Bewertung des Modellhauses

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vorgehensweise:** Das Modellhaus wird sowohl vom eigenen Team, als auch von dem zweiten Team der Tischgruppe bewertet. Die jeweilige Gesamtpunktzahl der beiden Teams darf nicht mehr als 5 Punkte voneinander abweichen. Sollte dies der Fall sein, so muss eine Einigung gefunden oder ein drittes Team zur Beurteilung hinzugezogen werden. Bei jedem Bewertungskriterium können bis zu 3 Punkte vergeben werden (3,2,1,0 Punkte). Diese Punkte werden mit dem angegebenen Faktor multipliziert und die Teilpunkte in die entsprechende Spalte eingetragen. Die Gesamtpunktzahl und damit die Note des Modells ergibt sich aus der Summe der einzelnen Teilpunkte.  **Bewertungskriterien** | | **Faktor** | **Team A**  1. Name  2. Name | **Team B**  1. Name  2. Name |
| **Teil A: Berücksichtigung der Solararchitektur** | | | | |
| 1. Wie wurde die Lage der Fenster berücksichtigt? | | x 1,5 | 4,5 | 4,5 |
| 2. Wie wurde die Größe der Fenster berücksichtigt? | | x 1,5 | 4,5 | 4,5 |
| 3. Wie wurde der Dachüberstand realisiert? | | x 1,5 | 4,5 | 4,5 |
| 4. Wurde eine kompakte Hausform gewählt? | | x 1,5 | 4,5 | 4,5 |
| 5. Wurden die Wände und das Dach gedämmt? | | x 1,5 | 4,5 | 4,5 |
| 6. Wurden die Fenster „zweifachverglast“? | | x 1,5 | 4,5 | 4,5 |
| **Teil B: Verarbeitung des Hauses** | | | | |
| 1. Wurden nur die vereinbarten Materialien verwendet? | | x 1 | 3 | 3 |
| 2. Wurden die Fensterfolien sauber eingeklebt? | | x 1 | 3 | 3 |
| 3. Sitzen die Fenster und die Haustür gerade in den Wänden? | | x 1 | 3 | 3 |
| 4. Wurden die Wände und das Dach sauber ausgeschnitten? | | x 1 | 3 | 3 |
| 5. Wurden die Wände und das Dach sauber verklebt? | | x 1 | 3 | 3 |
| 6. Wurde die Wellpappe sauber ausgeschnitten/verklebt? | | x 1 | 3 | 3 |
| **Teil C: Wärmedämmung des Hauses** | | | | |
| Oberfläche des Hauses: | [cm²] | Teil C wird nur von Team A bewertet.  Es werden hierbei bis zu 12 Punkte  - je nach Rang im gesamten Kurs -  vergeben! | | |
| Temperatur nach 5 Minuten: | [°C] |
| Wärmedurchgang | [°C/cm²] |
| Rang im Kurs: | [von 12 Häusern] | x 2 | max. 12 | max. 12 |
| **Gesamtpunktzahl von insgesamt 57 Punkten** | | | **P** | **P** |
|  | | | **%** | |

## Das Modell wird mit der Note \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bewertet.