

# Arbeitsblatt zum Thema "Welche Arten von Lokomotiven gibt es?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Lokomotiven werden nach der Art des \_\_\_\_\_ unterschieden: Es gibt Dampfloks, Elektroloks und Dieselloks. Moderne Züge haben meist eine elektrische \_\_\_\_\_ oder eine Diesellokomotive als Antrieb.

Eine \_\_\_\_\_ besteht immer aus einem Wagen mit einem Dampfkessel und einer Dampfmaschine. Im \_\_\_\_\_ wird Kohle verbrannt, diese heizt das Wasser im Tank auf und dadurch entsteht Dampf. Der \_\_\_\_\_ wird zum Zylinder geleitet, wo unter dem Druck des Dampfes, die Stangen, welche an den \_\_\_\_\_ befestigt sind, hin und her geschoben werden. Dadurch wird die Dampflokomotive in \_\_\_\_\_ gesetzt. Etwa 34.000 Liter Wasser passen in den Tank. Der Behälter, in dem die \_\_\_\_\_ aufbewahrt wird, nennt sich Tender. Die Luft, die durch die Rohre strömt, kann bis zu 1000 \_\_\_\_\_ heiß werden.

Die heutigen Lokomotiven werden jedoch meistens durch elektrischen \_\_\_\_\_ angetrieben. So fährt die Lokomotive schneller und verbraucht weniger \_\_\_\_\_. Es entsteht auch kein Rauch und Dampf mehr und man riecht nichts. Fährt die \_\_\_\_\_ mit Strom aus erneuerbaren Energien, ist sie also ein umweltfreundliches \_\_\_\_\_. Damit die Lokomotive allerdings elektrisch fahren kann, braucht sie die ganze \_\_\_\_\_ Strom. Meistens kommt der Strom aus Leitungen, die über den Schienen hängen. Vor allem bei \_\_\_\_\_ kommt der Strom oft auch aus einer speziellen Schiene. Die Loks moderner \_\_\_\_\_ besitzen manchmal spezielle Akkus, sodass sie für kurze Zeit auch ohne \_\_\_\_\_ fahren können.

Nicht alle Eisenbahnlinien verfügen allerdings über Stromleitungen. Es ist aufwendig und teuer \_\_\_\_\_ zu bauen. Daher lohnt es sich nicht überall. Dort fahren heute vor allem Lokomotiven, die mit \_\_\_\_\_ betrieben werden. Damit fahren auch viele Autos und \_\_\_\_\_.

Wasserdampf   Rädern   Leitungen   Lastwagen   Stromleitung   Lokomotive   Kohle  
Bewegung   Grad   Zeit   Dampflokomotive   Strom   Diesel   Fortbewegungsmittel  
Brennraum   Lokomotive   Straßenbahnen   Antriebs   U-Bahnen   Energie

## Quellenangabe:

Artikel: Lokomotive (von Patrick Goritschnig, Ziko van Dijk, Josef Först u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA  
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Lokomotive&oldid=76711>)