

**Vor- und Nachname, Klasse**

## Aufgabe: Planung eines nachhaltigen Youtels

### 1. Nachhaltige Baumaterialien

a) Liste drei nachhaltige Baumaterialien auf und beschreibe ihre Vor- und Nachteile. Nutze das Internet für deine Recherche.

Material	Vorteile	Nachteile

b) Welches Material würdest du für den Bau eines Jugendhotels in deiner gewählten Region empfehlen und warum?

### 2. Ort des Youtels

a) Beschreibe das Klima (Temperaturen, Niederschläge, Jahreszeiten)

b) Welche Herausforderungen stellt das Klima an den Bau eines Gebäudes?

c) Welche Baumaterialien und Bauweisen sind besonders für dieses Klima geeignet?

### 3. Energieversorgung und Nachhaltigkeit

a) Welche erneuerbaren Energiequellen könnten für das Jugendhotel genutzt werden?

b) Wie kann das Gebäude energieeffizient gestaltet werden?

c) Welche Maßnahmen zur Wassereinsparung und Abfallvermeidung könnten umgesetzt werden?