

# Was ihr wollt!?

## Kompetenzen

Die Schülerinnen und Schüler können ...

- Fotos, Tabellen und Quellentexte zielgerichtet auswerten;
- die Verfügbarkeit von Nahrungsmitteln zu jeder Jahreszeit kritisch hinterfragen;
- ihre eigene Ernährungsweise in Bezug auf Folgewirkungen für Mensch und Natur kritisch betrachten.

## Sachinformationen

Die Verfügbarkeit von Nahrungsmitteln zu jeder Jahreszeit, der sich diese Doppelseite widmet, ist für unsere Schülerinnen und Schüler eine Selbstverständlichkeit. Umso lohnenswerter ist es, diese Tatsache zu hinterfragen und ihre Folgewirkungen kritisch zu betrachten.

Exemplarisch werden im Schulbuch spanische Erdbeerimporte im Februar betrachtet. Über die aufwendigen Transportwege informiert der Autorentext. Darüber hinaus wird vielfach von hohen Rückständen von Pflanzenschutzmitteln bei frühen Früchten berichtet. Beim Anbau unter Folie können Schimmelpilze, Milben und Bakterien gut gedeihen, die entsprechend bekämpft werden.

## Hinweise zum Material

Eine regionale ökologische Alternative wird in Material 4 vorgestellt: Grüne Kisten, Biokisten oder Ökokisten erfreuen sich zunehmender Beliebtheit. Im Jahr 2014 gibt es über 110 Anbieter in Deutschland. Ein großer Teil von ihnen ist im Verband Ökokiste e.V. zusammengeschlossen (siehe Medientipps).

## Hinweise zum Unterricht

Aufgabe 1 ist als arbeitsteilige Partnerarbeit angelegt. Partner A soll in einer stummen Weltkarte (siehe Online-Code) die Herkunftsländer der Erdbeeren verzeichnen. Partner B soll in einem Diagramm die Preisentwicklung der Erdbeeren verzeichnen. Es bietet sich an, die Schülerinnen und Schüler nach Neigung wählen zu lassen, welche Teilaufgabe sie bevorzugen.

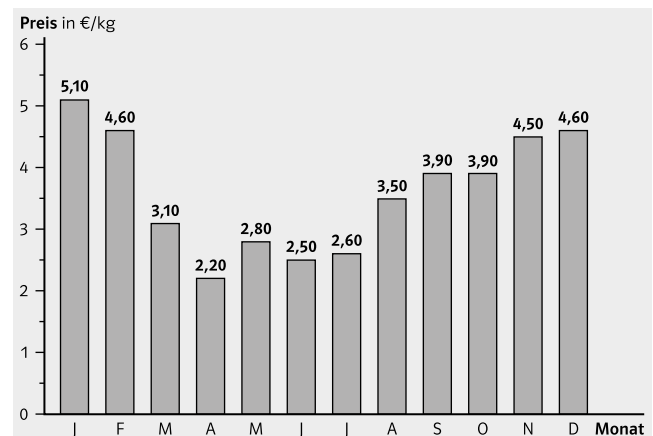
## Lösung der Aufgaben

1 Erdbeeren zu jeder Jahreszeit! Arbeitet zu zweit mit Tabelle 2:

Partner A: Zeichne die Herkunftsländer der Erdbeeren in eine stumme Weltkarte ein (siehe Online-Code vg6bm5) und trage den dazu passenden Monat ein. **(AFB II)**

Karte siehe nächste Seite

Partner B: Stelle die Preisentwicklung der Erdbeeren in einem Diagramm dar. **(AFB II)**



Erdbeerangebot auf einem deutschen Großmarkt

Beantwortet gemeinsam folgende Aufgabe: Erklärt die unterschiedlichen Preise. **(AFB II)**

Grundsätzlich gilt: Je weiter das Herkunftsland der Erdbeere entfernt ist, desto höher ist der Preis der Erdbeeren. Allerdings werden die niedrigsten Preise im April für spanische und italienische Erdbeeren erzielt. Offensichtlich ist der Verbraucher bereit, für deutsche Produkte ab Mai höhere Preise zu zahlen. Weiterhin steigt dann (in der klassischen Erdbeerzeit) die Nachfrage, während die Märkte im April noch übersättigt sind.

2 Erläutere die Besonderheiten der „Grünen Kiste“ (Text 4).

Erkläre dabei die Begriffe „regional“ und „saisonal“. **(AFB II)**

Der Verbraucher kann wöchentlich Produkte bestellen, die in einer „Grünen Kiste“ nach Hause geliefert werden. Es handelt sich dabei in erster Linie um regionale und saisonale Waren von lokalen Biohöfen, also um Waren aus der Region, die derzeit Saison haben.

3 Erdbeeren zu jeder Jahreszeit? Diskutiert. **(AFB III)**

Individuelle Schülerlösung.

4 Benenne jeweils die Monate, in denen es die kleinste und die größte Auswahl an Obst und Gemüse aus Deutschland gibt. Begründe. (AFB II)

Die kleinste Auswahl an Obst und Gemüse aus Deutschland gibt es im Januar, Februar und März, also in den Wintermonaten, in denen die niedrigen Temperaturen das Pflanzenwachstum verhindern. Die größte Auswahl besteht hingegen in den Monaten Juni, Juli, August und September, wenn die Verfügbarkeit von Wasser, Licht und Wärme am höchsten ist.

### Medientipps

Verband Ökokiste e.V.: [www.oekokiste.de](http://www.oekokiste.de)

Material: Weltkarte zum Ausdrucken (Online-Code vg6bm5)

Üben interaktiv: Was ihr wollt!?! (Online-Code 6jp6rb)



Lösungsvorschlag zu Aufgabe 1: Herkunftsländer der Erdbeeren

### Unterrichtsvorschlag

Unterrichtsphase	Inhaltlicher Schwerpunkt	Methodisches Vorgehen / Sozialform	Medien / Materialien
Einstieg	Erdbeeren im Winter? Auswertung der Fotos	UG	SB S. 148/149, M1, 3
Erarbeitung I	Erdbeerangebot an einem deutschen Großmarkt	PA/GA	SB S. 148/149, M2, Aufg. 1
Sicherung I	Erdbeerangebot an einem deutschen Großmarkt	SV	
Vertiefung	Erdbeeren zu jeder Jahreszeit?	Diskussion	SB S. 148/149, Aufg. 3
Erarbeitung II	Die „Grüne Kiste“	PA/GA	SB S. 148/149, M4, Aufg. 2
Sicherung II	Die „Grüne Kiste“	SV	
Hausaufgabe	Saisonkalender	EA	SB S. 148/149, Aufg. 4, M5