



# We-Building e.V. bietet einen Workshop für die Sekundarstufe I und II im Rahmen der Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) an:

## "Architekturwettbewerb - Nachhaltig bauen"

### Überblick

- Themen: Baumaterialien, CO<sub>2</sub>-Emissionen, Klimawandel, Architektur
- Zielgruppe: Sekundarstufe I und II, Jahrgangsstufe 8 bis 13
- Dauer inkl. Pausen: 5,5 h
- Ort: Klassenraum Ihrer Schule
- Voraussetzungen
  - min. 15 Teilnehmende
  - Smartboard oder ein Computer mit Beamer (jeweils mit Internetzugang)
  - WLAN für die Schüler:innen
- Mögliche Einordnung in den Rahmenlehrplan: Geografie, Ethik, Politische Bildung, Kunst, Naturwissenschaften, Wirtschaft-Arbeit-Technik
- Die Lehrkraft muss nicht durchgehend anwesend sein, ist aber herzlich willkommen!

### Worum geht es?

In dem Workshop werden die **sozialen und ökologischen Auswirkungen verschiedener Baumaterialien** untersucht (Beton, Glas, Stahl, Bambus, Lehm und Holz) als auch ihre Vor- und Nachteile in der Verwendung erörtert und das neue Wissen im Rahmen eines Architekturwettbewerbes für einen Schulneubau umgesetzt. Nach einem Einstieg wird grundlegendes Wissen zu den drei Dimensionen der Nachhaltigkeit und dem Zusammenhang mit dem Bausektor in einem **Input** vorgestellt. In einem Zweiten Teil schlüpfen die Schüler:innen in **verschiedene Rollen** (Klimaaktivist:innen, Ingenieur:innen, Geschäftsleitungen und Menschenrechtsaktivist:innen) und führen eine **eigene Recherche** zu den einzelnen Materialien durch, wodurch sie wirtschaftliche, ökologische und soziale Auswirkungen der Materialien als auch ihre Vor- und Nachteile in der Nutzung kennenlernen. Nach einem Austausch zu den Recherchen beginnt das Kernstück der Workshops, nämlich der **Architekturwettbewerb**. Angelehnt an eine reale Ausschreibung für den Neubau einer dreizügigen Grundschule in Berlin haben die Schüler:innen die Aufgabe, ein Modell zu erstellen, Materialien auszuwählen und die CO<sub>2</sub>-Emissionen und Kosten dieser Materialien zu kalkulieren. Die Ergebnisse werden **im Plenum präsentiert** und in Bezug auf Kreativität, Machbarkeit, Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit und die Präsentation ausgezeichnet. Es folgt noch eine **Reflexionsphase und Feedback**.

Der Grundaufbau des Workshops ist für Sekundarstufe I und II identisch, methodisch ist er jedoch an die unterschiedlichen Altersgruppen und Bedürfnisse angepasst. Die jeweiligen Seminarpläne können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.



## Von Wem?

We-Building e.V. ist ein Zusammenschluss internationaler Architekt:innen und anderer Engagierter und unterstützt seit 2015 lokale Organisationen in Südamerika und Afrika mit nachhaltiger Architektur beim Bau von Schulen, Kultur- und Ausbildungszentren. In unserer Bildungsarbeit in Deutschland sensibilisieren wir für den hohen Anteil des Bausektors am Klimawandel und zeigen Alternativen auf. Der Workshop wird von unseren erfahrenen Referent:innen geleitet.

## Buchung | Kosten

Bitte melden Sie sich im Voraus an. Wir bieten insgesamt **5 kostenfreie Workshops "Architekturwettbewerb - Nachhaltig bauen" von Mai bis Dezember 2024** an. Wenn diese kostenfreien Workshops ausgebucht sind, können wir auf Wunsch Workshops gegen eine Gebühr von 550,- Euro pro Workshop anbieten. Schulen können dafür ihr Budget für politische Bildung nutzen.

Wir freuen uns darüber, wenn Sie uns mitteilen, inwiefern im Unterricht bereits Themen mit Bezug auf den Workshop behandelt wurden und welches Vorwissen ggf. besteht. Für die Vereinbarung eines Termins und weitere Details wenden Sie sich bitte an:

### We-Building e.V.

Masafumi Oshiro

Telefon: 030-39714664

Email: [bildung@we-building.org](mailto:bildung@we-building.org)

[www.we-building.org](http://www.we-building.org)

Wir freuen uns auf Ihre Antwort und melden uns gerne zurück.

Gefördert durch



Mit Mitteln des



Mit freundlicher Unterstützung von

