

## B1.44 Nachhaltigkeit und Umwelt

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



|                                |                        |                                  |                            |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| <b>der Abfall</b>              | (o lixo)               | <b>ökologisch</b>                | (ecológico)                |
| <b>der Abfalleimer</b>         | (o caixote do lixo)    | <b>verbrauchen</b>               | (consumir)                 |
| <b>das Recycling</b>           | (a reciclagem)         | <b>verursachen</b>               | (causar)                   |
| <b>das Klima</b>               | (o clima)              | <b>verschmutzen</b>              | (poluir)                   |
| <b>der Klimawandel</b>         | (a mudança climática)  | <b>vermeiden</b>                 | (evitar)                   |
| <b>die Umweltverschmutzung</b> | (a poluição ambiental) | <b>zerstören</b>                 | (destruir)                 |
| <b>der Umweltschutz</b>        | (a proteção ambiental) | <b>zunehmen</b>                  | (aumentar)                 |
| <b>das Öl</b>                  | (o petróleo)           | <b>Energie sparen</b>            | (poupar energia)           |
| <b>das Kraftwerk</b>           | (a central elétrica)   | <b>Maßnahmen ergreifen</b>       | (tomar medidas)            |
| <b>die Müllabfuhr</b>          | (a recolha de lixo)    | <b>Das ist sehr kompliziert.</b> | (Isto é muito complicado.) |
| <b>die Mülltonne</b>           | (o contentor de lixo)  | <b>Das klingt logisch.</b>       | (Isso soa lógico.)         |
| <b>der Müll</b>                | (o lixo (resíduos))    |                                  |                            |

### 1. Digitalize o código QR para ver o vídeo, ou leia o texto. (QR: Áudio)

Hamburg will sein **Klimaschutzgesetz** verschärfen, um den **CO2-Ausstoß** deutlich zu senken. Bis **zweitausenddreißig** soll der Ausstoß um siebzig Prozent fallen, bis zweitausendfünfundvierzig soll die Stadt CO2-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.



*Hamburgo quer endurecer sua **lei de proteção climática** para reduzir significativamente a **emissão de CO2**. Até **dois mil e trinta**, a emissão deve cair setenta por cento; até dois mil e quarenta e cinco, a cidade deve ser neutra em CO2. Uma vantagem é que mais **instalações fotovoltaicas** e outras **energias renováveis** serão usadas. Uma desvantagem é que as regras podem ficar caras para alguns proprietários. A partir de dois mil e vinte e sete, os telhados deverão, muitas vezes, receber painéis solares e, ao mesmo tempo, ter grande parte coberta por vegetação. Vp>*

1. Welche Klimaziele setzt Hamburg in dem Plan?

- a. Bis zweitausenddreißig soll der CO2-Ausstoß um siebzig Prozent sinken, und bis zweitausendfünfundvierzig soll Hamburg CO2-neutral sein.
- b. Bis zweitausenddreißig soll Hamburg CO2-neutral sein, und bis zweitausendfünfundvierzig soll der CO2-Ausstoß um siebzig Prozent sinken.
- c. Bis zweitausenddreißig sollen nur Autos weniger CO2 ausstoßen, und bis zweitausendfünfundvierzig gibt es keine neuen Regeln mehr.
- d. Bis zweitausenddreißig soll der CO2-Ausstoß um siebzig Tonnen sinken, und bis zweitausendfünfundvierzig bleibt alles gleich.

2. Ab wann müssen sanierte Gebäude mit Photovoltaikanlagen ausgestattet werden?
- Ab zweitausendvierundzwanzig, wenn sie grundlegend saniert werden.
  - Ab zweitausendsiebenundzwanzig, aber nur bei Neubauten.
  - Erst ab zweitausendfünfundvierzig, damit das Stromnetz vorbereitet ist.
  - Sofort, wenn ein Gebäude mehr als fünfunddreißig Stellplätze hat.

1-a 2-a

## 2. Gramática: Vantagens e desvantagens — por exemplo, Ein Vorteil/ Nachteil ist, dass ...



Use expressões como “Ein Vorteil ist, dass...”, “Ein Nachteil ist, dass...” ou “Einerseits... andererseits...”, para estruturar vantagens e desvantagens.

| Ausdruck (Expressão)   | Bedeutung (Significado)      | Beispiel (Exemplo)   |
|--|------------------------------|--|
| Ein Vorteil ist, dass (Uma vantagem é que)                         | Vorteil (Vantagem)           | <b>Ein Vorteil ist, dass</b> wir schneller arbeiten können. (Uma vantagem é que podemos trabalhar mais rapidamente.)                         |
| Ein Nachteil ist, dass (Uma desvantagem é que)                     | Nachteil (Desvantagem)       | <b>Ein Nachteil ist, dass</b> es umweltschädlich ist. (Uma desvantagem é que é prejudicial ao ambiente.)                                     |
| Einerseits... , andererseits (Por um lado..., por outro lado)      | Vergleich (Comparação)       | <b>Einerseits</b> ist das Angebot gut, <b>andererseits</b> gibt es Risiken. (Por um lado a oferta é boa, por outro lado há riscos.)          |
| Es spricht viel dafür, dass (Há muitos motivos para acreditar que) | Begründung (Justificativa)   | <b>Es spricht viel dafür, dass</b> wir die Natur besser schützen. (Há muitos motivos para acreditar que devemos proteger melhor a natureza.) |
| Aus diesem Grund (Por esse motivo)                                 | Begründung (Justificativa)   | <b>Aus diesem Grund</b> haben wir uns für diese Lösung entschieden. (Por esse motivo decidimos por esta solução.)                            |
| Deshalb (Por isso)   | Schlussfolgerung (Conclusão) | <b>Deshalb</b> haben wir die CO2-Steuer noch nicht eingeführt. (Por isso ainda não introduzimos o imposto sobre CO <sub>2</sub> .)           |
| Daher (Portanto)   | Schlussfolgerung (Conclusão) | <b>Daher</b> müssen wir noch weitere Maßnahmen ergreifen. (Portanto ainda precisamos tomar outras medidas.)                                  |
| Insgesamt lässt sich sagen, dass (No geral, pode-se dizer que)     | Schlussfolgerung (Conclusão) | <b>Insgesamt lässt sich sagen, dass</b> das Projekt erfolgreich war. (No geral, pode-se dizer que o projeto foi bem-sucedido.)               |

1. \_\_\_\_\_ wir durch Recycling weniger Müll produzieren. (Uma vantagem é que, por meio da reciclagem, produzimos menos lixo.)
- Ein Vorteil ist, weil
  - Ein Vorteil ist, das
  - Ein Vorteil ist, um
  - Ein Vorteil ist, dass

2. Ein Nachteil ist, \_\_\_\_\_ die Müllabfuhr in manchen Stadtteilen sehr früh kommt und viele Anwohner weckt. *(Uma desvantagem é que a coleta de lixo em alguns bairros chega muito cedo e acorda muitos moradores.)*
- a. das      b. weil      c. damit      d. dass

1. Ein Vorteil ist, dass 2. dass



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

1. (Ein Vorteil ist, dass) Wir können im Homeoffice konzentrierter arbeiten.

\_\_\_\_\_  
*(Uma vantagem é que podemos trabalhar com mais concentração em home office.)*

2. (Ein Nachteil ist, dass) Im Homeoffice fehlen oft die Gespräche mit den Kolleginnen und Kollegen.

\_\_\_\_\_  
*(Uma desvantagem é que, em home office, muitas vezes faltam as conversas com as colegas e os colegas.)*

3. (Einerseits ... andererseits) Das E-Bike ist schnell in der Stadt. Bei Regen ist es aber unpraktisch.

\_\_\_\_\_  
*(Por um lado, a bicicleta elétrica é rápida na cidade; por outro lado, quando chove, é pouco prática.)*

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.

### Corrija o erro

1. Einerseits spart die CO2-Steuer Geld, andererseits sie kostet Jobs.

\_\_\_\_\_  
 Por um lado, o imposto sobre CO2 poupa dinheiro; por outro lado, custa empregos.

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

\_\_\_\_\_  
 Uma desvantagem é que a proibição afeta muitas empresas.

1. Einerseits spart die CO2-Steuer Geld, andererseits kostet sie Jobs. 2. Ein Nachteil ist, dass das Verbot viele Betriebe trifft.

### 3.Exercícios

#### 1. Associe cada palavra à sua definição.

- 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. Aviso dos serviços municipais: novas regras para lixo e energia (QR: Áudio)



**Preencha as lacunas:** 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.

*Os serviços municipais informam: a partir do próximo mês, a coleta de lixo será reorganizada em vários bairros. O lixo orgânico e o papel serão recolhidos com mais frequência, e o lixo residual com menos frequência. Quem separar o lixo de forma incorreta terá de contar com taxas mais altas. O objetivo é melhorar a reciclagem e reduzir a poluição ambiental.*

*Ao mesmo tempo, passam a valer novas diretrizes para economizar energia em edifícios públicos. Em reformas, deverá ser avaliada a instalação de sistemas fotovoltaicos. Uma vantagem é que se consumirá menos óleo e eletricidade. Uma desvantagem é que a implementação é complicada para algumas instituições. No total, pretende-se proteger o clima a longo prazo.*

*(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. Ouça o fragmento de áudio e escolha a resposta correta. (QR: Áudio)

- |  | Verdadeiro               | Falso                    |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Die neue Regel zur Mülltrennung soll zusätzliche Gebühren vermeiden.                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. In der Küche stehen künftig drei Abfalleimer für verschiedene Abfälle.                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Die Sprecherin sagt, sie hat keine Meinung zu den Änderungen und findet alles leicht. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



1-V 2-V 3-X

### 4. Escolha a solução correta

1. Ein Vorteil ist, dass moderne Kraftwerke weniger Öl \_\_\_\_\_.
- (Uma vantagem é que as centrais elétricas modernas consomem menos óleo.)*
- a. verbraucht      b. verbrauchst      c. verbrauchen      d. verbrauche
2. Ein Nachteil ist, dass manche Menschen ihren Müll einfach in der Natur \_\_\_\_\_.
- (Uma desvantagem é que algumas pessoas simplesmente poluem o lixo delas na natureza.)*
- a. verschmutze      b. verschmutzt      c. verschmutzen  
d. verschmutzet
3. Einerseits ist Recycling sinnvoll, andererseits \_\_\_\_\_ Plastikmüll oft Tiere und Pflanzen.
- (Por um lado, a reciclagem faz sentido; por outro, o lixo plástico muitas vezes destrói animais e plantas.)*
- a. zerstört      b. zerstöre      c. zerstört      d. zerstören

1. verbrauchen 2. verschmutzen 3. zerstört

### 5. Roleplay - diálogos (QR: Áudio)



#### Mülltrennung im Büro klären

**Nina** *Laura, kannst du kurz kommen? Neben der Küche steht überall Müll, und in der Papiertonne liegt auch Plastik – das verursacht echt Chaos.*

**(Teamassistenz):** *(Laura, você pode vir aqui rapidinho? Perto da cozinha tem lixo por toda parte, e na lixeira de papel também tem plástico — isso está causando um verdadeiro caos.)*

**Laura** *Oh nein. Haben wir nicht genug Abfalleimer, oder ist die Beschriftung einfach unklar?*

**(Projektleiterin):** *(Ah não. Será que não temos lixeiras suficientes, ou a rotulagem é simplesmente pouco clara?)*

**Nina** *Ich glaube, beides: Die Mülltonnen sind schlecht beschriftet, und die*

**(Teamassistenz):** *Müllabfuhr hat letzte Woche schon einen Hinweis wegen falschem Recycling hinterlassen.*

*(Acho que as duas coisas: as lixeiras estão mal rotuladas, e a coleta de lixo deixou na semana passada um aviso por causa da reciclagem incorreta.)*

**Laura**

*Das ist sehr kompliziert, aber das klingt logisch: Wenn wir richtig trennen,*

**(Projektleiterin):** *vermeiden wir Ärger und es ist besser für den Umweltschutz.*

*(Isso é bem complicado, mas faz sentido: se separarmos corretamente, evitamos aborrecimentos e é melhor para a proteção do meio ambiente.)*

**Nina**

*Genau. Ich kann neue Schilder machen und kurz erklären, was in welche*

**(Teamassistentz):** *Tonne gehört – dann verschmutzen wir weniger und verbrauchen weniger neue Materialien.*

*(Exatamente. Eu posso fazer novas placas e explicar rapidamente o que vai em qual lixeira — assim poluímos menos e usamos menos materiais novos.)*

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

---

## 6. Falar: traduzir e responder (QR: IA+)

*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. Escrita: E-mail (QR: IA+)

**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



**Escreva uma resposta apropriada:** *Ein Vorteil ist, dass ... / Ein Nachteil ist, dass ... / Könnten Sie mir bitte kurz erklären, ...? / Aus diesem Grund schlage ich vor, dass ...*

---



---

**Verbos importantes****zerstören** (*destruir*)

Präsens

zerstöre

zerstörst

zerstört

zerstören

zerstört

zerstören

**verbrauchen** (*consumir*)

Präsens

verbrauche

verbrauchst

verbraucht

verbrauchen

verbraucht

verbrauchen

**verschmutzen** (*sujar*)

Präsens

verschmutze

verschmutzt

verschmutzt

verschmutzen

verschmutzt

verschmutzen