J	N	L	Q	O	O	K	E	I	N	K	A	U	F
G	F	D	H	D	X	M	X	U	L	D	J	V	A	U	O	J	E	Y	I
I	Y	V	E	R	A	R	B	E	I	T	U	N	G	L	G	E	L	D	M
C	H	I	L	M	Y	I	D	V	H	W	D	Y	X	X	I	J	C	H	R
X	D	Z	O	P	V	Y	S	U	P	E	R	M	A	R	K	T	X	G	N
E	M	O	J	T	S	M	R	D	X	P	G	W	R	R	L	M	O	N	G
V	E	R	K	A	U	F	R	P	R	D	V	E	R	K	Ä	U	F	E	R
Y	P	T	B	L	L	T	I	T	L	C	B	U	U	F	O	Q	M	S	U
R	W	A	R	E	N	T	W	H	T	R	A	N	S	P	O	R	T	U	H

Diese Wörter sind versteckt:

- |                   |                |               |
|-------------------|----------------|---------------|
| 1 Arbeitsschritte | 2 Verarbeitung | 3 Bearbeitung |
| 4 Supermarkt      | 5 Entstehung   | 6 Lieferung   |
| 7 Transport       | 8 Erzeugung    | 9 Verkäufer   |
| 10 Einkauf        | 11 Verkauf     | 12 Produkt    |
| 13 Käufer         | 14 Ablauf      | 15 Waren      |
| 16 Geld           |                |               |

# Kontrollblatt: Der Weg der Produkte

Such die untenstehenden Wörter und male sie bunt an!

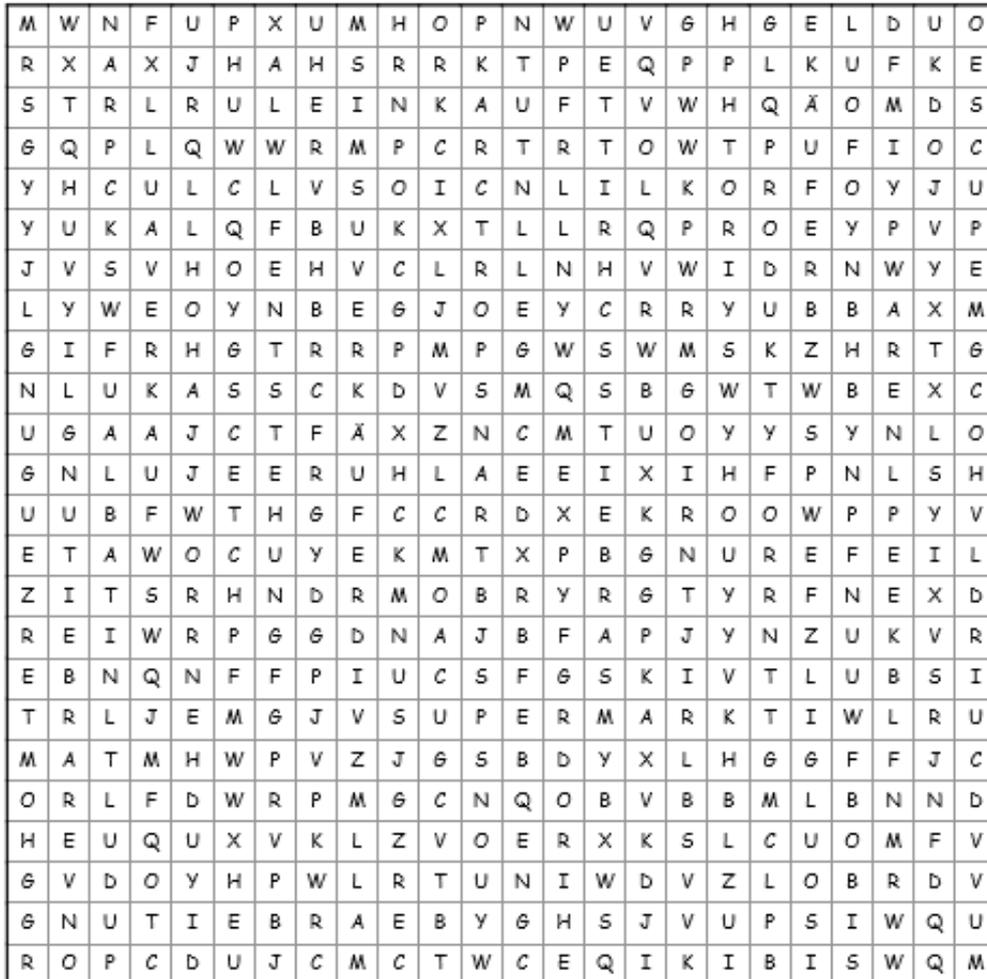
A	Z	W	P	X	C	E	I	H	M	T	Z	E	J	E	O	S	R	P	K
D	A	Y	F	I	E	N	T	S	T	E	H	U	N	G	K	C	D	Z	G
F	V	L	N	L	N	O	F	M	F	N	K	T	L	N	K	Y	N	M	D
S	I	D	O	X	F	B	L	N	B	E	A	R	B	E	I	T	U	N	G
L	N	K	Ä	U	F	E	R	M	J	D	W	B	Y	X	M	U	Q	V	L
I	E	V	S	C	S	N	H	D	Q	G	B	Y	Y	A	B	L	A	U	F
E	M	F	E	R	Z	E	U	G	U	N	G	K	E	L	W	K	R	U	X
F	B	Y	X	L	D	Q	D	U	A	L	G	I	F	Q	J	Z	J	O	L
E	N	C	T	A	R	B	E	I	T	S	S	C	H	R	I	T	T	E	E
R	J	S	P	S	N	J	H	A	E	V	X	H	F	C	K	E	X	Q	E
U	C	R	S	P	R	O	D	U	K	T	D	G	D	X	D	Y	A	E	K
N	N	N	I	N	I	J	N	L	Q	O	O	K	E	I	N	K	A	U	F
G	F	D	H	D	X	M	X	U	L	D	J	V	A	U	O	J	E	Y	I
I	Y	V	E	R	A	R	B	E	I	T	U	N	G	L	G	E	L	D	M
C	H	I	L	M	Y	I	D	V	H	W	D	Y	X	X	I	J	C	H	R
X	D	Z	O	P	V	Y	S	U	P	E	R	M	A	R	K	T	X	G	N
E	M	O	J	T	S	M	R	D	X	P	G	W	R	R	L	M	O	N	G
V	E	R	K	A	U	F	R	P	R	D	V	E	R	K	Ä	U	F	E	R
Y	P	T	B	L	L	T	I	T	L	C	B	U	U	F	O	Q	M	S	U
R	W	A	R	E	N	T	W	H	T	R	A	N	S	P	O	R	T	U	H

Diese Wörter sind versteckt:

- |                         |                      |                     |
|-------------------------|----------------------|---------------------|
| 1 Arbeitsschritte _____ | 2 Verarbeitung _____ | 3 Bearbeitung _____ |
| 4 Supermarkt _____      | 5 Entstehung _____   | 6 Lieferung _____   |
| 7 Transport _____       | 8 Erzeugung _____    | 9 Verkäufer _____   |
| 10 Einkauf _____        | 11 Verkauf _____     | 12 Produkt _____    |
| 13 Käufer _____         | 14 Ablauf _____      | 15 Waren _____      |
| 16 Geld _____           |                      |                     |

# Der Weg der Produkte

Such die untenstehenden Wörter und male sie bunt an!

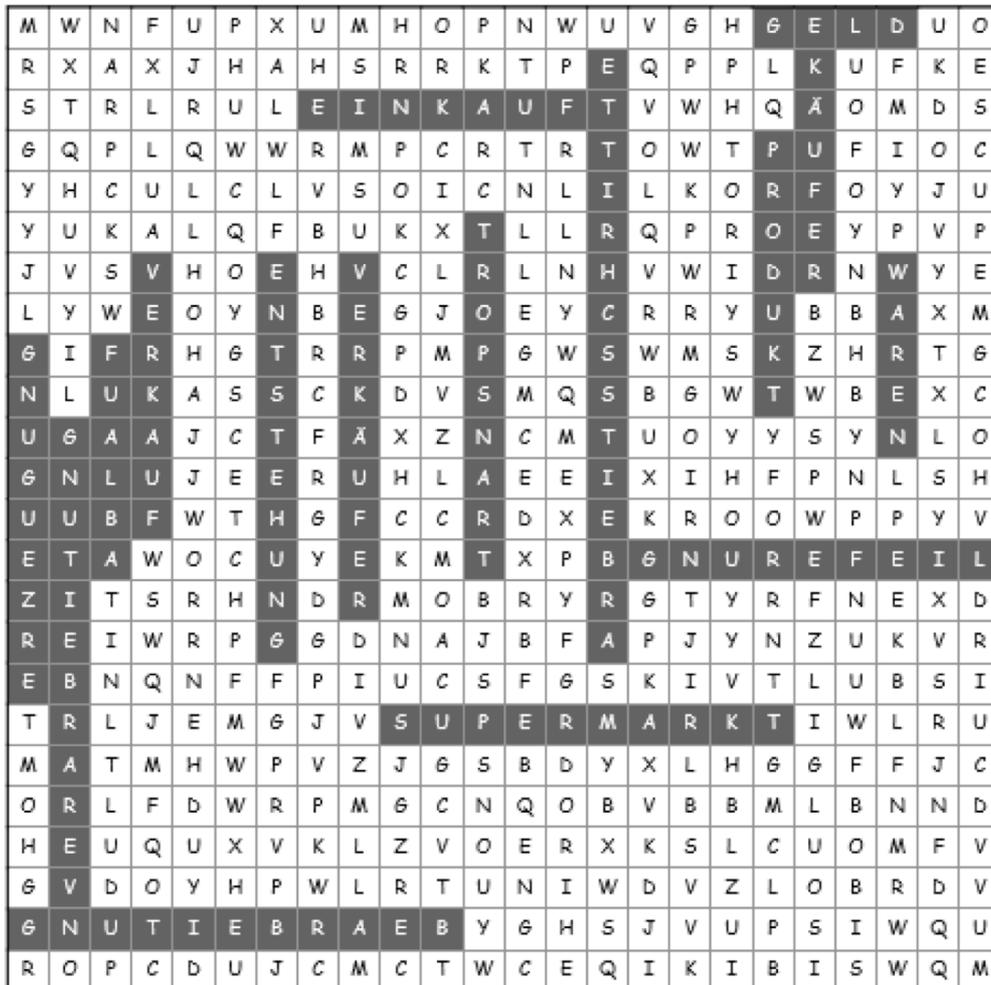


Diese Wörter sind versteckt:

- |                         |                      |                     |
|-------------------------|----------------------|---------------------|
| 1 Arbeitsschritte _____ | 2 Verarbeitung _____ | 3 Bearbeitung _____ |
| 4 Supermarkt _____      | 5 Entstehung _____   | 6 Lieferung _____   |
| 7 Transport _____       | 8 Erzeugung _____    | 9 Verkäufer _____   |
| 10 Einkauf _____        | 11 Verkauf _____     | 12 Produkt _____    |
| 13 Käufer _____         | 14 Ablauf _____      | 15 Waren _____      |
| 16 Geld _____           |                      |                     |

# Kontrollblatt: Der Weg der Produkte

Such die untenstehenden Wörter und male sie bunt an!

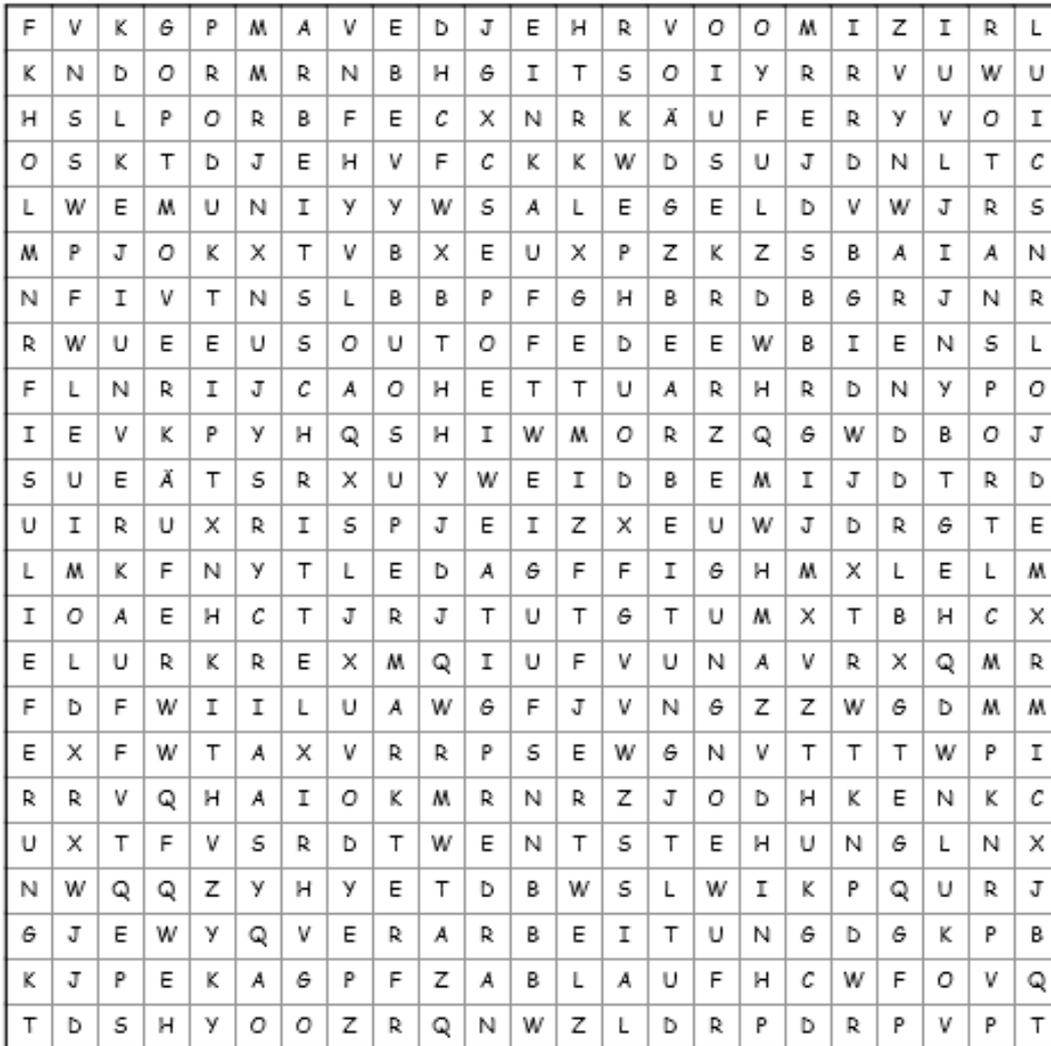


Diese Wörter sind versteckt:

- |                         |                      |                     |
|-------------------------|----------------------|---------------------|
| 1 Arbeitsschritte _____ | 2 Verarbeitung _____ | 3 Bearbeitung _____ |
| 4 Supermarkt _____      | 5 Entstehung _____   | 6 Lieferung _____   |
| 7 Transport _____       | 8 Erzeugung _____    | 9 Verkäufer _____   |
| 10 Einkauf _____        | 11 Verkauf _____     | 12 Produkt _____    |
| 13 Käufer _____         | 14 Ablauf _____      | 15 Waren _____      |
| 16 Geld _____           |                      |                     |

# Der Weg der Produkte

Such die untenstehenden Wörter und male sie bunt an!

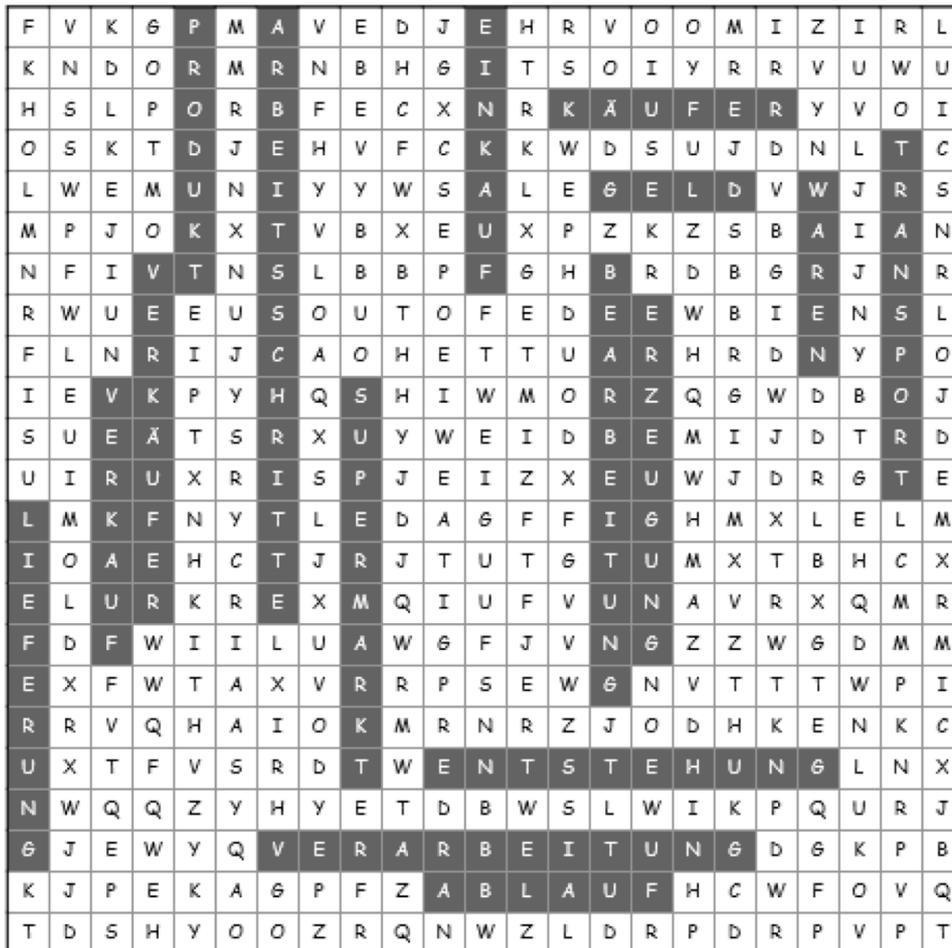


Diese Wörter sind versteckt:

- |                         |                      |                     |
|-------------------------|----------------------|---------------------|
| 1 Arbeitsschritte _____ | 2 Verarbeitung _____ | 3 Bearbeitung _____ |
| 4 Supermarkt _____      | 5 Entstehung _____   | 6 Lieferung _____   |
| 7 Transport _____       | 8 Erzeugung _____    | 9 Verkäufer _____   |
| 10 Einkauf _____        | 11 Verkauf _____     | 12 Produkt _____    |
| 13 Käufer _____         | 14 Ablauf _____      | 15 Waren _____      |
| 16 Geld _____           |                      |                     |

# Kontrollblatt: Der Weg der Produkte

Such die untenstehenden Wörter und male sie bunt an!

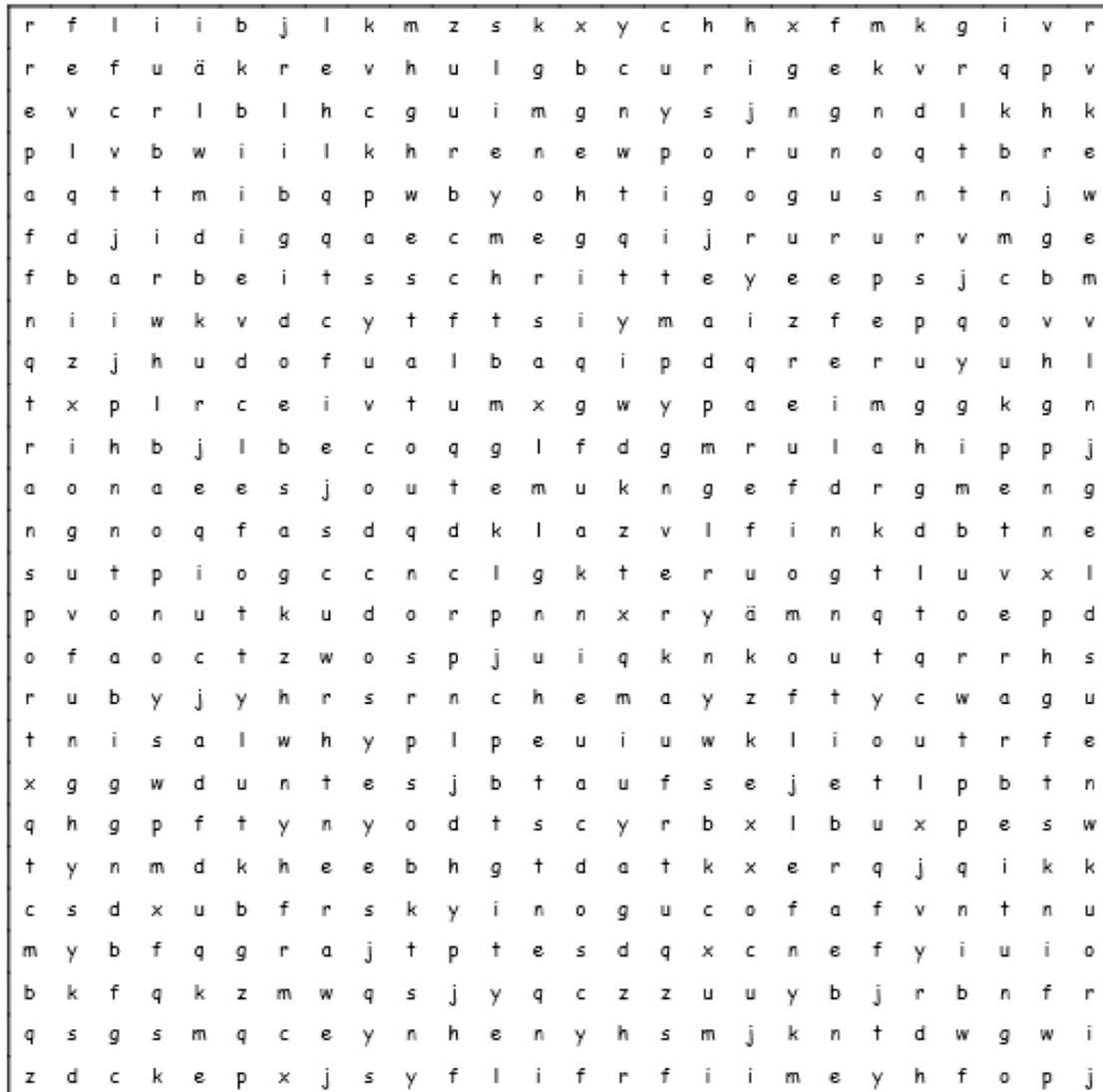


Diese Wörter sind versteckt:

- |                         |                      |                     |
|-------------------------|----------------------|---------------------|
| 1 Arbeitsschritte _____ | 2 Verarbeitung _____ | 3 Bearbeitung _____ |
| 4 Supermarkt _____      | 5 Entstehung _____   | 6 Lieferung _____   |
| 7 Transport _____       | 8 Erzeugung _____    | 9 Verkäufer _____   |
| 10 Einkauf _____        | 11 Verkauf _____     | 12 Produkt _____    |
| 13 Käufer _____         | 14 Ablauf _____      | 15 Waren _____      |
| 16 Geld _____           |                      |                     |

# Der Weg der Produkte

Such die untenstehenden Wörter und male sie bunt an!



Diese Wörter sind versteckt:

- |                         |                      |                     |
|-------------------------|----------------------|---------------------|
| 1 Arbeitsschritte _____ | 2 Verarbeitung _____ | 3 Bearbeitung _____ |
| 4 Supermarkt _____      | 5 Entstehung _____   | 6 Lieferung _____   |
| 7 Transport _____       | 8 Erzeugung _____    | 9 Verkäufer _____   |
| 10 Einkauf _____        | 11 Verkauf _____     | 12 Produkt _____    |
| 13 Käufer _____         | 14 Ablauf _____      | 15 Waren _____      |
| 16 Geld _____           |                      |                     |

