

# Verschmutzung in der Stadt – über Ursachen und Folgen sprechen



*Die Zeitschrift “Urbana” wollte von ihren Lesern wissen, ob sie die Umweltverschmutzung als ein bedrohliches Problem für die Zukunft der Stadt sehen und wo ihrer Meinung nach die Ursachen dieses Problems liegen.*

*Auf dem Online-Forum der Zeitschrift haben sich folgende Leser zu Wort gemeldet:*

Kenny aus Frankfurt	Unsere Kinder wachsen heute in einer total verschmutzten Welt auf. Ich mache mir richtig Sorgen um ihre Gesundheit. Verantwortlich für die stark verschmutzte Luft sind vor allem die Industrien. Eine andere Ursache dafür ist ganz klar der Verkehr. Die Abgase von Autos und LKWs stellen eine Gefahr für die Gesundheit der Stadtbewohner dar – für Kinder und Erwachsene!
Johannes aus Freiburg	Hauptverantwortlich ist der Mensch. Wir haben die Verschmutzungsprobleme in der Stadt selbst verursacht – mit unseren Fabriken, Autos und Abfällen.
Luise aus Berlin	Ich meine, die starke Industrialisierung unseres Landes in den letzten fünfzig Jahren hat zu großer Umweltverschmutzung geführt. Aber auch der Klimawandel hat viele Umweltprobleme verursacht. Zum Beispiel haben sich im letzten Sommer durch die Hitzewelle viele toxische Algen in unseren Flüssen und Seen gebildet.
Linda aus Aschaffenburg	Wir vernichten Jahr für Jahr unsere Wälder, um Land für die Agrarwirtschaft und Industrie zu gewinnen. Die Folge ist eine viel höhere Konzentration an CO <sup>2</sup> in der Luft!
Gerry aus Wuppertal	In den siebziger und achtziger Jahren sind die Fische in der Wupper, die durch unsere Stadt fließt, infolge der illegalen Aktivitäten der chemischen Industrie fast ausgestorben. Die Fabriken haben nämlich ihre chemischen Abfälle einfach in den Fluss gekippt. Heute hat sich aber durch ein strenges Wasserschutzprogramm der Stadt die Wasserqualität schon wieder stark verbessert.
Yasmin aus München	Die sehr schlechte Luft führt zu vielen Krankheiten bei den Menschen – vor allem bei älteren Mitbürgern. So trage ich oft eine Gesichtsmaske, wenn ich aus dem Haus gehe, um mich zu schützen.

## Übung 1

*In ihren Meldungen haben die Leser einige Probleme in ihrer Stadt beschrieben. Notieren Sie in der folgenden Tabelle die genannten Probleme und die Ursachen dieser Probleme.*

	Ursachen	Probleme (Folgen)
<b>Kenny</b>	die Industrien der Verkehr	stark verschmutzte Luft Gefahr für die Gesundheit
<b>Johannes</b>	der Mensch Fabriken, Autos, Abfälle	Verschmutzungsprobleme (in der Stadt)
<b>Luise</b>	die Industrialisierung des Landes der Klimawandel die Hitzewelle	Umweltverschmutzung toxische Algen in den Flüssen und Seen
<b>Linda</b>	Vernichtung der Wälder	höhere Konzentration von CO <sup>2</sup> in der Luft
<b>Gerry</b>	illegale Aktivitäten der chemischen Industrie	Aussterben von Fischen in der Wupper
<b>Yasmin</b>	die sehr schlechte Luft	viele Krankheiten bei Menschen

*Markieren Sie in den Texten die Elemente (z.B. Nomen, Verben, Adjektive, Konjunktionen oder Präpositionen), die die Probleme (Folgen) mit den Ursachen verbinden.*

Z.B.

Verantwortlich für die stark verschmutzte Luft sind vor allem die Industrien.

Folge

Ursache

## Sprachmittel

### Ursachen und Folgen angeben

<b>Präpositionen</b>	
wegen (+ Gen.)	<u>Wegen</u> der kontinuierlichen Entwaldung ist die CO <sup>2</sup> -Konzentration in der Atmosphäre gestiegen.
infolge (+ Gen.)	<u>Infolge</u> der illegalen Aktivitäten der chemischen Industrie sind die Fische fast ausgestorben.
durch (+ Akk.)	Toxische Algen haben sich <u>durch</u> die Hitzewelle in den Seen gebildet.
<b>Verben</b>	
führen zu (+ Dat.)	Die sehr schlechte Luft <u>hat zu</u> vielen Krankheiten bei den Menschen <u>geführt</u> .
verursachen	Die Menschen <u>haben</u> die Probleme der Stadt selbst <u>verursacht</u> .
<b>Adjektive</b>	
verantwortlich für (+ Akk.)	Die Industrien sind <u>für</u> die starke Verschmutzung der Luft <u>verantwortlich</u> .
schuld an (+ Dat.)	Die zunehmende Industrialisierung ist <u>schuld an</u> den Verschmutzungsproblemen der Stadt.
<b>Konjunktion</b>	
weil	Die Wasserqualität hat sich verbessert, <u>weil</u> die Stadt ein strenges Wasserschutzprogramm gestartet hat.
denn	Die Stadtbürger organisieren für den nächsten Monat eine Demonstration vor dem Rathaus, <u>denn</u> sie finden die Umweltsituation sehr kritisch.
<b>Nomen</b>	
ist eine/die Ursache für ...	<u>Eine Ursache für</u> die Luftverschmutzung ist der Autoverkehr.
eine/die Ursache liegt in ...	<u>Die Hauptursache</u> der Luftverschmutzung <u>liegt in</u> der industriellen Produktion.
eine/die Folge ist ...	Man hat jahrzehntelang Treibhausgase produziert und in die Luft geblasen. <u>Die Folge ist</u> die Globalerwärmung.

## Übung 2

*Schreiben Sie die folgenden Sätze mit den angegebenen Sprachmitteln um.*

1. Der Treibhauseffekt ist schuld an der Globalerwärmung. (führen zu)  
Der Treibhauseffekt führt zur Globalerwärmung.
2. Viele Tiere sind ausgestorben, weil wir ihr natürliches Habitat zerstört haben. (infolge)  
Viele Tiere sind infolge der Zerstörung ihres natürlichen Habitats ausgestorben.
3. Infolge der vielen Verschmutzungsprobleme in der Stadt ziehen immer mehr Menschen aufs Land. (Die Ursache liegt in ...)  
Immer mehr Menschen ziehen aufs Land. Die Ursache liegt in den vielen Verschmutzungsproblemen in der Stadt.
4. Die Rinderzucht ist die Hauptursache für den Anstieg in der Methan-Konzentration in der Erdatmosphäre. (verantwortlich für)  
Die Rinderzucht ist (haupt)verantwortlich für den Anstieg in der Methan-Konzentration in der Erdatmosphäre.
5. In Nagasaki erkrankten viele Menschen nach dem Zweiten Weltkrieg an Krebs. Verantwortlich dafür waren die Strahlungen von der Atombombe der Amerikaner. (infolge)  
Infolge der Strahlungen von der Atombombe der Amerikaner erkrankten viele Menschen in Nagasaki nach dem Zweiten Weltkrieg an Krebs.
6. Das Loch in der Ozonschicht ist eine Folge der intensiven Verbrennung von fossilen Brennstoffen. (schuld an)  
Die intensive Verbrennung von fossilen Brennstoffen ist schuld an dem Loch in der Ozonschicht.

## Übung 3

*Formulieren Sie Sätze mit Ursachen und Folgen.*

<u>Ursachen</u>		<u>Folgen</u>
1. die Dummheit der Politiker	➔	viele falsche Entscheidungen in der Stadtplanung
2. der Bau der neuen U-Bahn	➔	Verbesserung der Mobilität
3. massive Arbeitslosigkeit im Lande	➔	landesweite Proteste und Demonstration
4. der Ausbruch der MERS-Epidemie	➔	Implementation von strengen Maßnahmen in den Krankenhäusern.
5. der Streit zwischen beiden Ländern	➔	Suspendierung diplomatischer Beziehungen

**Lösungsvorschläge:**

1. Die Dummheit der Politiker hat zu vielen falschen Entscheidungen in der Stadtplanung geführt.
2. Durch den Bau der neuen U-Bahn hat sich die Mobilität verbessert.
3. Die Ursache für die landesweiten Proteste und Demonstrationen ist die massive Arbeitslosigkeit im Lande.
4. Der Ausbruch der MERS-Epidemie ist verantwortlich für die Implementation von strengen Maßnahmen in den Krankenhäusern.
5. Die Suspendierung diplomatischer Beziehungen ist die Folge des Streits zwischen beiden Ländern.