

Klima Macher

HANDREICHUNG FÜR LEHRKRÄFTE

Abfall • Energie • Mobilität • Wasser

klimamacher.berlin



Werden Sie KlimaMacher!

Liebe Lehrende,

Berlin möchte bis zum Jahr 2050 klimaneutral sein. Doch wie funktioniert eine klimafreundliche Stadt? Welche Auswirkungen haben unsere täglichen Handlungen, unser Konsum und Lebensstil auf die Umwelt und das Klima – lokal wie global? Was muss getan werden, um das Klima zu schützen und sich Klimaveränderungen anzupassen?

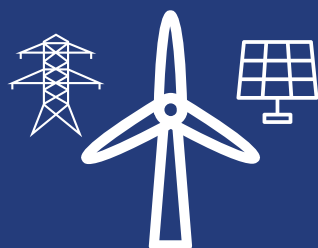
Das Bildungsangebot »KlimaMacher« ist von den Berliner Ver- und Entsorgungsunternehmen BSR, BVG, Berliner Wasserbetriebe, GASAG, Stromnetz Berlin und BEW Energie und Wärme AG entwickelt worden, die sich unter dem Dach des InfraLab Berlin e. V. für Innovationen im Bereich nachhaltige Stadtentwicklung und Klima-schutz engagieren.

»KlimaMacher« bietet Lehrenden ein interessantes, praxisorientiertes und partizipatives Unterrichtsprogramm, um eine gesamte Projektwoche für Klimaschutz & Nachhaltigkeit zu gestalten, die sich in vier Themenbereiche gliedert:

- **Abfall**
- **Energie**
- **Mobilität**
- **Wasser**

Idealerweise werden die Themenbereiche „Abfall“, „Energie“, „Mobilität“ und „Wasser“ parallel in vier Gruppen oder Klassen bearbeitet. So sollen die Schüler*innen befähigt werden, die Zusammenhänge von Klimawandel und Nachhaltigkeit im Kontext der städtischen Infrastruktur Berlins zu verstehen und auf ihr eigenes Handeln und ihren Lebensalltag zu übertragen. Je nach planerischen Möglichkeiten an Ihrer Schule können nach dem Prinzip eines Baukastens auch einzelne Module oder Materialien für einen Projekttag oder einzelne Unterrichtseinheiten genutzt werden.

Das Bildungsangebot »KlimaMacher« orientiert sich an den Prinzipien der *Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)* und den *Nachhaltigen Entwicklungszielen (SDG)*, die sich in diesem Lehr- und Lernangebot widerspiegeln. Schwerpunkte sind dabei: Sauberes Wasser und Sanitärversorgung (SDG 6), Bezahlbare und nachhaltige Energie (SDG 7), Infrastruktur, Industrialisierung und Innovation (SDG 9), Nachhaltige Städte und Siedlungen (SDG 11), Nachhaltige Produktion und Konsum (SDG 12) sowie Bekämpfung des Klimawandels (SDG 13).



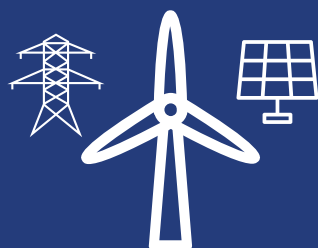
Die Bildungsmaterialien

Das Bildungsmaterial von »KlimaMacher« steht Ihnen frei zur Verfügung und kann auf der Webseite www.klimamacher.berlin für die jeweiligen Themenbereiche „Abfall“, „Energie“, „Mobilität“ und „Wasser“ heruntergeladen werden. Die Leitfäden enthalten Methodenanleitungen für die Lehrkräfte und Arbeitsblätter für die Schülerinnen und Schüler. Die einzelnen Vorlagen stehen als pdf und Word-Dokumente zur Verfügung und lassen sich somit an die jeweiligen Voraussetzungen anpassen. Das Bildungsmaterial ist für eine Altersstufe ab der 5. Klasse konzipiert.

Struktur der Projektwoche

Die nachfolgende Tabelle zeigt den inhaltlichen Ablauf der Projektwoche. In dieser inhaltlichen Reihenfolge und unter der jeweiligen Nummerierung sind auch die Bildungsmaterialien für jeden thematischen Bereich sortiert.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1.1 Wie funktioniert die Stadt?	2.1 Vertiefung	3 Exkursion oder Experiment	4 Zukunftswerkstatt	5 Präsentation
1.2 Klimawandel	2.2 Beteiligung			5 Präsentation
Mittagspause				
1.3 Thematischer Einstieg	2.3 Globale Perspektive	3 Schnittstellen zwischen den Themenbereichen	4 Zukunftswerkstatt	5 Präsentation



Exkursionen

Pro Themenbereich bieten wir Ihnen Exkursionsorte an. Unter anderem sind diese auch auf der Webseite www.klimamacher.berlin unter dem Menüpunkt „Kiez und Schule“ aufgelistet.

Bitte denken Sie daran, dass der inhaltliche Aufbau der Projektwoche für Mittwoch einen Exkursionstag vorsieht. Die Berliner Ver- und Entsorgungsunternehmen BSR, BVG, Berliner Wasserbetriebe, GASAG, Stromnetz Berlin und Vattenfall Wärme bieten dafür Besichtigungstermine auf Anlagen und Werken an.

Leider können nicht immer Termine an diesem Tag garantiert werden. Bitte stimmen Sie Termine frühzeitig vor Durchführung der Projektwoche mit dem jeweiligen Unternehmen ab. Falls Exkursionen nicht möglich sind, schlagen wir Ihnen weitere Orte von außerschulischen Partnern und Bildungsakteur*innen vor. Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie die Exkursionsorte und Kontaktdaten der jeweiligen Partner pro Themenbereich. Weitere Infos finden Sie auch in den Bildungsmaterialien im jeweiligen Ordner des Exkursionstages.

Alternativ zur Exkursion bieten wir Ihnen auch Methodenanleitungen für ein "**Experiment**" an. Das Lehrmaterial "**Schnittstellen**" bietet Ihnen ein Lehrangebot, um den Schülerinnen und Schülern zu verdeutlichen, welche Zusammenhänge und Wirkweisen zwischen den Themenbereichen Abfall, Energie, Mobilität und Wasser existieren und welche Rolle sie im Hinblick auf die Infrastruktur einer Stadt spielen.

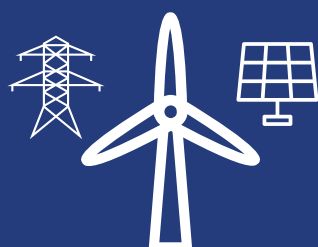
Ihr Feedback ist uns wichtig!

Um die Bildungsmaterialien auf ihre Bedürfnisse anzupassen und ggf. zu optimieren und weiterzuentwickeln, freuen wir uns, wenn Sie uns ihr Feedback in Form eines kurzen Fragebogens senden, der auf der Webseite www.klimamacher.berlin zum Download zur Verfügung steht. Senden Sie uns diesen bitte ausgefüllt per E-Mail an: info@klimamacher.berlin

Klimamacher-News

Auf der Webseite www.klimamacher.berlin möchten wir gern in der Rubrik „Aktuelles“ regelmäßig über Schulen berichten, die eine KlimaMacher-Projektwoche durchgeführt haben. Senden Sie uns dafür gern eine kurze Beschreibung mit Angaben zur Schule, Arbeitsergebnisse der Schüler*innen und Fotos in digitaler Form per E-Mail an: info@klimamacher.berlin
Vielen Dank!

Wir wünschen Ihnen gutes Gelingen und viel Spaß mit der Projektwoche KlimaMacher!



KlimaMacher

KLIMABILDUNG FÜR BERLIN

Die Initiatoren von KlimaMacher



In Kooperation mit

Senatsverwaltung
für Bildung, Jugend
und Familie



Senatsverwaltung
für Umwelt, Verkehr
und Klimaschutz





Klima Macher

Impressum

»KlimaMacher« ist ein Bildungsangebot der Berliner Ver- und Entsorgungsunternehmen BSR, BVG, Berliner Wasserbetriebe GASAG, Stromnetz Berlin und BEW Wärme und Energie AG.

InfraLab Berlin e. V.
Wilhelm-Kabus-Str. 24
10829 Berlin
E-Mail: info@klimamacher.berlin
www.infralab.berlin



klimamacher.berlin

