

Nachhaltige Planung eines Wohngebietes

Aufgaben:

Mit dem Arbeitsblatt „P1-3-AB Datenrecherche Planungsgebiet“ habt ihr die Vorstellungen der Stadtplaner, die Meinungen der Öffentlichkeit und der von Verbänden zum Planungsvorhaben recherchiert und gegenübergestellt.

Nun sollst ihr einen eigenen Planungsentwurf erstellen, in welchen ihr eure Vorstellungen von nachhaltiger Planung einarbeiten sollt.

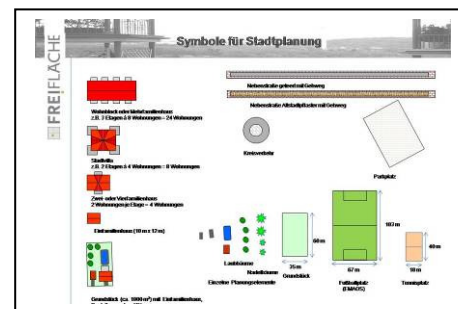
1. Stellt eure Vorstellungen zu einer nachhaltigen Planung des Wohngebietes zusammen.

Nachhaltigkeit als ein neues Leitbild im Städtebau bedeutet:

*„Die Bedürfnisse der hier und heute lebenden Menschen zu befriedigen,
ohne in Zukunft lebenden Generationen in ihren Chancen zu beschneiden“.*

D.h. ihr müsst die Folgen einzelner Planungsschritte für die Zukunft bewusst betrachten.

- Stellt im Gespräch in der Klasse „eure“ Kriterien für die nachhaltige Planung zusammen. Beispiele für sogenannte Handlungsfelder sind (vergl. Abschnitt nachhaltige Planung im Hintergrundwissen):
 - a. Reduzierung des Flächenverbrauches, bzw. sparsamer Flächenverbrauch
 - b. Schaffung von Freiräumen:
Erhaltung von Naturpotentialen, Schaffung von vernetzten Grünflächen
 - c. Energieeinsparung/Klimaschutz
 - d. Verkehrsplanung:
Anschluss an den ÖPNV, Reduzierung des Verkehrsnetzes zugunsten von Flächen für Fußgänger und Radfahrer
 - e. Wasserverbrauch:
Gestalterische Einbindung des Elementes Wasser in die Siedlungsplanung; Regenwasserversickerung; Nutzung Regenwasser für Toilettenspülung, Waschmaschine und die Gartenbewässerung
 - f. Abfallvermeidung
Getrenntes Sammeln von Wertstoffen
 - g. Bodenschutz:
Nachverdichtung vorhandener Siedlungsstrukturen (Baulücken) zugunsten der Neubebauung auf Freiflächen
 - h. Berücksichtigung sozialer Belange:
Teilnahme der zukünftigen Bewohner an der Planung
- Beachtet auch solche Kriterien wie Sportstätten, Bioläden (gesundes Leben) oder Freizeitmöglichkeiten für Kinder und Jugendliche etc.
- Erstellt eine Liste „eurer“ Kriterien, die ihr bei eurer nachhaltigen Planung berücksichtigen wollt.



Es müssen auch Symbole für Elemente der nachhaltigen Planung erstellt werden (Osnabrücker Schülerinnen und Schüler; 10. Klasse Geografie)

Nachhaltige Planung eines Wohngebietes

2. Führt die nachhaltige Beplanung des Wohngebietes durch

- Bildet Teams aus jeweils 2 – 4 Schülerinnen und Schülern. Jedes Team entwirft einen Plan.
- Arbeitet mit dem Arbeitsblatt „P4-2-AB Planen mit Powerpoint“.



3. Diskutiert eure Planungsentwürfe mit der ganzen Gruppe

- Stellt eure Planungsentwürfe mit dem Beamer vor und diskutiert sie anhand eurer Kriterien, welche ihr für die nachhaltige Planung formuliert habt.
- Hebt besonders die Veränderungen hervor, welche ihr im Vergleich mit dem Planentwurf der Stadtverwaltung vorgenommen habt.



Beispiele von Planungsentwürfe (Osnabrücker Schülerinnen und Schüler; 10. Klasse Geografie)

4. Zieht euren Planentwurf in Google Earth

- Speichert euren Planentwurf in ppt als Bild (jpg) oder macht einen Screenshot (jpg).
- Schneidet mit einem Bildbearbeitungsprogramm (z.B. Paint) das geplante Gebiet aus dem Bild / Screenshot aus.
- Fügt das ausgeschnittene Bild als „*Overlay*“ in Google Earth ein und speichert es als kmz-file (Nutzt das Arbeitsblatt „M-AB-Google Earth 3 Bild-Overlays“).



Google Earth ermöglicht eine attraktive Darstellung und einen Überblick über das Verhältnis Planung zu Umgebung (Osnabrücker Schülerinnen und Schüler; 10. Klasse Geografie)