



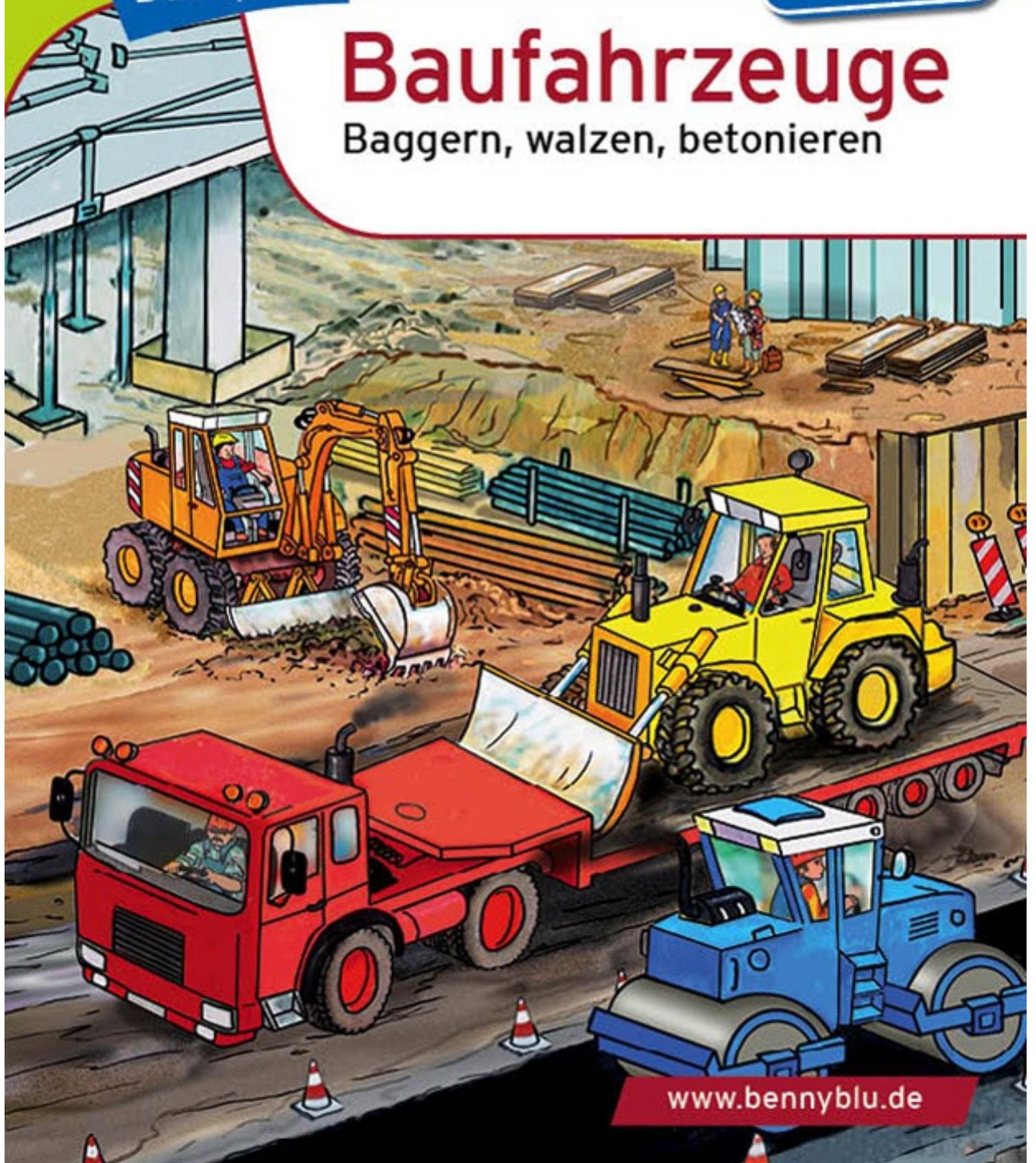
Benny Blu

Kinderleicht Wissen

Thema in der
Grundschule

Baufahrzeuge

Baggern, walzen, betonieren



www.bennyblu.de

Schreitbagger

Steile Hänge

sind für diesen Bagger kein Problem. Mit seinen Schreitbeinen passt er sich dem Boden an – ähnlich wie eine Spinne.



Klein aber fein

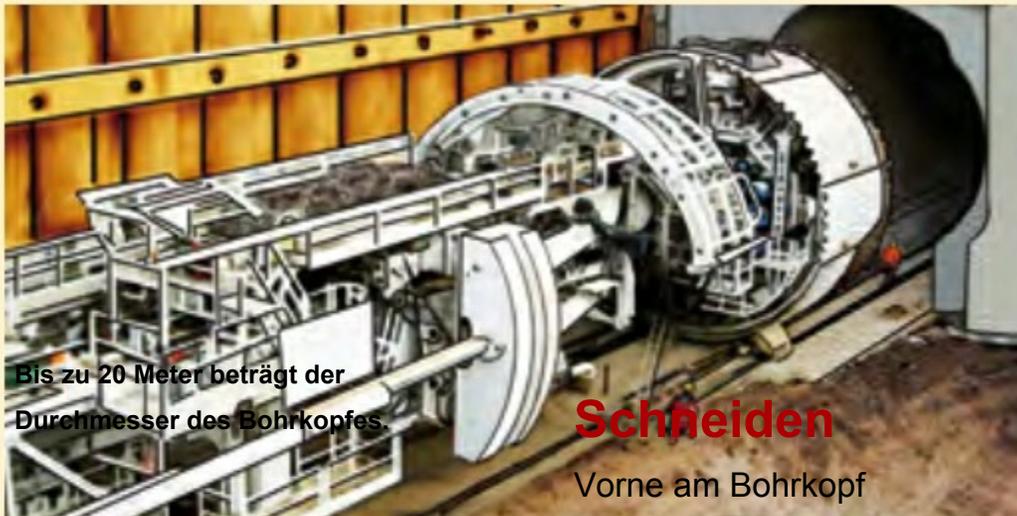


Minibagger wirken fast wie Spielzeuge. Sie sind aber richtige Kraftpakete. Die Maschinen helfen zum Beispiel, Gärten anzulegen.

Benny Blu Spezialfrage

Wie gräbt man einen Tunnel in einen Felsen?

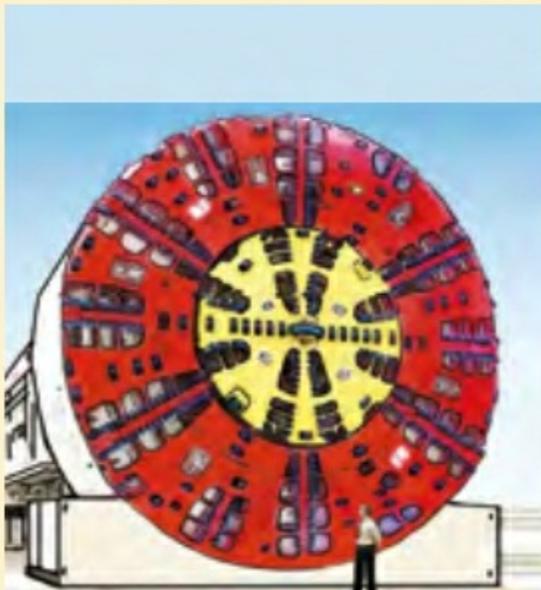
Das erledigt eine Tunnelbohrmaschine. Mit dem Bohrkopf schraubt sie sich in das harte Gestein.



Bis zu 20 Meter beträgt der Durchmesser des Bohrkopfes.

Schneiden

Vorne am Bohrkopf dreht sich das Schneidrad. Die vielen Messer und Meißel dort zerkleinern den Stein.



Bauen in den Bergen

An allzu steilen Berghängen können normale Baufahrzeuge nicht fahren. Hubschrauber übernehmen dann ihre Arbeit. Sie bringen zum Beispiel Beton oder heben schwere Lasten.

Bau einer Seilbahn



Grader

Kipplaster

Turmdrehkran

Planierraupe

1

Womit arbeiten moderne Baufahrzeuge?

A

Hydrokultur

B

Hydrolyse

C

Hypokauste

D

Hydraulik

2

A

B

C

D



[Finde hier die Antwort!](#)



Auf Schienen

Gleisbaumaschinen sind mehrere Hundert Meter lang und verlegen Gleise. Dazu fahren sie selbst auf Schienen.

Gleisbaumaschine



Praktisch

Zweiwegebagger

reparieren
Schäden an
Eisenbahngleisen.
Sie fahren auf der
Straße oder auf
Schienen – ganz
schön praktisch!



Benny Blu Baufahrzeuge-Rekorde



Größter Schaukelradbagger

Er ist fast 100 Meter hoch. Seine Länge misst 240 Meter. Das ist so lang wie etwa zwei Fußballfelder. Jede Schaufel ist so groß wie ein Zimmer. Unglaublich!