

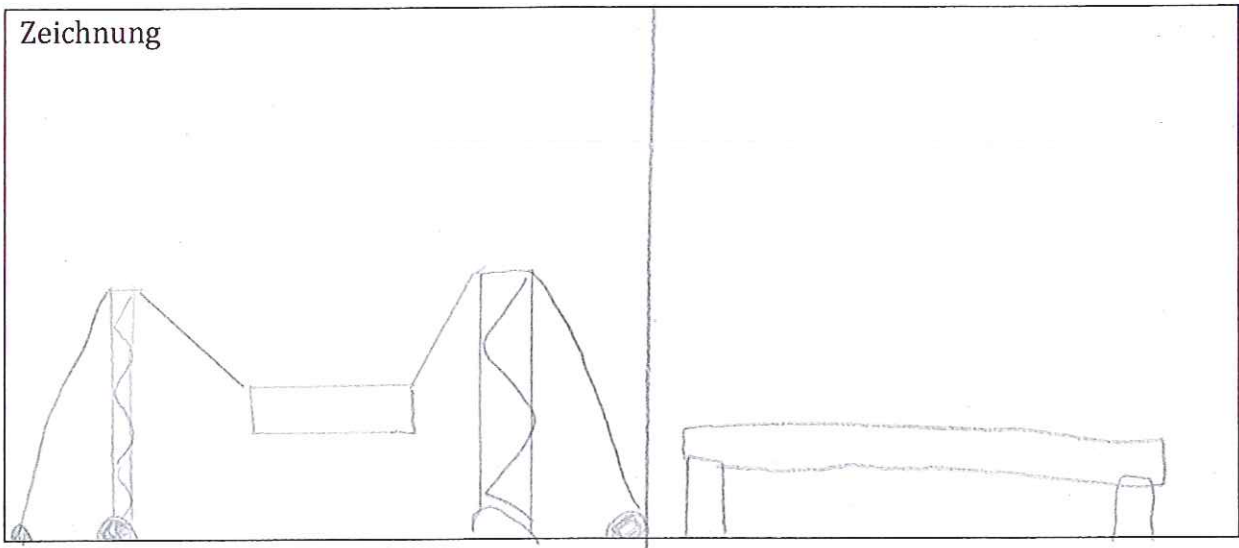
**Welche Brücke ist
belastbarer -
Hängebrücke oder
Balkenbrücke ?**



So sind wir vorgegangen:

Als erstes haben wir die Hängebrücke und
die Balkenbrücke aufgebaut. Danach haben
wir die Steine draufgelegt.

Zeichnung



Das haben wir herausgefunden:

Die Hängebrücke hat 12 Steine gehalten
und die Balkenbrücke 1 Stein, damit ist sie der klare Sieger.



Warum ist das so?

Die Balkenbrücke hat in der Mitte ja keine
Stützen. Die Seile sind an den Seiten befestigt
und stabilisieren die Mitte der Hängebrücke!