**Umwelt im Unterricht**[www.umwelt-im-unterricht.de](http://www.umwelt-im-unterricht.de)

Arbeitsmaterial (Grundschule)

Grün oder grau? Eine Stadt für Mensch und Natur (Basisvariante)

Die Materialien enthalten eine Checkliste für Exkursionen sowie Fotos verschiedener Stadtansichten und dazugehörige Arbeitsaufträge. Die Schüler\*innen ordnen den Ansichten verschiedener Gebäude und Flächen passende Begrünungsmaßnahmen zu.

Hinweise für Lehrkräfte

Was gehört noch zu diesen Arbeitsmaterialien?

Die folgenden Seiten enthalten Arbeitsmaterialien zum Thema des Monats „Warum wir grüne Städte brauchen“ von Umwelt im Unterricht. Zum Thema des Monats gehören Hintergrundinformationen, ein didaktischer Kommentar sowie ein Unterrichtsvorschlag.

Sie sind abrufbar unter: <https://www.umwelt-im-unterricht.de/wochenthemen/warum-wir-gruene-staedte-brauchen>

Inhalt und Verwendung der Arbeitsmaterialien

Die Materialien werden für den Unterrichtsvorschlag „Grün oder grau? Eine Stadt für Mensch und Natur (Basisvariante)“ verwendet. Die Schüler\*innen erhalten den Auftrag, in Partnerarbeit (oder Einzelarbeit) für vorgegebene Flächen einer Stadt geeignete Begrünungsmaßnahmen auszuwählen. Die Materialien umfassen Fotos aus verschiedenen Städten sowie kurze Beschreibungen von Begrünungsmaßnahmen. Die Schüler\*innen ordnen den Fotos passende Begrünungsmaßnahmen zu.

Die Materialien können angepasst werden, um Begrünungsmaßnahmen für den eigenen Wohnort beziehungsweise für eine Stadt zu erarbeiten, die den Schüler\*innen bekannt ist. Dafür können die Fotos ausgetauscht werden.

Neben der Basisvariante des Unterrichtsentwurfs gibt es bei Umwelt im Unterricht auch eine Variante für Fortgeschrittene sowie dazugehörige Materialien.

Übersicht über die Arbeitsmaterialien

[Checkliste: Grün und Grau in der Stadt 1](#_Toc135996258)

[Arbeitsaufträge: Wie kann die Stadt grüner werden? 2](#_Toc135996259)

[Urheberrecht: Bildquellen und Lizenzangaben 6](#_Toc135996260)

Checkliste:  
Grün und Grau in der Stadt

Um welchen Ort geht es? Trage die Bezeichnung ein:

Kreuze an: Welche Art von Bebauung ist zu sehen?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Autostraße |  | Parkplatz |
|  | freistehende Wohnhäuser für ein oder zwei Familien |  | größere Wohnhäuser mit mehreren Wohnungen |
|  | Geschäftsgebäude |  | Werkstatt oder Fabrik |
|  | Gehweg |  | etwas anderes (trage ein): |

Kreuze an: Welche Art von Grün ist zu sehen?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | einzelne Bäume |  | Grasfläche |
|  | Gruppe von Bäumen, Wäldchen |  | Büsche |
|  | Pflanzen in Töpfen oder Kisten |  | Garten oder Park |
|  | begrüntes Dach, begrünte Wand |  | etwas anderes (trage ein): |

Kreuze an: Was tun Menschen an diesem Ort?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | wohnen |  | einkaufen |
|  | arbeiten |  | Autos abstellen |
|  | ihre freie Zeit verbringen, spielen, Sport machen |  | sich fortbewegen (zum Beispiel mit dem Auto, der Bahn, zu Fuß) |
|  | nichts (ungenutzter Ort) |  | etwas anderes (trage ein): |

Arbeitsaufträge:  
Wie kann die Stadt grüner werden?

1. Ein belebter Platz im Stadtzentrum

Ein Bild, das draußen, Himmel, Landfahrzeug, Fahrzeug enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Welche Art von Begrünung wäre hier möglich? Kreuze an.

|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das draußen, Pflanze, Wald, Baum enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Stadtwald  Viele Bäume und Büsche wachsen hier dicht zusammen. Für Menschen gibt es kleine Wege.   möglich  Dafür ist hier kein guter Platz. |
| begrünte Fassade | Begrünte Wände  Kletterpflanzen können sich an Wänden selbst Halt suchen. Es können auch Pflanzkörbe angebracht werden.   möglich  Dafür ist hier kein guter Platz. |

2. Ein großer Parkplatz

Ein Bild, das Gebäude, Auto, Fahrzeug, Straße enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Welche Art von Begrünung wäre hier möglich? Kreuze an.

|  |  |
| --- | --- |
| begrünte Fassade | Begrünte Wände  Kletterpflanzen können sich an Wänden selbst Halt suchen. Es können auch Pflanzkörbe angebracht werden.   möglich  Dafür ist hier kein guter Platz. |
| Ein Bild, das draußen, Baum, Straße, Weg enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Einzelne Bäume  Die Stämme brauchen am Boden nur wenig Platz, die Baumkronen können jedoch sehr groß werden.   möglich  Dafür ist hier kein guter Platz. |

3. Hochhäuser mit Balkonen und Flachdächern

Ein Bild, das Gebäude, draußen, Hochhaus, Fenster enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Welche Art von Begrünung wäre hier möglich? Kreuze an.

|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das draußen, Wolke, Baum, Himmel enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Stadtpark  Hier gibt es große Wiesen und viele Bäume. Ein Park bietet Platz für Menschen, Pflanzen und Tiere.   möglich  Dafür ist hier kein guter Platz. |
| begrüntes Dach | Grüne Dächer  Pflanzen können nicht nur auf dem Boden wachsen. Viele Gebäude haben flache Dächer, die begrünt werden können.   möglich  Dafür ist hier kein guter Platz. |

4. Ein ehemaliges Fabrikgelände

Ein Bild, das draußen, Himmel, Wolke, Gelände enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Welche Art von Begrünung wäre hier möglich? Kreuze an.

|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das Zimmerpflanze, Blumentopf, Kraut, Garten enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Pflanzgefäße  Pflanzen können in beweglichen Gefäßen wachsen. Zum Beispiel in großen Kisten, in denen sogar Büsche und kleine Bäume Platz finden. Mithilfe von Kisten können Gärten auch auf Flächen angelegt werden, die später neu bebaut werden sollen.   möglich  Dafür ist hier kein guter Platz. |
| Ein Bild, das draußen, Kraut, Pflanze, Bodendecker enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Gemüsegarten  Im Garten kann zum Beispiel Gemüse angebaut werden. Dafür ist fruchtbarer Boden nötig.   möglich  Dafür ist hier kein guter Platz. |

Urheberrecht:  
Bildquellen und Lizenzangaben

Stadtansichten:

Belebter Platz im Stadtzentrum: [Paul VanDerWerf](https://www.flickr.com/photos/pavdw/) / [flickr.com](https://www.flickr.com/photos/pavdw/51231768272) / [CC BY 2.0](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/)

Hochhäuser mit Flachdächern: [Gunnar Klack](https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Gunnar_Klack) / [Wikimedia Commons](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hochhaus-Leipziger-Str-Berlin-Mitte-04-2018.jpg) / [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en)

Großer Parkplatz: [John Matychuk](https://unsplash.com/de/@john_matychuk) / [unsplash.com](https://unsplash.com/de/fotos/yvfp5YHWGsc) / [Unsplash Lizenz](https://unsplash.com/de/lizenz)

Ehemaliges Fabrikgelände: Sebastian Kauer, Redaktion Umwelt im Unterricht / [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de)

Möglichkeiten für die Begrünung und Formen von Stadtnatur

Grüne Dächer: Arlington County/flickr.com/[CC BY-SA 2.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.de)

Gemüsegarten: [Irina\_kukuts](https://pixabay.com/de/users/irina_kukuts-1213707/) / [Pixabay](https://pixabay.com/de/photos/landhaus-gemüsegarten-ernte-sommer-2699712/) / [Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license-summary/)

Stadtpark: [andreas160578](https://pixabay.com/de/users/andreas160578-2383079/) / [Pixabay](https://pixabay.com/de/photos/nürnberg-stadtpark-park-wiese-2138989/) / [Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license-summary/)

Stadtwald: [ARTsbyXD](https://pixabay.com/de/users/artsbyxd-4597981/) / [Pixabay](https://pixabay.com/de/photos/waldweg-grün-frühling-wald-bäume-2079791/) / [Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license-summary/)

„Lebende Wände“: Javier Martin/commons.wikimedia.org/[Public Domain](https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de)

Stadtbäume: [Arno Senoner](https://unsplash.com/de/@arnosenoner) / [unsplash.com](https://unsplash.com/de/fotos/LxvLWhpT3ZU) / [Unsplash Lizenz](https://unsplash.com/de/lizenz)

Pflanzgefäße: [Monika](https://www.flickr.com/photos/17989497@N00/) / [flickr.com](https://www.flickr.com/photos/17989497@N00/14488187278/) / [CC BY-SA 2.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/)