



Unsere Schule hat sich mit einem Projekt zum Thema „Nachhaltigkeit“ bei dem Wettbewerb Revier!Pionier beworben. Das Projekt sollte den Bau von drei Hochbeeten in unserem Grünen Klassenzimmer umfassen. An dem Bau der Hochbeete waren verschiedene Klassen beteiligt. Ehrgeiz und Einsatz zeigte die Klasse 5c, welche an einem Großteil der Projektabschnitte beteiligt war.

## Aufgabenstellung

1. Zeichne das Hochbeet in der Kavalierverspektive
  - die Maße entnimmst du dem Tafelbild
  - wähle einen geeigneten Maßstab
2. Zeichne die relevanten Ansichten und bemaße sie
3. Zeichne die Vorderansicht und Teile diese in 3 Bereiche ein
  - a) Bereich 1: 40 % der Gesamtfüllung
  - b) Bereich 2: 35 % der Gesamtfüllung
  - c) Bereich 3: 25 % der Gesamtfüllung
4. Berechne das Volumen der Bereiche

<https://presto-humus.de/de/hochbeet/>

1 Begonnen hat das Projekt mit der Planung. Dazu gehörte das Anfertigen einer technischen Zeichnung sowie die Berechnung der Füllung des Hochbeetes, um später die richtige Menge an Füllmaterial zu bestimmen.

2 Anhand der fertigen Pläne konnten die Bretter und Pfosten auf das richtige Maß zugeschnitten werden. Anschließend wurden die Teile in der Werkstatt teilweise montiert, um sie später am vorgesehenen Platz zusammenzubringen.





3 Nachdem die vorgefertigten Seitenwände an ihrem Platz im grünen Klassenzimmer aufgestellt wurden, konnten die restlichen Seitenwände angeschraubt werden. Dabei war es wichtig die richtigen Abstände der Bretter einzuhalten.

4 Diese Arbeit gelang, dank der guten Zusammenarbeit untereinander, spielend.



5 Dank der guten Planung, konnten die Hochbeete mit der richtigen Menge an Füllmaterial (grobe Äste, Rasenschnitt, Hackschnitzel, Kompost, Erde) befüllt werden.

6 Beim Befüllen galt das Motto: "Viele Hände, schnelles Ende".





Gefördert durch:



Bundesministerium für Wirtschaft und Energie  
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



SACHSEN-ANHALT

#moderndenken



7 Diese Arbeit stärkte nicht nur das Gemeinschaftsgefühl der Kinder, sondern machte ihnen auch noch großen Spaß.

