

Rätsel 1 - Berufe

In diesem Buchstabensalat sind 21 Wörter versteckt.

Die Wörter können waagrecht, senkrecht, diagonal, vorwärts und rückwärts zu lesen sein. Einige Wörter überschneiden sich auch.

Die Anfangsbuchstaben von 5 Wörtern sind schon mal hervorgehoben. Das ist eine kleine Hilfe für dich.

Aufgabe: Kreise die Wörter im Buchstabensalat ein!

Frisörin – Optiker – Zukunft – Beruf – Lehre – Firma – Geld – Koch – Meister – Konditorin – Mechatroniker – Ausbildung – Arbeit – Erzieher – Chefin – Maler – Pause – Kollegin – Urlaub – Vollzeit – Verkäuferin

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

Wenn du alle Wörter gefunden hast, erscheinen im Buchstabensalat 5 Zahlen.

Mit den Zahlen kannst du den ersten Code knacken.

Lösungscode: ____

Rätsel 2 – Der Klimawandel hat viele Gesichter

Schau dir zunächst das Video zum Thema Klimaflucht an:

<https://klimagesichter.de/videomaterial/>

Löse mit dem Video die folgenden Aufgaben.

Dazu musst du dir das Video vielleicht mehrmals anschauen. Du kannst zwischendrin auch mal kurz auf Pause drücken.

Aber dann findest du den **Lösungscode** sicher heraus.

Aufgabe 1

Laut UNHCR waren 2019, als dieses Video gedreht wurde, rund _____ Millionen Menschen weltweit auf der Flucht (Ende 2022 waren es schon über 108 Mio.)

Teile die Zahl durch 10. So erhältst du die **erste Ziffer des Lösungscode**s.

Aufgabe 2

Zunehmend wird auch der Klimawandel zur Ursache für Flucht.

Welche Folgen des Klimawandels werden im Video genannt?

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1 – Dürre | 2 – Erdbeben |
| 5 – Artensterben | 2 – Waldbrände |
| 8 – Gletscherschmelze | 1 – Überschwemmung |
| 1 – Wirbelstürme | 7 – Meeresspiegelanstieg |

Kreuze an und zähle danach alle Zahlen zusammen. So erhältst du die **zweite Ziffer des Lösungscode**s.

Aufgabe 3

- a) Die Genfer Flüchtlingskonvention von _____ gewährt Klimaflüchtlingen kein Recht auf Asyl.
- b) Erst im UN-Migrationspakt von _____ wird der Klimawandel als Fluchtursache berücksichtigt.

Bilde aus jeder Jahreszahl die Quersumme. Die Quersumme bedeutet, dass du alle Ziffern zusammenzählst (z.B. die Quersumme von 2022 = 2+0+2+2 = 6).

Quersumme a) _____

Quersumme b) _____

Ziehe dann die Quersumme b) von der Quersumme a) ab. So erhältst du die **dritte Ziffer des Lösungscode**s.

Aufgabe 4

Die griechische Insel Samos wurde von einem Tsunami erfasst. Ein Tsunami ist eine sehr hohe und schnelle Flutwelle.

Kurz danach brannte es im Flüchtlingscamp.

Mehr als _____ Geflüchtete verloren in den Flammen alles, was sie besaßen.

Teile die gesuchte Zahl durch 50. So erhältst du die **vierte Ziffer des Lösungscode**s.

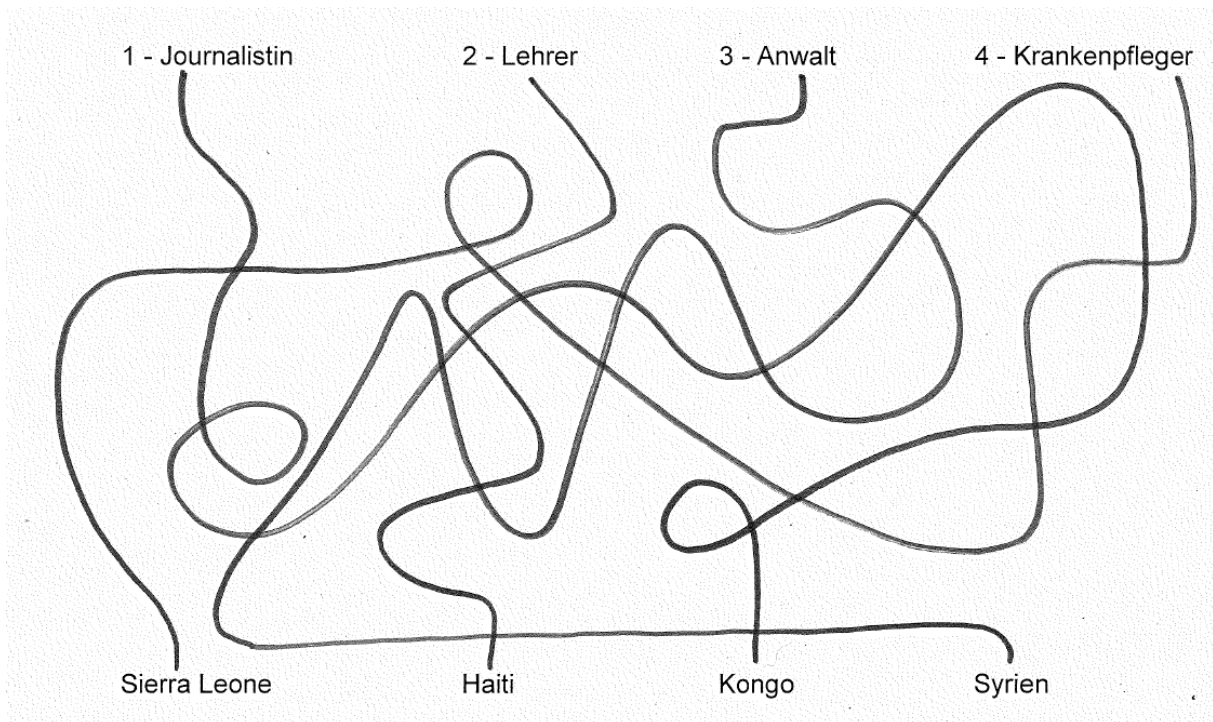
Aufgabe 5

Wovon träumen die Menschen im Camp?

Zeichne mit einem Stift die Linien nach. So bringst du die Heimatländer der Menschen mit ihren Berufswünschen zusammen.

Nur eine Kombination stimmt. Sie wurde im Film genannt.

Finde die richtige Kombination heraus und du erhältst die **letzte Ziffer für den Lösungscode**.



Lösungscode: _ _ _ _ _

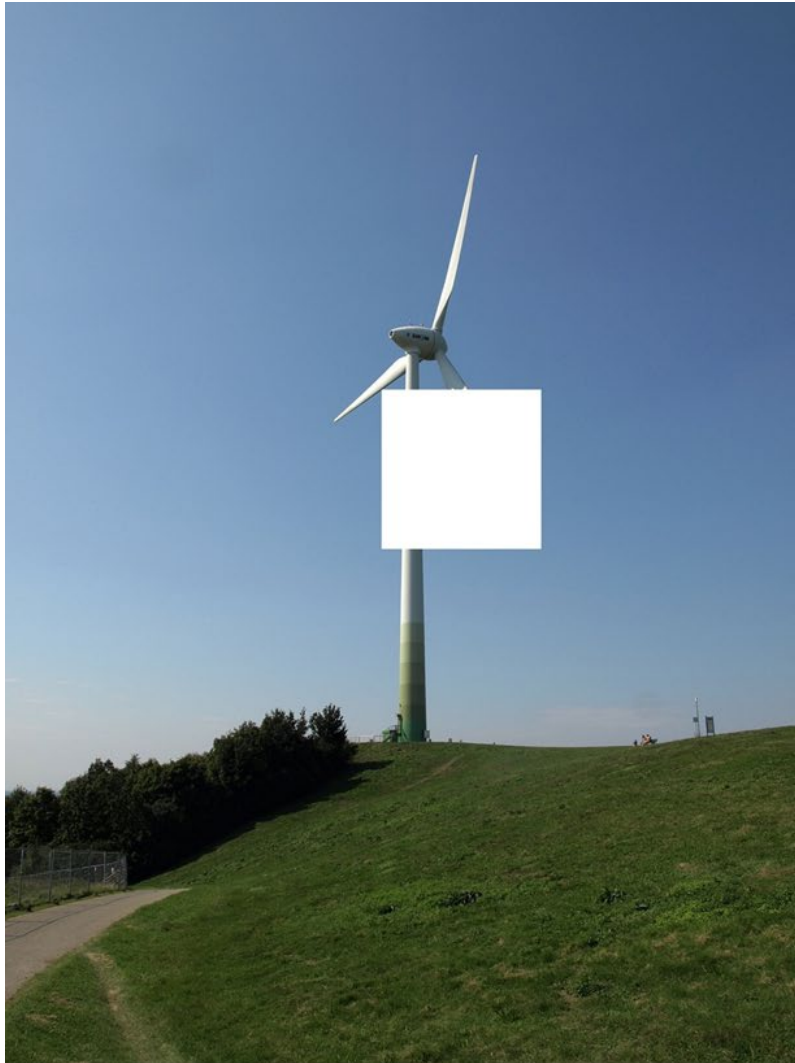
Zusatzinfo:

Der Klimawandel schreitet immer weiter voran. Er zerstört die Lebensgrundlage vieler Menschen. Wir müssen die Ursache für den menschengemachten Klimawandel bekämpfen – dabei macht das Handeln jedes Einzelnen einen Unterschied.

Rätsel 3 – Erneuerbare Energien

Welcher Bildausschnitt passt in die Lücke?

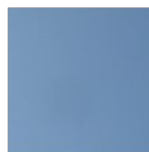
Notiere dir die **erste Zahl** für den Lösungscode: _____



1



2



3



4



5



6

Schneide die Puzzleteile aus und setze das Bild richtig zusammen.

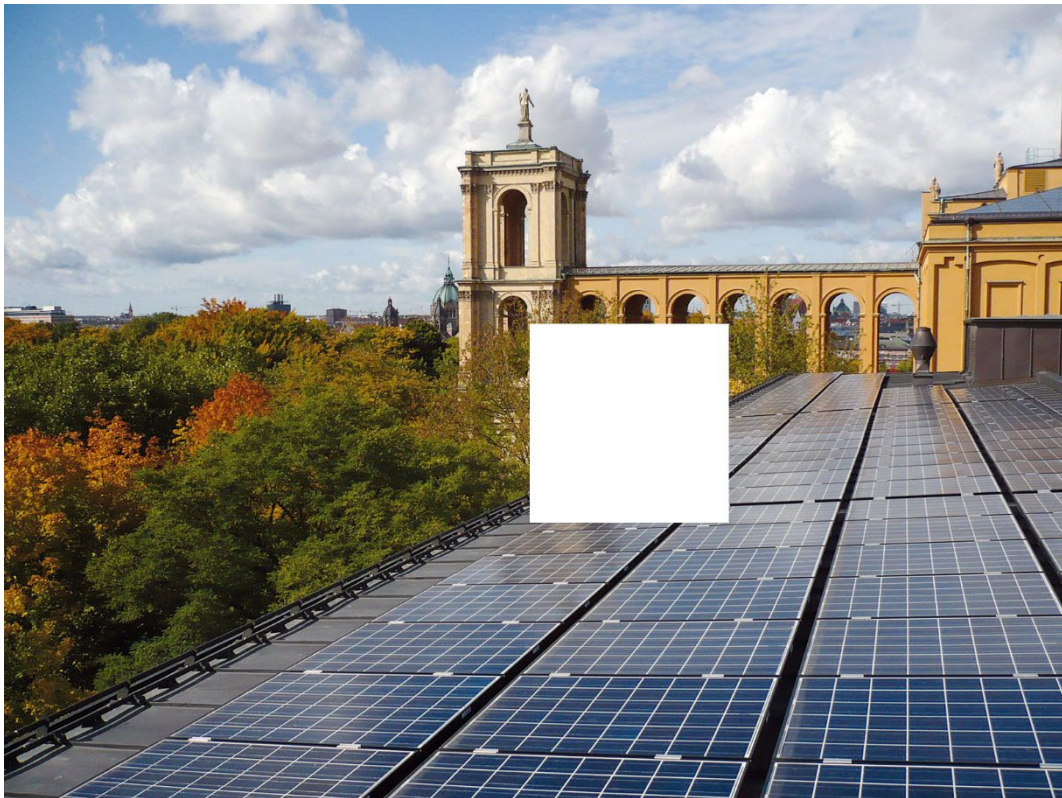


Wie viele Fenster (verschiedener Größen) befinden sich innerhalb des rot markierten Dreiecks?

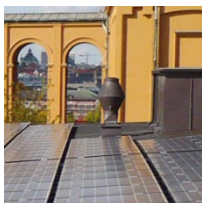
Teile die Anzahl der Fenster durch 2 und du erhältst die **zweite Lösungszahl**: _____

Welcher Bildausschnitt passt in die Lücke?

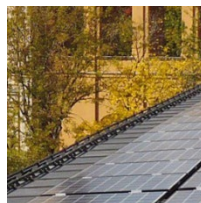
Notiere dir die **dritte Lösungszahl**: _____



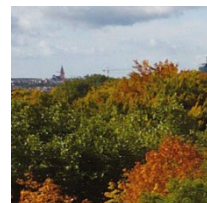
1



2



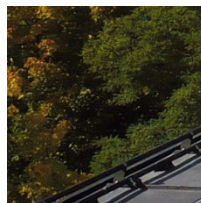
3



4



5



6



Schneide die Puzzleteile aus und setze das Bild richtig zusammen.



Wie viele Biogasanlagen könnt ihr entdecken?

Notiere dir die **vierte Lösungszahl**: _____

Schneide die Puzzleteile aus und setze das Bild richtig zusammen.



Aus wie vielen Schornsteinen steigt Rauch auf?

Notiere dir die **fünfte Lösungszahl:** _____

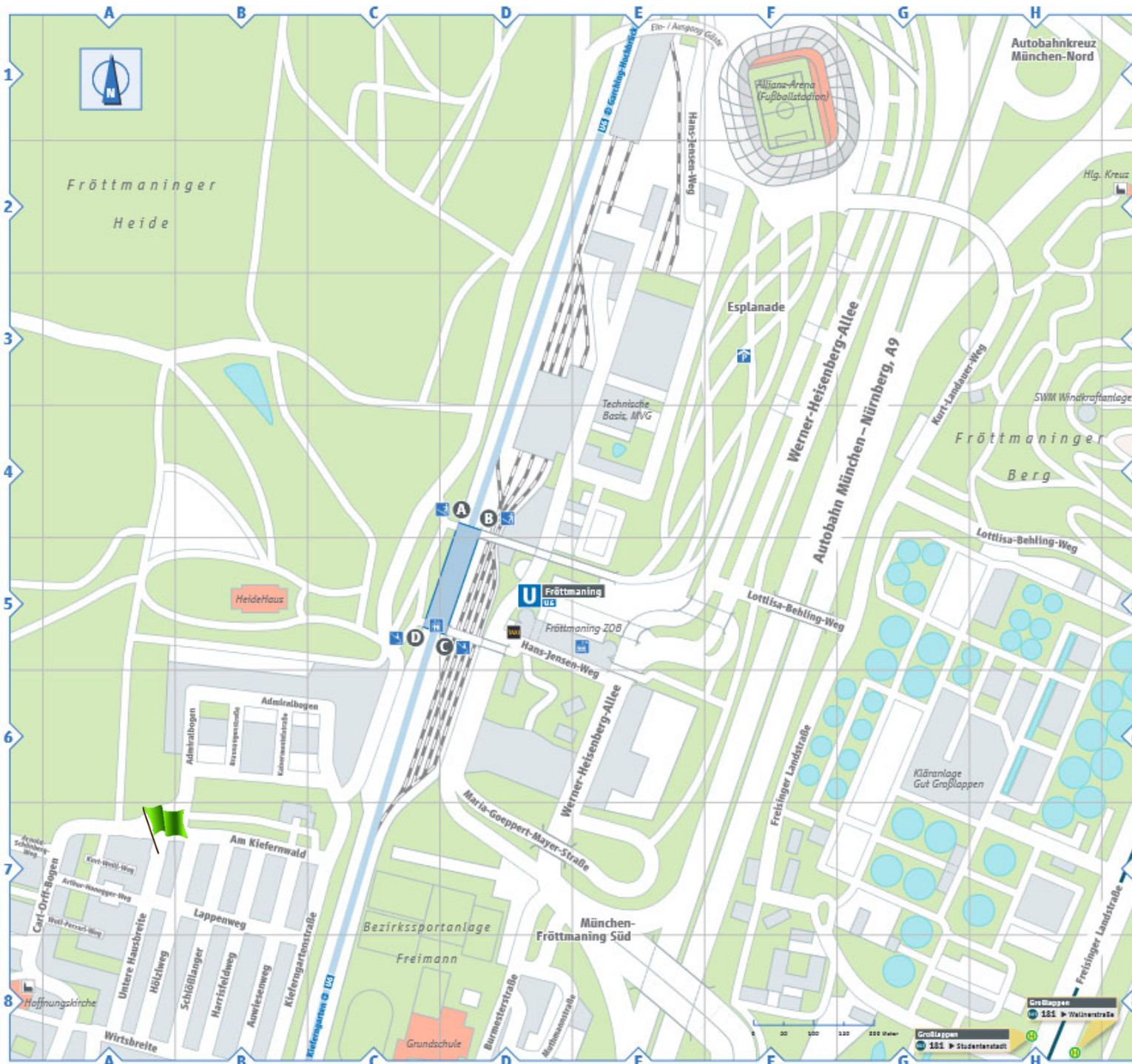
Rätsel 4 – Unterwegs in der Stadt

Begib dich mit einem Stift auf fünf Entdeckungstouren durch München.

Fahre die Wegbeschreibungen nach.

Dein Weg auf den Stadtplanausschnitten ergibt **5 Lösungszahlen**.

Lösungscode: ____ ____ ____ ____ ____



Lösungszahl 1

Du kennst bestimmt das Windrad der Stadtwerke München in der Nähe der Allianz Arena in Fröttmaning, oder? Ganz in der Nähe starten wir unseren Stadtrundgang.

Bei der grünen Fahne geht's los!
 Laufe die Untere Hausbreite nach Süden bis du auf die Wirtsbreite triffst.
 Geh' jetzt ein Stück nach Osten und biege dann ab in den Schleißlanger.
 Im Lappenweg angekommen läufst du weiter nach Osten und biegst dann in den Auwiesenweg ab.

Kannst du die **Lösungszahl** erkennen?

Lösungszahl 2

Du weißt noch nicht, was du nach der Schule machen möchtest?

Im Berufsinformationszentrum (BIZ) am Kapuzinerplatz kannst du dich über verschiedene Berufe und Ausbildungs-möglichkeiten informieren.

Wir starten unseren kleinen Rundgang an der Bushaltestelle Kapuzinerplatz/Arbeitsagentur bei der grünen Fahne.

Wir gehen zunächst die Kapuzinerstraße entlang, bis wir auf die Lindwurmstraße treffen. Biege dann nach links ab und folge der Lindwurmstraße bis zur Zenettistraße.

Am Zenettiplatz biegst du wieder links ab und gehst die Tumblingerstraße entlang bis du wieder am Kapuzinerplatz bist.

Hier biegen wir rechts ab und laufen die Kapuzinerstraße weiter bis wir auf die Thalkirchner Straße treffen.

Biege hier nach rechts ab und laufe die Thalkirchner Straße entlang.

Bei der Bushaltestelle Zenettistraße biegst du wieder auf die Zenettistraße ab, die du entlangläufst bis zum Ziel am Zenettiplatz.

Welche **Lösungszahl** hat sich ergeben?



Lösungszahl 3

An der Isar gibt es mehrere Wasserkraftwerke.
Das Laufwasserkraftwerk 2 der Stadtwerke München kann man sogar besichtigen.

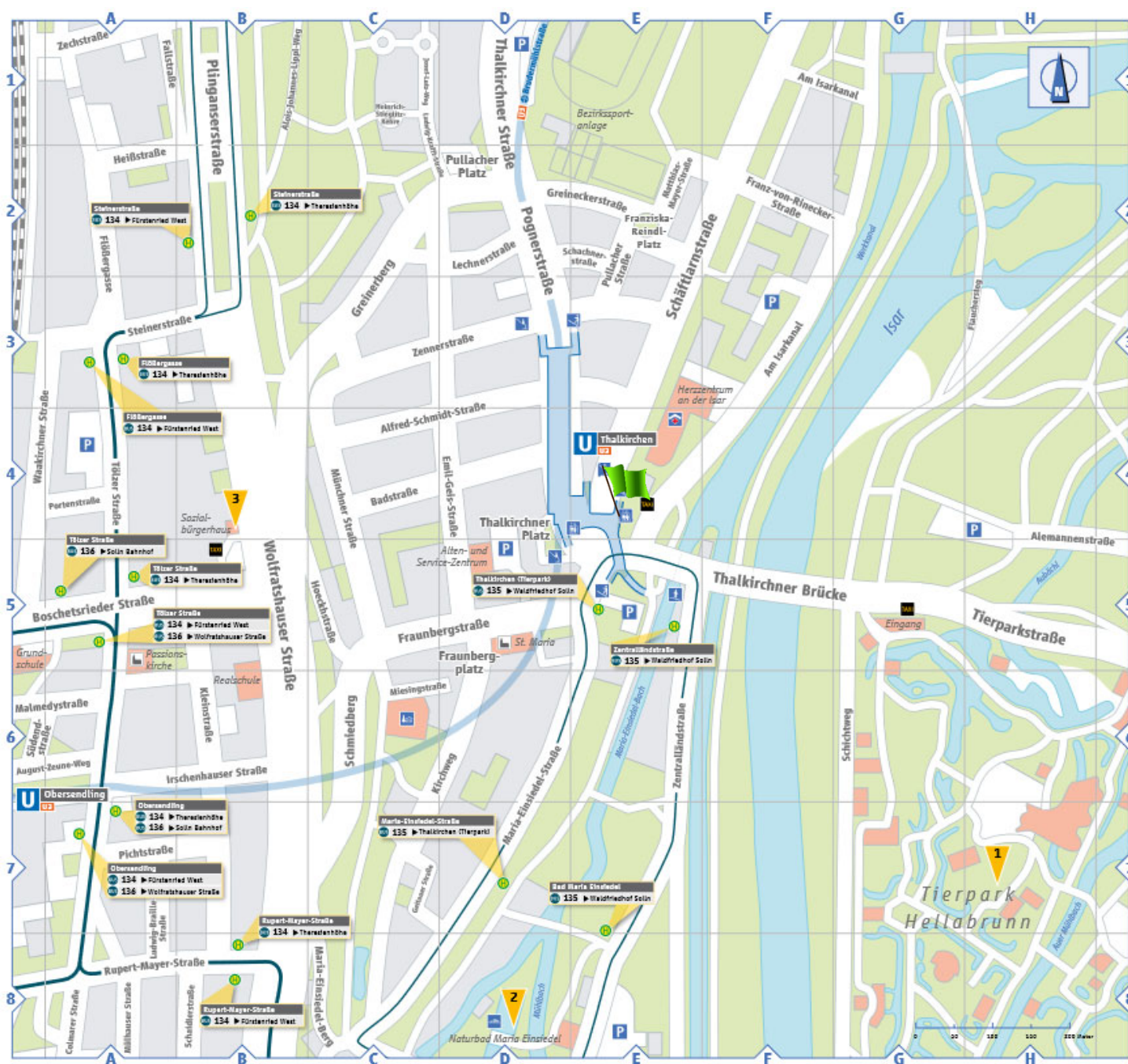
Wenn man mit den öffentlichen Verkehrsmitteln zur Besichtigung anreist, dann steigt man am besten an der U-Bahn-Haltestelle Thalkirchen aus. Und das machen wir jetzt auch.

Laufe zunächst die Schäftlarnstraße in Richtung Norden.

Biege dann rechts ab in die Straße „Am Isarkanal“, die dich zum Wasserkraftwerk bringt.

Wir laufen jetzt am Isarwerkkanal entlang Richtung Süden und kommen schon wieder zu unserem Ausgangspunkt am Thalkirchner Platz.

Erkennst du die **Lösungszahl**?



Lösungszahl 4

Die Candidbrücke mit der vierspurigen Fahrbahn hat beidseitig Schallschutzwände. An der südlichen Wand ist eine Photovoltaikanlage angebracht. Sie erzeugt Strom mit der Kraft der Sonne.

Unser kleiner Rundgang durch Untergiesing startet bei der grünen Fahne.

Geh' die Konradinstraße nach Westen bis zur Hans-Mielich-Straße.

Biege hier links ab und lauge weiter in Richtung Süden bis zur Krumpterstraße.

Hier geht's nach Osten weiter. An der Pilgersheimerstraße läufst du dann wieder nach Norden und biegst schließlich in die Jamnitzerstraße ab.

Wenn du dann wieder auf die Hans-Mielich-Straße triffst, bist du angekommen.

Wie lautet die **Lösungszahl**?



Lösungszahl 5

Ein Wasserkraftwerk hast du schon kennengelernt. In der Nähe des Deutschen Museums gibt es noch das Praterkraftwerk.

Wir starten bei der grünen Fahne und laufen über die Praterwehrbrücke auf die Praterinsel.

Wir gehen nach Süden und verlassen die Praterinsel wieder über den kleinen Steg, der zum Mariannenplatz führt.

Weiter geht's die Steinsdorfstraße entlang bis zur Ludwigsbrücke.

Der kleine Rundgang endet bei der roten Fahne.

Welche **Lösungszahl** bildet unser Weg?



Rätsel 5 – Nachhaltigkeit privat und im Beruf

Aufgabe 1

Was genau bedeutet eigentlich **Nachhaltigkeit**?

Fülle den folgenden Lückentext aus.

Bäume – achtsame – heute – Generationen – Bergmann – Holz – Gleichbehandlung – nachgepflanzt – 300 Jahren – Nachhaltigkeit – Welt – sparsam – Zukunftsfähigkeit – Wälder – in Zukunft

„Erfunden“ hat es vor etwa _____ Hans Carl von Carlowitz. Er war _____ in Sachsen und hat sich Sorgen um die _____ gemacht.

Zur Herstellung von Eisen beispielsweise verbrauchte man zu dieser Zeit sehr viel _____ um Energie zu erzeugen. Carlowitz bemerkte, dass immer mehr Eisen produziert wurde, es aber immer weniger _____ gab, die man dafür verwenden konnte. Seine Empfehlung war, dass man nur so viele Bäume abholzen sollte, wie auch _____ werden. Er nannte diese Art der Nutzung „nachhaltend“ und gilt damit als Erfinder der _____.

Carlowitz wollte deutlich machen, dass wir _____ auf Natur und Umwelt achten müssen, damit wir auch _____ von ihnen leben können.

Wenn du dich also heute für Nachhaltigkeit einsetzt, sorgst du dafür, dass unsere _____ zukunftsfähig bleibt und sowohl du, als auch die _____ nach dir die Möglichkeit haben, die Welt in ihrem vollen Umfang erleben und nutzen zu können.

Für unsere heutige Welt bedeutet Nachhaltigkeit oder _____, dass wir _____ mit Rohstoffen wie Sand und sauberem Trinkwasser umgehen sollten. Auch der _____ Umgang mit Tieren und Pflanzen und die _____ aller Menschen gehört dazu.

Sowohl in deinem privaten Alltag als auch im Berufsleben kannst du nach diesen Vorgaben handeln und dich so für den Schutz unserer Welt einsetzen.

Wie viele Buchstaben hat das Wort in der vierten Lücke? _____

Das ist die **erste Zahl des Lösungscodes**.

Aufgabe 2

Die Vereinten Nationen haben 2015 in New York 17 Ziele für eine nachhaltige Entwicklung dieser Welt verabschiedet. Diese **Sustainable Development Goals** (SDGs) hast du in der Einführung des Projekts „Energie mit Zukunft“ schon kurz kennengelernt.

Aufgabe: Schreibe die passenden Nummern unter die folgenden Symbole.

Wenn du die Rechenaufgabe lösen kannst, erhältst du die **zweite Zahl des Lösungscodes**.



_____ + _____ - _____ - _____ = _____

Aufgabe 3

**MACH
DEINEN
JOB
GRÜN!**



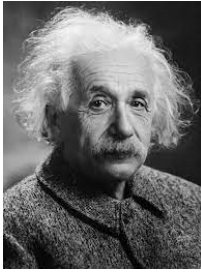
Wie heißt die Form des blauen Symbols?

Die Anzahl der Buchstaben ist die **dritte Zahl des Lösungscodes**: _____

Aufgabe 4

Welche berühmte Person hat welchen Satz gesagt?

1



Albert Einstein

E

Wähle einen Beruf, den du liebst, und du brauchst keinen Tag in deinem Leben mehr zu arbeiten.

2



Konfuzius

S

Karriere ist etwas Herrliches, aber man kann sich in einer kalten Nacht nicht an ihr wärmen.

3



Coco Chanel

S

Holzhacken ist deshalb so beliebt, weil man bei dieser Tätigkeit den Erfolg sofort sieht.

4



Steve Jobs

C

Es gibt eine Zeit für die Arbeit. Und es gibt eine Zeit für die Liebe. Mehr Zeit hat man nicht.

5



Marylin Monroe

H

Der einzige Weg, großartige Arbeit zu leisten, ist zu lieben, was man tut.

Ordne die Bilder den Zitaten zu. So erhältst du die **vierte Zahl des Lösungscode**s.

1 2 3 4 5

Aufgabe 5

Wie viel Prozent Energie können Unternehmen allein durch bestimmte Verhaltensänderungen der Mitarbeiter*innen einsparen?

MAN MÜSSTE MAL

Allein durch bestimmte Verhaltensänderungen der Mitarbeiter können Unternehmen über 15 Prozent Energie sparen. Dazu müssen die Kollegen jedoch mitmachen. Mit „Verordnung von oben“ allein ist es nicht getan. Es gibt viel geeignetere Möglichkeiten zu motivieren, besonders indem Wünsche und Vorschläge von Mitarbeitern einbezogen werden. Warum nicht einen firmeninternen Energiespar-Wettbewerb ausrufen oder eine Klima-Aktionswoche starten? Ideen, die nicht nur zum Klimaschutz beitragen, sondern auch Gesundheit, Arbeitsabläufe oder den Zusammenhalt im Unternehmen verbessern, schaffen Anreize und führen

dauerhaft zum Erfolg. Broschüren wie diese, Schulungen oder Infoveranstaltungen können wichtige Impulse für den Anfang sein. Wie wir von co2online Sie auf dem Weg zum nachhaltigen Unternehmen direkt unterstützen können, erfahren Sie auf Seite 28.



Bilde aus der Prozentzahl die Quersumme. Das bedeutet, dass du alle Ziffern zusammenzählst (z.B. für 24 wäre es $2+4=6$). So erhältst die **fünfte Zahl des**

Lösungscode: ____