

Arbeitsblatt zum Thema "Magnetschwebbahn"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Eine Magnetschwebbahn ist eine Art _____ oder Straßenbahn.

Bei dieser Art fahren die Züge nicht auf den _____ selbst.

Stattdessen schweben sie wegen starker Magnete über den Schienen.

Zwischen _____ und Schiene ist dann immer noch ein wenig Platz.

Die Magnetschwebbahn hat einige _____: Weil sich

Bahn und Schienen nicht berühren, reiben sie nicht aneinander.

Sie werden dadurch nicht so stark _____.

Außerdem nutzen sie sich nicht so schnell ab. Es entsteht kein Staub und weniger _____.

Eine Magnetschwebbahn kommt schnell auf eine hohe _____.

Elektromagnete sorgen dafür, dass die Bahn schweben kann. Ein Elektromagnet ist ein _____, der mit elektrischem Strom funktioniert. Erst wenn man ihn einschaltet, wird er _____.

_____ . Dann stoßen sich der Zug und die Schienen ab, die Bahn schwebt. Stellt man

den _____ ab, dann steht die Bahn wieder auf den Schienen. Damit der Zug vorwärts

kommt, gibt es verschiedene _____, die auch mit Elektromagneten funktionieren.

Die einzige Magnetschwebbahn der Welt fährt heute in _____ . Die Strecke ist dreißig

Kilometer lang und verbindet die Stadt Shanghai mit dem _____ .

Es gibt aber nur wenige von diesen Bahnen, weil sie sehr teuer sind. Sie brauchen auch mehr

_____ als andere Bahnen. Zudem gibt es von den herkömmlichen _____

fast überall schon genug.

Magnet

Schienen

gebremst

Zug

Vorteile

Strom

China

magnetisch

Flughafen

Bahnen

Geschwindigkeit

Energie

Motoren

Eisenbahn

Lärm