

## B1.44 Nachhaltigkeit und Umwelt

- Sprich über Umweltschutzgesetzgebung
- Sprich über die tägliche Umgebung und Gesundheit



<b>das Abfall</b>	<i>(the waste)</i>	<b>ökologisch</b>	<i>(ecological)</i>
<b>der Abfalleimer</b>	<i>(the rubbish bin)</i>	<b>Energie sparen</b>	<i>(to save energy)</i>
<b>das Klima</b>	<i>(the climate)</i>	<b>verbrauchen</b>	<i>(to consume)</i>
<b>das Kraftwerk</b>	<i>(the power plant)</i>	<b>verursachen</b>	<i>(to cause)</i>
<b>das Öl</b>	<i>(the oil)</i>	<b>verschmutzen</b>	<i>(to pollute)</i>
<b>das Recycling</b>	<i>(the recycling)</i>	<b>vermeiden</b>	<i>(to avoid)</i>
<b>der Klimawandel</b>	<i>(the climate change)</i>	<b>zerstören</b>	<i>(to destroy)</i>
<b>die Umweltverschmutzung</b>	<i>(the environmental pollution)</i>	<b>zunehmen</b>	<i>(to increase)</i>
<b>der Müll</b>	<i>(the rubbish)</i>	<b>Maßnahmen ergreifen</b>	<i>(to take measures)</i>
<b>die Müllabfuhr</b>	<i>(the rubbish collection)</i>	<b>Das ist sehr kompliziert.</b>	<i>(That is very complicated.)</i>
<b>die Mülltonne</b>	<i>(the rubbish bin (large))</i>	<b>Das klingt logisch.</b>	<i>(That sounds logical.)</i>
<b>der Umweltschutz</b>	<i>(the environmental protection)</i>		

### 1. Scan the QR code to watch the video, or read the text. (QR: Audio)

Hamburg will sein **Klimaschutzgesetz** verschärfen, um den **CO<sub>2</sub>-Ausstoß** deutlich zu senken. Bis **zweitausenddreißig** soll der Ausstoß um siebzig Prozent fallen, bis zweitausendfünfundvierzig soll die Stadt CO<sub>2</sub>-neutral sein. *Ein Vorteil ist, dass mehr **Photovoltaikanlagen** und andere **erneuerbare Energien** genutzt werden. Ein Nachteil ist, dass die Regeln für einige Eigentümer teuer werden können.* Ab zweitausendsiebenundzwanzig sollen Dächer oft Solarpanels bekommen und gleichzeitig zu großen Teilen begrünt werden.



*Hamburg wants to tighten its **Climate Protection Act** in order to significantly reduce **CO<sub>2</sub> emissions**. By **two thousand thirty**, emissions are to fall by seventy percent; by two thousand forty-five, the city is to be carbon-neutral. An advantage is that more **photovoltaic systems** and other **renewable energies** will be used. A disadvantage is that the rules can become expensive for some owners. From two thousand twenty-seven, roofs are often to get solar panels and at the same time be greened to a large extent.*

1. Welche Klimaziele setzt Hamburg in dem Plan?
  - a. Bis zweitausenddreißig soll der CO2-Ausstoß um siebenzig Prozent sinken, und bis zweitausendfünfundvierzig soll Hamburg CO2-neutral sein.
  - b. Bis zweitausenddreißig soll der CO2-Ausstoß um siebenzig Tonnen sinken, und bis zweitausendfünfundvierzig bleibt alles gleich.
  - c. Bis zweitausenddreißig sollen nur Autos weniger CO2 ausstoßen, und bis zweitausendfünfundvierzig gibt es keine neuen Regeln mehr.
  - d. Bis zweitausenddreißig soll Hamburg CO2-neutral sein, und bis zweitausendfünfundvierzig soll der CO2-Ausstoß um siebenzig Prozent sinken.
2. Ab wann müssen sanierte Gebäude mit Photovoltaikanlagen ausgestattet werden?
  - a. Erst ab zweitausendfünfundvierzig, damit das Stromnetz vorbereitet ist.
  - b. Ab zweitausendvierundzwanzig, wenn sie grundlegend saniert werden.
  - c. Ab zweitausendsiebenundzwanzig, aber nur bei Neubauten.
  - d. Sofort, wenn ein Gebäude mehr als fünfunddreißig Stellplätze hat.

1-a 2-b

## 2. Grammar: Advantages and disadvantages: structuring (e.g. Ein Vorteil/ Nachteil ist, dass ...)

Use expressions such as "Ein Vorteil ist, dass...", "Ein Nachteil ist, dass..." or "Einerseits... andererseits..." to structure advantages and disadvantages.



Ausdruck (Expression)	Bedeutung (Meaning)	Beispiel (Example)
Ein Vorteil ist, dass (One advantage is that)	Vorteil (advantage)	<b>Ein Vorteil ist, dass</b> wir schneller arbeiten können. (One advantage is that we can work faster.)
Ein Nachteil ist, dass (One disadvantage is that)	Nachteil (disadvantage)	<b>Ein Nachteil ist, dass</b> es umweltschädlich ist. (One disadvantage is that it is harmful to the environment.)
Einerseits... , andererseits (On the one hand... on the other hand)	Vergleich (comparison)	<b>Einerseits</b> ist das Angebot gut, <b>andererseits</b> gibt es Risiken. (On the one hand the offer is good, on the other hand there are risks.)
Es spricht viel dafür, dass (There is a lot to suggest that)	Begründung (reasoning)	<b>Es spricht viel dafür, dass</b> wir die Natur besser schützen. (There is a lot to suggest that we protect nature better.)
Aus diesem Grund (For this reason)	Begründung (reasoning)	<b>Aus diesem Grund</b> haben wir uns für diese Lösung entschieden. (For this reason we decided on this solution.)
Deshalb (Therefore)	Schlussfolgerung (conclusion)	<b>Deshalb</b> haben wir die CO2-Steuer noch nicht eingeführt. (Therefore we have not introduced the CO2 tax yet.)
Daher (Therefore)	Schlussfolgerung (conclusion)	<b>Daher</b> müssen wir noch weitere Maßnahmen ergreifen. (Therefore we need to take further measures.)
Insgesamt lässt sich sagen, dass (Overall, it can be said that)	Schlussfolgerung (conclusion)	<b>Insgesamt lässt sich sagen, dass</b> das Projekt erfolgreich war. (Overall, it can be said that the project was successful.)

- \_\_\_\_\_ wir durch Recycling weniger Müll produzieren. (One advantage is that we produce less waste through recycling.)
  - Ein Vorteil ist, weil
  - Ein Vorteil ist, das
  - Ein Vorteil ist, um
  - Ein Vorteil ist, dass
- Ein Nachteil ist, \_\_\_\_\_ die Müllabfuhr in manchen Stadtteilen sehr früh kommt und viele Anwohner weckt. (One disadvantage is that the waste collection comes very early in some neighborhoods and wakes many residents.)
  - das
  - weil
  - damit
  - dass

1. Ein Vorteil ist, dass 2. dass

### Rewrite the phrases (QR: AI+)



- (Ein Vorteil ist, dass) Wir können im Homeoffice konzentrierter arbeiten.  
 \_\_\_\_\_  
 (One advantage is that we can work more focused from home.)
- (Ein Nachteil ist, dass) Im Homeoffice fehlen oft die Gespräche mit den Kolleginnen und Kollegen.  
 \_\_\_\_\_  
 (One disadvantage is that when working from home, conversations with colleagues are often missing.)
- (Einerseits ... andererseits) Das E-Bike ist schnell in der Stadt. Bei Regen ist es aber unpraktisch.

---

*(On the one hand, the e-bike is fast in the city; on the other hand, it is impractical in the rain.)*

**1.** Ein Vorteil ist, dass wir im Homeoffice konzentrierter arbeiten können. **2.** Ein Nachteil ist, dass im Homeoffice oft die Gespräche mit den Kolleginnen und Kollegen fehlen. **3.** Einerseits ist das E-Bike in der Stadt schnell, andererseits ist es bei Regen unpraktisch.

### **Correct the error**

1. Einerseits spart die CO<sub>2</sub>-Steuer Geld, andererseits sie kostet Jobs.

---

On the one hand, the CO<sub>2</sub> tax saves money; on the other hand, it costs jobs.

2. Ein Nachteil ist, weil das Verbot viele Betriebe trifft.

---

A disadvantage is that the ban affects many businesses.

- 1.** Einerseits spart die CO<sub>2</sub>-Steuer Geld, andererseits kostet sie Jobs. **2.** Ein Nachteil ist, dass das Verbot viele Betriebe trifft.

### 3. Exercises

#### 1. Match each word with its definition.

- a. das Recycling 1. Ein Vorteil ist, dass weniger Müll entsteht und Rohstoffe gespart werden.  
 b. das Öl 2. Ein Nachteil ist, dass es das Klima belastet und die Luft verschmutzt.  
 c. Energie sparen 3. Einerseits spart man Geld, andererseits braucht man manchmal neue Geräte.

a-1 b-2 c-3



#### 2. Notice from the municipal utilities: New rules for waste and energy (QR: Audio)



**Fill in the gaps:** Recycling, Umweltverschmutzung, Öl, Abfall, Energiesparen, kompliziert, verbraucht, Klima, Müllabfuhr

Die Stadtwerke informieren: Ab nächstem Monat wird die (1) \_\_\_\_\_ in mehreren Stadtteilen umgestellt. Biomüll und Papier werden häufiger abgeholt, Restmüll seltener. Wer (2) \_\_\_\_\_ falsch trennt, muss mit höheren Gebühren rechnen. Ziel ist, das (3) \_\_\_\_\_ zu verbessern und die (4) \_\_\_\_\_ zu reduzieren.

Gleichzeitig gelten neue Vorgaben zum (5) \_\_\_\_\_ in öffentlichen Gebäuden. Bei Sanierungen sollen Photovoltaikanlagen geprüft werden. Ein Vorteil ist, dass weniger (6) \_\_\_\_\_ und Strom (7) \_\_\_\_\_ werden. Ein Nachteil ist, dass die Umsetzung für einige Einrichtungen (8) \_\_\_\_\_ ist. Insgesamt soll das (9) \_\_\_\_\_ langfristig geschützt werden.

*The municipal utilities inform you: Starting next month, waste collection will be reorganized in several districts. Organic waste and paper will be collected more often, residual waste less often. Anyone who sorts waste incorrectly must expect higher fees. The goal is to improve recycling and reduce environmental pollution.*

*At the same time, new requirements for saving energy in public buildings will apply. During renovations, photovoltaic systems are to be reviewed. One advantage is that less oil and electricity are consumed. One disadvantage is that implementation is complicated for some facilities. Overall, the climate is to be protected in the long term.*

(1) Müllabfuhr, (2) Abfall, (3) Recycling, (4) Umweltverschmutzung, (5) Energiesparen, (6) Öl, (7) verbraucht, (8) kompliziert, (9) Klima

1. Welche zwei Maßnahmen werden angekündigt und welche Vor- bzw. Nachteile nennt der Text?
- 

#### 3. Listen to the audio fragment and choose the correct answer. (QR: Audio)

1. Die neue Regel zur Mülltrennung soll zusätzliche Gebühren vermeiden.  
 2. In der Küche stehen künftig drei Abfalleimer für verschiedene Abfälle.  
 3. Die Sprecherin sagt, sie hat keine Meinung zu den Änderungen und findet alles leicht.

**True False**

- 



1-V 2-V 3-X

#### 4. Choose the correct solution

1. Ein Vorteil ist, dass moderne Kraftwerke weniger Öl \_\_\_\_\_.  
*(One advantage is that modern power plants use less oil.)*  
a. verbraucht      b. verbrauchst      c. verbrauchen      d. verbrauche
2. Ein Nachteil ist, dass manche Menschen ihren Müll einfach in der Natur \_\_\_\_\_.  
*(One disadvantage is that some people simply litter their trash in nature.)*  
a. verschmutze      b. verschmutzt      c. verschmutzen  
d. verschmutzet
3. Einerseits ist Recycling sinnvoll, andererseits \_\_\_\_\_ Plastikmüll oft Tiere und Pflanzen.  
*(On the one hand, recycling makes sense; on the other hand, plastic waste often destroys animals and plants.)*  
a. zerstört      b. zerstöre      c. zerstört      d. zerstören
1. verbrauchen 2. verschmutzen 3. zerstört

#### 5. Roleplay - dialogues (QR: Audio)



##### Mülltrennung im Büro klären

- Nina** *Laura, kannst du kurz kommen? Neben der Küche steht überall Müll, und in*  
**(Teamassistenz):** *der Papiertonne liegt auch Plastik – das verursacht echt Chaos.*  
*(Laura, can you come over for a moment? There's trash everywhere next to the kitchen, and there's plastic in the paper bin too — it's really causing chaos.)*
- Laura** *Oh nein. Haben wir nicht genug Abfalleimer, oder ist die Beschriftung einfach*  
**(Projektleiterin):** *unklar?*  
*(Oh no. Don't we have enough trash cans, or is the labeling simply unclear?)*
- Nina** *Ich glaube, beides: Die Mülltonnen sind schlecht beschriftet, und die*  
**(Teamassistenz):** *Müllabfuhr hat letzte Woche schon einen Hinweis wegen falschem Recycling hinterlassen.*  
*(I think it's both: The bins are poorly labeled, and the waste collection service already left a note last week because of incorrect recycling.)*
- Laura** *Das ist sehr kompliziert, aber das klingt logisch: Wenn wir richtig trennen,*  
**(Projektleiterin):** *vermeiden wir Ärger und es ist besser für den Umweltschutz.*  
*(This is very complicated, but it makes sense: If we separate properly, we avoid trouble and it's better for environmental protection.)*
- Nina** *Genau. Ich kann neue Schilder machen und kurz erklären, was in welche*  
**(Teamassistenz):** *Tonne gehört – dann verschmutzen wir weniger und verbrauchen weniger neue Materialien.*  
*(Exactly. I can make new signs and briefly explain what goes in which bin — then we'll contaminate less and use fewer new materials.)*

1. Was ist das konkrete Problem mit dem Müll im Büro, und was schlägt Nina vor?
-

## 6. Speaking: translate and respond (QR: AI+)



Ein Vorteil ist, dass ... / Ein Nachteil ist, dass ... / Ich versuche, ... zu vermeiden und Energie zu sparen, indem ich ...

1. Welche Klimaschutzmaßnahme in deiner Stadt findest du sinnvoll und warum?  
\_\_\_\_\_
2. Was tust du im Alltag, um Müll zu vermeiden oder Energie zu sparen? Nenne ein konkretes Beispiel.  
\_\_\_\_\_

## 7. Writing: Email (QR: AI+)

**Betreff:** Neue Regeln zur Mülltrennung ab 1. Juni

Guten Tag Frau/Herr Yilmaz,  
aufgrund häufiger Fehlwürfe hat die **Müllabfuhr** uns informiert. Ab dem 1. Juni gelten im Innenhof neue Hinweise zur **Mülltrennung**. Bitte werfen Sie **Recycling** (Papier/Verpackungen) getrennt vom Rest**müll** weg. Große Kartons müssen gefaltet werden, sonst passt zu viel **Müll** nicht in die **Mülltonne**.

Außerdem prüfen wir, ob wir einen zweiten **Abfalleimer** für Bioabfall aufstellen. Rückmeldungen sind willkommen.

Freundliche Grüße  
Sabine Krüger  
Hausverwaltung Lindenhof



**Write an appropriate response:** *Ein Vorteil ist, dass ... / Ein Nachteil ist, dass ... / Könnten Sie mir bitte kurz erklären, ...? / Aus diesem Grund schlage ich vor, dass ...*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Important verbs

**zerstören** (to destroy)

**verbrauchen** (to consume)

**verschmutzen** (to pollute)

	Präsens	Präsens	Präsens
ich	zerstöre	verbrauche	verschmutze
du	zerstörst	verbrauchst	verschmutzt
er/sie/es	zerstört	verbraucht	verschmutzt
wir	zerstören	verbrauchen	verschmutzen
ihr	zerstört	verbraucht	verschmutzt
sie	zerstören	verbrauchen	verschmutzen