**Stadtklima Architekt – Wie nachhaltig ist deine Stadt?**

**Ein Bild, das Muster, Grafiken, Pixel, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

**Aufgabenstellung**

1. Öffne den Link oder scanne den QR-Code.

<https://www.cen.uni-hamburg.de/press/entdecken/stadtklimaarchitekt.html>

2. Wähle eine Stadt aus

3. Plane eine Stadt, indem du verschiedene Gebäude und Infrastrukturen platzierst (Wohnhäuser, Industriegebiete, Grünflächen, …). Aber Achtung: Beobachte die Auswirkungen deiner Entscheidungen! Versuche, eine Stadt zu entwickeln, die sowohl die Lebensqualität der Bewohner, als auch ein gesundes Stadtklima sichert!

Viel Spaß!

**Dokumentation**

**Kreuze an:** Welche Auswirkungen hatten die unterschiedlichen Infrastrukturen auf das Stadtklima?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Arbeitsplätze | Wohnraum | CO2 | Versickerung | Temperatur |
| Bürogebäude | O | O | O | O | O |
| Kleines  Wohnhaus/  Einzelhaus | O | O | O | O | O |
| Großes  Wohnhaus/  Wohnblock | O | O | O | O | O |
| Industrie | O | O | O | O | O |
| Straße | O | O | O | O | O |
| Bus/ Bahn | O | O | O | O | O |
| Bäume | O | O | O | O | O |
| Grünfläche | O | O | O | O | O |
| Wasser | O | O | O | O | O |

Reflektiere, wie du die Temperatur in deiner Stadt senken konntest.

Nenne das Fortbewegungsmittel, welches in der Simulation am umweltfreundlichsten ist und begründe deine Entscheidung.

Diskutiere, welche Infrastrukturen die Stadt bei Starkregen negativ beeinflussen.

**Notiere mindestens zwei Ideen**, wie deine Entscheidungen aus dem Spiel auf die Stadt Linz übertragen werden könnten, um die Nachhaltigkeit vor Ort zu verbessern.

*Zusatzaufgabe für Querdenker: Könnte eine 100%-ige Nachhaltigkeit in einer Stadt erreicht werden? Wenn ja, wie?*