







Lösung

V	? <del>sie</del> <del>es</del>		Buchstabe ? <del>Satz</del> <del>Text</del>	ung
		Englisch		
V	er	ant	wort	ung


<del>st</del> f
für

		
<del>st</del> n	<del>st</del> <del>st</del> f g	<del>st</del> d
nach	folg	ende

	englischer Bahnhof im deutschen Plural
	<del>st</del> er
Gen	erationen

Der Grund, warum Menschen sich für die Umwelt einsetzen, ist bei nahezu allen gleich. Sie verspüren **Verantwortung für nachfolgende Generationen**.

Buchstabenzahl: 40 x 3 = **Code 120**

## UMWELTPOLITIK: CODE 120

<p>Kurzbeschreibung</p>	<p>Die Schüler*innen füllen einen Lückentext mithilfe der Hinweiskarte 2. Als Ergebnis entsteht ein Text, der sich mit dem umweltpolitischen Ziel der sog. Milleniumserklärung der UNO beschäftigt.</p> <p>Hier ist auch mit der Hinweiskarte relativ viel zu rechnen und das Ergebnis bildet den Code für die nächste Aufgabe.</p> <p><b>Digitale Alternative</b> Über den QR-Code ist eine vereinfachte Version dieses Rätsels abrufbar: Der Textausschnitt ist hier ebenfalls als Lückentext gestaltet. Die Schüler*innen setzen die vorgegebenen Wörter an der passenden Stelle ein und erhalten so direkt den Code für die nächste Aufgabe.</p>																																																																																																																																																												
<p>benötigte Materialien</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Rätsel Code 120</li> <li>★ Hinweiskarte 1</li> <li>★ Hinweiskarte 2</li> </ul>																																																																																																																																																												
<p>Lösung</p>	<p>1 Ressourcen Zahlenwert 1. Buchstabe und letzter Buchstabe 1 4                  2 ökologische Zahlenwert 1. Buchstabe und letzter Buchstabe 8 1                  3 Biodiversität Zahlenwert 1. Buchstabe und letzter Buchstabe 5 9                  4 Infrastruktur Zahlenwert 1. Buchstabe und letzter Buchstabe 2 1</p> <p>Rechnung: 1+4+8+1+5+9+2+1 = 31 x Quersumme 4 = <b>Code 124</b></p>																																																																																																																																																												
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td>T</td><td>O</td><td>W</td><td>Q</td><td>T</td><td>Z</td><td>J</td><td>K</td><td>I</td><td>K</td><td>Ö</td><td>K</td></tr> <tr><td>Ä</td><td>Ö</td><td>L</td><td>K</td><td>J</td><td>R</td><td>H</td><td>U</td><td>I</td><td>C</td><td>G</td><td>L</td></tr> <tr><td>T</td><td>W</td><td>E</td><td>E</td><td>T</td><td>E</td><td>K</td><td>L</td><td>P</td><td>H</td><td>J</td><td>B</td></tr> <tr><td>I</td><td>N</td><td>F</td><td>R</td><td>A</td><td>S</td><td>T</td><td>R</td><td>U</td><td>T</td><td>U</td><td>R</td></tr> <tr><td>S</td><td>Q</td><td>X</td><td>U</td><td>I</td><td>S</td><td>H</td><td>J</td><td>P</td><td>Ü</td><td>C</td><td>B</td></tr> <tr><td>R</td><td>Ö</td><td>G</td><td>B</td><td>V</td><td>O</td><td>U</td><td>F</td><td>D</td><td>E</td><td>E</td><td>R</td></tr> <tr><td>E</td><td>A</td><td>S</td><td>A</td><td>S</td><td>U</td><td>Ä</td><td>Y</td><td>D</td><td>W</td><td>Q</td><td>R</td></tr> <tr><td>V</td><td>O</td><td>I</td><td>I</td><td>U</td><td>R</td><td>G</td><td>F</td><td>S</td><td>A</td><td>Q</td><td>Y</td></tr> <tr><td>I</td><td>F</td><td>B</td><td>N</td><td>M</td><td>C</td><td>M</td><td>N</td><td>N</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td></tr> <tr><td>D</td><td>A</td><td>A</td><td>Q</td><td>O</td><td>E</td><td>P</td><td>Ü</td><td>C</td><td>X</td><td>Y</td><td>Ä</td></tr> <tr><td>O</td><td>F</td><td>G</td><td>D</td><td>F</td><td>N</td><td>H</td><td>J</td><td>K</td><td>L</td><td>Ö</td><td>R</td></tr> <tr><td>I</td><td>W</td><td>E</td><td>Q</td><td>Z</td><td>J</td><td>Ü</td><td>O</td><td>I</td><td>Z</td><td>U</td><td>B</td></tr> <tr><td>B</td><td>E</td><td>H</td><td>C</td><td>S</td><td>I</td><td>G</td><td>O</td><td>L</td><td>O</td><td>K</td><td>Ö</td></tr> </table>	T	O	W	Q	T	Z	J	K	I	K	Ö	K	Ä	Ö	L	K	J	R	H	U	I	C	G	L	T	W	E	E	T	E	K	L	P	H	J	B	I	N	F	R	A	S	T	R	U	T	U	R	S	Q	X	U	I	S	H	J	P	Ü	C	B	R	Ö	G	B	V	O	U	F	D	E	E	R	E	A	S	A	S	U	Ä	Y	D	W	Q	R	V	O	I	I	U	R	G	F	S	A	Q	Y	I	F	B	N	M	C	M	N	N	J	K	L	D	A	A	Q	O	E	P	Ü	C	X	Y	Ä	O	F	G	D	F	N	H	J	K	L	Ö	R	I	W	E	Q	Z	J	Ü	O	I	Z	U	B	B	E	H	C	S	I	G	O	L	O	K	Ö
T	O	W	Q	T	Z	J	K	I	K	Ö	K																																																																																																																																																		
Ä	Ö	L	K	J	R	H	U	I	C	G	L																																																																																																																																																		
T	W	E	E	T	E	K	L	P	H	J	B																																																																																																																																																		
I	N	F	R	A	S	T	R	U	T	U	R																																																																																																																																																		
S	Q	X	U	I	S	H	J	P	Ü	C	B																																																																																																																																																		
R	Ö	G	B	V	O	U	F	D	E	E	R																																																																																																																																																		
E	A	S	A	S	U	Ä	Y	D	W	Q	R																																																																																																																																																		
V	O	I	I	U	R	G	F	S	A	Q	Y																																																																																																																																																		
I	F	B	N	M	C	M	N	N	J	K	L																																																																																																																																																		
D	A	A	Q	O	E	P	Ü	C	X	Y	Ä																																																																																																																																																		
O	F	G	D	F	N	H	J	K	L	Ö	R																																																																																																																																																		
I	W	E	Q	Z	J	Ü	O	I	Z	U	B																																																																																																																																																		
B	E	H	C	S	I	G	O	L	O	K	Ö																																																																																																																																																		

Lösung	1									M	U	S	K	E	L	K	R	A	F	T				
	2										F	E	R	N	W	A	E	R	M	E				
	3									H	O	L	Z	P	E	L	L	E	T					
	4									W	I	N	D	K	R	A	F	T						
	5										B	I	O	G	A	S								
	6	P	H	O	T	O	V	O	L	T	A	I	K											
	7									S	O	L	A	R	T	H	E	R	M	I	E			
	8										E	R	D	W	A	E	R	M	E					
	9										W	A	S	S	E	R	K	R	A	F	T			
	10									H	A	C	K	S	C	H	N	I	T	Z	E	L		
	11										L	E	U	C	H	T	D	I	O	D	E			
	12										G	E	Z	E	I	T	E	N	E	N	E	R	G	I

Lösungswort: ENERGIEWENDE    Zahlenwert: 141172131461  
 Rechnung: 4 x 2 x 4 x 6 = **Code 192**

## UMWELTPOLITIK: CODE 192

Kurzbeschreibung	<p>Die Schüler*innen überarbeiten eine Lexikonerklärung zum Thema „ökologischer Fußabdruck“. Die Ersetzung der unsinnigen Ausdrücke soll auch etwas Freude machen, es sind Fußballbegriffe in den doch eher „trockenen Lexikontext hineingeraten“.</p> <p>Mit diesem Abschlusscode 180 lässt sich schließlich die Schatzkiste öffnen, die den Artikel zum BR-Radiobeitrag bzgl. des Weltenendes enthält und den Schüler*innen das Datum des vermeintlichen Weltuntergangs offenbart.</p> <p>Dieser augenzwinkernde Blick auf Katastrophen soll manche Panikmache rund um Umweltthemen ein wenig relativieren.</p> <p><b>Digitale Alternative</b>                  Über den QR-Code ist eine vereinfachte Version dieses Rätsels abrufbar: Der Lexikoneintrag ist hier als Lückentext dargestellt. Für jede Lücke sind immer zwei Möglichkeiten vorgegeben. Die Schüler*innen wählen die richtigen Wörter und erhalten so direkt den Code für die nächste Aufgabe.</p>
benötigte Materialien	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Rätsel Code 192</li> <li>★ evtl. Textmarker</li> </ul>

### UMWELTPOLITIK: HINWEISKARTE 1



<b>E</b>	<b>I</b>	<b>W</b>	<b>N</b>	<b>B</b>
1	2	3	4	5
<b>D</b>	<b>G</b>	<b>Ö</b>	<b>T</b>	<b>R</b>
6	7	8	9	1

### UMWELTPOLITIK: HINWEISKARTE 2



Die Wörter sind waagrecht und senkrecht sowie vorwärts und rückwärts angeordnet.

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

DIGITALE ALTERNATIVE  
RÄTSEL CODE 120



DIGITALE ALTERNATIVE  
RÄTSEL CODE 192



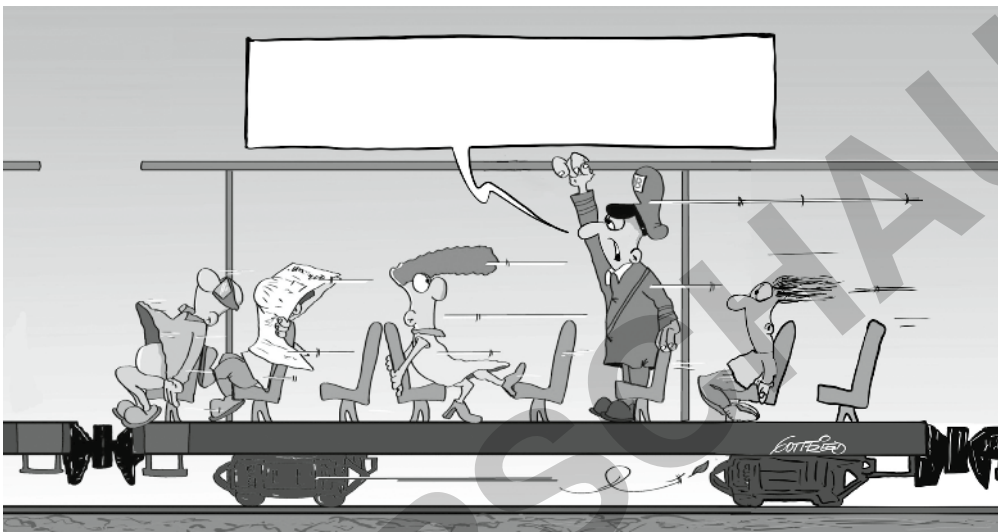


CODE 124

**Schritt 1:** Schaut euch die Karikatur genau an. Sie soll das große Thema „Reformen des ÖPNV (Öffentlicher Personennahverkehr)“ behandeln. Ihr werdet u. a. feststellen, dass die Sprechblase leer ist.

**Schritt 2:** Ihr findet verschiedene Aussagen, die in der Sprechblase stehen könnten. Kreuzt diejenigen an, bei denen es in Anbetracht des Themas Sinn machen würde, sie in die Sprechblase hineinzuschreiben.

**Schritt 3:** Bei den einzelnen Vorschlägen zur Sprechblasenfüllung seht ihr eingeklammerte Buchstaben. Wenn ihr die „Klammerbuchstaben“ der Sätze, die ihr für „tauglich“ haltet, richtig zusammensetzt, ergeben sie zusammen ein Zahlwort. Diese Zahl ist euer nächster Code.



Quelle: © Gottfried/toonpool.com

- A Liebe Fahrgäste! Zum umweltfreundlichen Verkehrsmittel gehört frische Luft. Was wollt ihr mehr? (HUN)
- B Liebe Fahrgäste! Ich begrüße Sie als Teilnehmer des kostenlosen Nahverkehrs. (BEN)
- C Liebe Fahrgäste! Es ist zu spät, den Brunnen zuzuschütten, wenn das Kind verbrannt ist. (DRO)
- D Liebe Fahrgäste! Es ist aus Umweltschutzgründen notwendig, dass Sie alle Vegetarier werden. (FLI)
- E Liebe Fahrgäste! Sie haben es bei der Wahl nicht anders gewollt: Deutschland ist ein Autoland! (SIE)
- F Liebe Fahrgäste! Ich kann Ihnen mitteilen, dass es 10% Rabatt auf alles gibt außer auf Tierfutter. (SCH)
- G Liebe Fahrgäste! Bitte nehmen Sie die Füße vom Sitz. (TAU)
- H Liebe Fahrgäste! Die Deutsche Bahn bereitet sich auf ihren Börsengang vor. Die Betriebskosten müssen runter. (DERT)

Lösungswort: \_\_\_\_\_ = Code \_\_\_\_\_



CODE 700

Früher war Kohle- oder Atomkraft die Hauptquelle beim Thema elektrischer Strom sowie Benzin bzw. Diesel beim Thema Mobilität. Inzwischen wird im Interesse des Umweltschutzes sehr oft auf sparsamere Erzeugung oder Verwendung erneuerbarer Energie geachtet.

**Schritt 1:** Löst das Kreuzworträtsel zu verschiedenen Arten der sparsamen oder erneuerbaren Energieerzeugung. Die Begriffe lassen sich aus den Silben zusammenfügen.

**Schritt 2:** Ermittelt mithilfe von Hinweiskarte 1 den Zahlenwert des Lösungswortes und multipliziert nur die geraden Zahlen miteinander.

Reihe 1: Das ist die eindeutig umweltfreundlichste Energieerzeugung von allen.

Reihe 2: Sparsamkeit durch Verwendung eines eigentlichen Abfallprodukts

Reihe 3: Gepresstes Abfallprodukt zur Verbrennung

Reihe 4: Heutige Kunst eines Müllers

Reihe 5: Nicht zum Naserüpfen

Reihe 6: Hier wird Sonne zu Strom.

Reihe 7: Hier wird Sonne zu Wärme.

Reihe 8: Unterirdischer Wärmetauscher

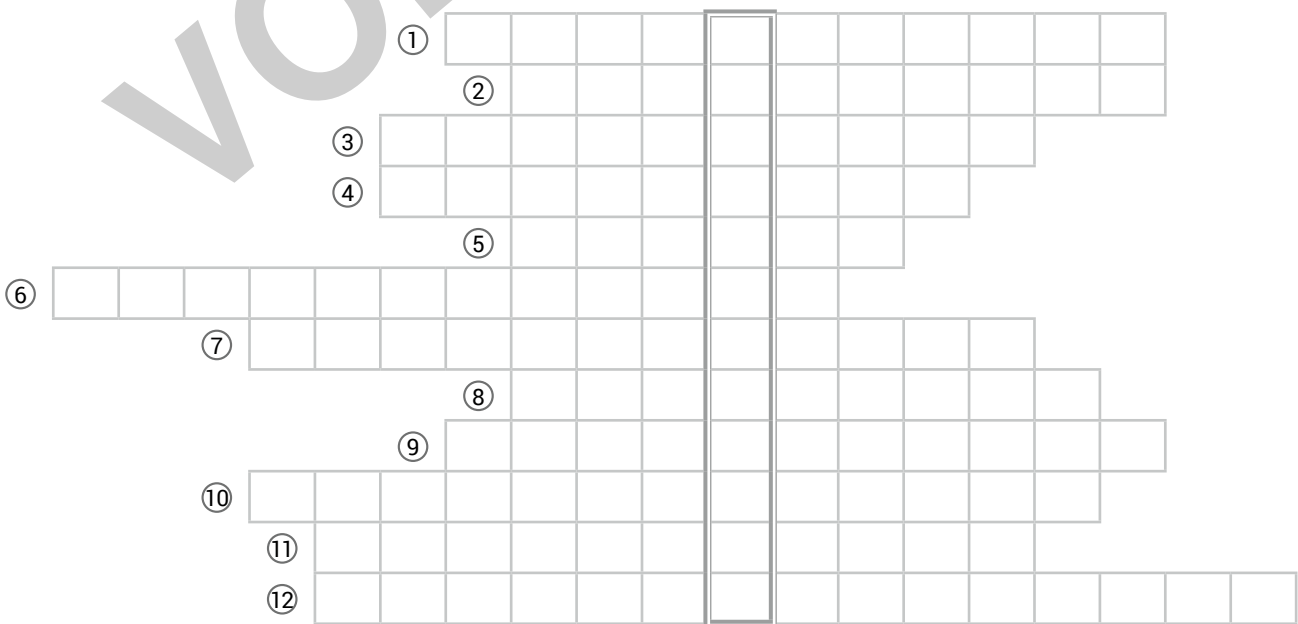
Reihe 9: Hier wird das kühle Nass zu Strom.

Reihe 10: Abfallprodukte zur Verbrennung

Reihe 11: Sparsamer als eine Glühbirne

Reihe 12: Ebbe und Flut

BIO DE DI ENER ERD FERN GAS GE GIE HACK HOLZ IK KEL KRAFT KRAFT KRAFT  
 LAR LET LEUCHT ME ME MIE MUS O PEL PHO SCHNIT SER SO TA  
 TEN THER TO VOL WAER WAER WAS WIND ZEI ZEL



Lösungswort: \_\_\_\_\_, Zahlenwert: \_\_\_\_\_

Rechenweg: \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ = Code \_\_\_\_\_