Solararchitektur – Wir haben den Durchblick

S3\_UE2\_AB4

**Aufgabe:**

1. Finde eine Partnerin oder einen Partner, mit der oder mit dem du später auch das Niedrigenergiehaus bauen wirst.
2. Füllt gemeinsam die nachstehende Tabelle zur Solararchitektur aus. Hierbei sollt ihr eure Erkenntnisse aus den letzten drei Stationen vergleichen, diskutieren und einfließen lassen. An einigen Stellen müsst ihr entsprechend eurer Bedarfe Prioritäten setzen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bevorzugte Gebäudeform mit Begründung der Wahl und ggfs. Festlegung der Ausrichtung  (z.B. Quader mit schmaler Seite hochkant nach Süden, da…) | |  | | |
| Besonderheiten der Gebäudeseite | **Nord** | **Ost** | **Süd** | **West** |
| Tageszeit der dirketen Sonneneinstrahlung |  |  |  |  |
| Sonnenstand (Sommer) |  |  |  |  |
| Sonnenstand (Winter) |  |  |  |  |
| Grober Anteil der Fensterflächen (keine, gering, mittel, hoch) |  |  |  |  |
| gewählte Fenstergröße (klassisch, bodentief) |  |  |  |  |
| Solarwärmeertrag (Sommer) |  |  |  |  |
| Solarwärmeertrag (Winter) |  |  |  |  |
| Lichteinfall (Sommer) |  |  |  |  |
| Lichteinfall  (Winter) |  |  |  |  |
| Sonstiges |  |  |  |  |